PERANCANGAN SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S1) *Pada Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer*



Oleh:

INDRI PRATIWI
2515.067

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER

FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN

INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) BUKITTINGGI

2019

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S1) *Pada Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer*



Diajukan Oleh :

INDRI PRATIWI
2515.067

Pembimbing I

Dr. Wedra Aprison, M. Ag
NIP. 197205242000031001

Pembimbing II

Hari Antoni Musril, M.Kom
NIP. 198309072009121005

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) BUKITTINGGI

2019

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul **"PERANCANGAN SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL"** yang disusun oleh **INDRI PRATIWI** dengan **NIM 2515.067** telah memenuhi syarat ilmiah dan disetujui untuk sidang munaqasyah.

Demikian persetujuan ini diberikan untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Bukittinggi, September 2019

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr. Wedra Aprison, M. Ag	**Hari Antoni Musril, M.Kom**
NIP. 197205242000031001	**NIP. 198309072009121005**

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama /Nim	:	**INDRI PRATIWI** / 2515.067
Tempat / Tanggal Lahir	:	Koto Tuo / 04 September 1997
Fakultas / Jurusan	:	FTIK / PTIK
Judul Skripsi	:	**Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket Di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL.**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah (skripsi) saya dengan judul di atas adalah benar hasil karya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa skripsi ini bukan karya penulis, maka penulis bersedia diproses sesuai hukum yang berlaku agar gelar keserjanaan penulis dicopot sampai batas waktu yang ditentukan.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bukittinggi, September 2019

Saya yang menyatakan



INDRI PRATIWI

NIM. 2515.067

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) BUKITTINGGI
UPT PERPUSTAKAAN
Kampus I : Jalan Pemuda Gurayan Bukittinggi – Kampus II : Jalan Gurun Aur Kubang Putih
Kabupaten Agam - Sumatera Barat - Telpon / Fax : (0752) 22870
Website : lib.iainbukittinggi.ac.id | E-mail : lib@iainbukittinggi.ac.id

SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIAT

No.B. 2390 /In.26.8/HM.02.2/10/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala Perpustakaan IAIN Bukittinggi, dengan ini menerangkan bahwa :

Nama	:	Indri Pratiwi
NIM	:	2515067
Fakultas / Jurusan	:	Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan/ Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Judul	:	Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket Di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP Mysql

Dengan persyaratan batas toleransi bebas deteksi plagiarisme untuk karya ilmiah mahasiswa sebanyak 30% dengan demikian karya ilmiah yang bersangkutan setelah dilakukan pemeriksaan bersangkutan dinyatakan **BEBAS PLAGIAT.**

Demikianlah surat keterangan ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bukittinggi, 09 Oktober 2019
Kepala UPT Perpustakaan,

Novi Zulfikar, S.Sos, M.AP
NIP. 197711302009011006

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin...

Segala puji bagi Mu Ya Allah, Sujud sykurku kepadamu Yaa Allah yang Maha Agung nan Maha Tinggi nan Maha Adil nan Maha Penyanyang, atas takdirmu telah engkau jadikan aku manusia yang senantiasa berpikir, berilmu, beriman dan bersabar dalam menjalani kehidupan ini dan telah mempertemukan aku dengan orang-orang baik dan menyayangi ku.

Semoga keberhasilan ku ini dalam meraih gelar sarjana, menjadi satu langkah awal bagiku untuk meraih cita-cita besarku.

Karya kecil yang sederhana ini aku persembahkan untuk orang-orang terbaikku...

Ayah (Amasrial) dan Amak (Lisma Yanti) Tercinta

Tanpamu Amak dan Ayahku takkan aku berada di kampus ini, takkan bisa aku bertahan dan menjalani semua sekuat ini, apakah ada kata yang paling indah selain terimakasih untuk mengungkapkan betapa beruntungnya aku memiliki orangtua sepertimu, takkan mampu aku membalas semua yang telah kau berikan kepadaku...

Semoga segala juangmu untukku membuatmu menjadi manusia yang paling mulia di sisi Allah Subhanahu Wa Ta'ala

Amak...Ayah semoga kau selalu diberi kesehatan dan umur yang panjang dan Allah memberikan kesempatan padaku untuk membuatmu bangga dan bahagia nantinya.

Uni (Alfera Reza) dan Abang ipar (Ferdy Ferdian)
Anak (Shiena Almeera Ferdian)
Adiak (Fauziah Cahyani)

Terimakasih untuk saudara-saudaraku yang mempunyai peran yang sangat penting dalam perjalananku, terimakasih untuk semua dukungan baik itu berbentuk moril maupun materi, terimakasih.... begitu banyak hal yang aku pelajari dari kalian, caramu memperlakukan, caramu memperjuangkanku sungguh takkan aku lupakan semua ini.

Semoga kamu dan keluarga kecilmu selalu diberikan nikmat kesehatan, rezki dan kebahagiaan oleh Allah Subhanahu Wa Ta'ala

Dosen Pembimbing Bapak Dr. Wedra Aprison, M.AgPd &
Bapak Hari Antoni Musril, M.Kom

Terimakasih banyak kepada bapak dosen pembimbingku yang telah membimbingku selama proses pembuatan skripsi dan selalu memberikan dukungan dan nasehat yang membangun. Terimakasih atas ilmu dan bantuan yang bapak berikan dengan tulus dan ihklas. Semoga bapak selalu diberi rezeki dan kesehatan oleh Allah Subhanahu Wa Ta'ala

Ibu Gustinar, S.Pd

Untuk pamongku ketika pl yang sudah kuanggap seperti orang tuaku sendiri terima kasih atas segala kasih sayang, ilmu dan bantuan yang telah Ibu berikan selama ini.

Keluarga Besar SMK Gajah Tongga Bukittinggi

Untuk keluarga besar SMK Gajah Tongga Bukittinggi terima kasih atas segala ilmu dan bantuan yang telah Bapak/Ibu dan kakak-kakak berikan selama ini.

Nuril (Nurul Wahyuni)

Untuk sahabat yang sudah seperti keluarga terima kasih selalu ada dan selalu sabar menghadapi sifatku yang tidak menentu dan selalu egois. Terima kasih karena sudah mau menjadi orang terdekatku yang selalu mendengar keluh kesah selama ini. Langgeng terus ya teknur.

Ulek Bulu[Pinuk (Alfina Fidela), Lemon (Reza Arianti), Letoy (Prima Della)], Sampu (Popi Anggraini), Bungsu (Wika Larizki), Wicut (Wica Putri), Mit (Erlin Chandra), Adek (Amira Lokita), Pitok (Gito Prabowo), Nco (Fernandes), Rere (Renol Efendi), Dadani (Rahmadani), Tempeh (Rizki Yan Syahputra), Kapten, Ridwin (M.Ridwan Hakim) dan teman-teman seperjuangan (PTIK 2015).

Terimakasih sudah memberikan dukungan, semangat dan bantuan lainnya untuk kelancaran pembuatan skripsi ini.

Semoga semua kebaikan kita dihitung sebagai amal jariyah oleh Allah Subhanahu Wa Ta'ala

Amiinn Ya Rabbal Alamin...

Percayalah bahwa semuanya akan baik-baik saja. Jangan patah semangat karena sesuatu yang indah butuh waktu.

Ingat, selagi masih bisa jangan ditunda!!!

Segala usaha yang diiringi do'a akan berakhir bahagia

By: Indri Pratiwi

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

Alhamdulillah segala puji hanya bagi Allah SWT, tak ada satupun nikmatnya yang dapat didustakan. Salah satunya dengan selesainya penulisan skripsi ini yang berjudul "Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket Di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL", serta pendidikan penulis pada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer di Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bukittinggi.

Shalawat beriringan salam tak lupa penulis mohonkan pada Allah SWT untuk disampaikan kepada junjungan umat yakni Nabi Muhammad SAW yang telah berhasil meletakkan panji-panji keislaman dan seberkas cahaya iman, sehingga ajaran beliau telah mampu mengangkat derajat manusia dari kehinaan kepada martabat yang setinggi-tingginya.

Selanjutnya penulis juga mengucapkan terimakasih banyak kepada berbagai pihak yang telah membantu dan membimbing dari masa perkuliahan hingga penyelesaian skripsi ini, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Rektor dan Wakil Rektor Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bukittinggi dan jajarannya.
2. Dekan dan Wakil Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK), Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer

(PTIK) di Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bukittinggi yang telah memberikan fasilitas dan pelayanan untuk kepentingan perkuliahan dari awal hingga penulis menyelesaikan studi.

3. Bapak Hari Antoni Musril, M.Kom selaku dosen penasehat akademik sekaligus pembimbing II dan Bapak Dr. Wedra Aprison, M.Ag selaku pembimbing I yang telah memberikan arahan dan nasehat-nasehat agar penulis lebih terarah dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Kepala Pustaka beserta Staf di Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bukittinggi yang telah menyediakan referensi untuk penyelesaian skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu staf pengajar Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK) di Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bukittinggi.
6. Kepala Sekolah SMK Gajah Tongga Bukittinggi yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian.
7. Kepala dan Staf Tata Usaha serta guru-guru di SMK Gajah Tongga Bukittinggi yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan semua informasi yang penulis butuhkan.

Amak dan **Ayah** tercinta serta keluarga yang selalu memberikan doanya dengan ikhlas, nasehat, motivasi dan senantiasa mencurahkan dukungannya kepada penulis.

Semoga kebaikan dibalas oleh Allah SWT dengan pahala yang berlipat ganda, Aamiin ya Rabbal 'Alamin. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak untuk kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata penulis mengharapkan semoga skripsi ini bermanfaat untuk diri sendiri dan orang lain khususnya kepada segenap pembaca. Aamiin.

Bukittinggi, September 2019

Penulis



Indri Pratiwi

NIM. 2515.067

ABSTRAK

Indri Pratiwi, 2515.067: "Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket Di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL" Skripsi, program sarjana, Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bukittinggi.
Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Institut Agama Islam Negeri Bukittinggi 2019.

Penelitian ini dilatar belakangi oleh perlu adanya sistem informasi laporan harian guru piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi, karena sekolah tersebut pencatatan laporan piket masih dilakukan secara manual, jika ada guru piket yang tidak mengisi blanko maka akan menyebabkan kurangnya data pada saat rekapitulasi akhir. Pada blanko yang ada saat ini tidak mencantumkan informasi lengkap tentang siswa yang tidak hadir ataupun yang melanggar peraturan. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk menghasilkan rancangan sistem informasi laporan harian guru piket yang valid, praktis dan efektif.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian *Research and Development* (R&D), yaitu sebuah metode yang digunakan untuk menghasilkan sebuah sistem. Model R&D yang digunakan adalah versi ADDIE yaitu, *analyze*, *design*, *develop*, *implement* dan *evaluate*, dengan model pengembangan *waterfall* yang terdiri dari 5 tahap yaitu *requirement defenition, system and software design*, *implementation and unit testing, integration and system testing*, dan *operation and maintenance*. Serta uji produk terdiri dari 3 pengujian yaitu uji validitas, uji praktikalitas, dan uji efektifitas.

Berdasarkan hasil penelitian, penulis berhasil membuat sistem informasi laporan harian guru piket. Produk yang dihasilkan dalam penelitian ini dapat digunakan oleh staf tata usaha (admin), guru mata pelajaran (user) dan guru piket (user). Sedangkan hasil validitas yang diperoleh dari 3 orang validator diperoleh 0,87 yang dinyatakan **valid**, hasil praktikalitas yang diperoleh dari 3 orang penguji diperoleh 100 yang dinyatakan **sangat praktis**, dan hasil efektivitas diperoleh dari 15 orang guru diperoleh 0,96 yang dinyatakan **sangat efektif**.

Kata Kunci : Laporan Harian Guru Piket, R&D versi ADDIE, model pengembangan sistem *waterfall*.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL
HALAMAN PERSEMBAHAN
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI
HALAMAN PERNYATAAN

ABSTRAK iv
DAFTAR ISI v
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR LAMPIRAN x

BAB I PENDAHULUAN
A. Latar Belakang Masalah 1
B. Identifikasi Masalah 5
C. Batasan Masalah. 6
D. Rumusan Masalah. 6
E. Tujuan Penelitian 6
F. Manfaat Penelitian 6
1. Manfaat Praktis 6
2. Manfaat Teoritis 7
G. Penjelasan Judul 7
H. Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI
A. Perancangan 10
B. Sistem Informasi 10
C. Laporan Harian Guru Piket 11
1. Pengertian Laporan Harian Guru Piket 11

2. Bentuk Laporan Harian Guru Piket 13
D. Software Perancangan 14
1. PHP 14
2. MySQL 14
3. *Dreamweaver* 16
4. *Xampp* 16
5. *Web* Browser 17
6. *Bootstrap* 18
E. Alat Bantu Perancangan 18
1. Flowchart 18
2. UML 20
F. Penelitian Relevan 25

BAB III METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Penelitian 29
B. Jenis Penelitian 29
C. Model Pengembangan Sistem 31
D. Tahap penelitian 34
E. Uji Produk 38
1. Uji Validitas Produk 38
2. Uji Praktikalitas Produk 39
3. Uji Efektifitas Produk 40

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil 42
B. Pembahasan 42
1. *Analyze* (Analisa) 42
2. *Design* (Perancangan) 43
3. *Develop* (Pengembangan) 48
4. *Implement* (Implementasi/Eksekusi) 74
5. *Evaluate* (Evaluasi/Umpan Balik) 75
6. Uji Produk 75

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan 80

B. Saran 80

DAFTAR PUSTAKA 82

LAMPIRAN 85

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol *Flowchart* 18
Tabel 2.2 Simbol-simbol *Use Case Diagram* 21
Tabel 2.3 Simbol-simbol *Activity Diagram* 22
Tabel 2.4 Simbol-simbol *Sequence Diagram* 23
Tabel 2.5 Simbol-simbol *Class Diagram*..... 24
Tabel 3.1 Kriteria penentuan validitas Aiken's V..... 39
Tabel 3.2 Kriteria Uji Praktikalitas 40
Tabel 3.2 Kategori Keputusan Berdasarkan Momen Kappa (k) 41
Tabel 4.1 Desain *Output* Laporan 59
Tabel 4.2 *File* Absen 64
Tabel 4.3 *File* Catatan 64
Tabel 4.4 *File* Guru 65
Tabel 4.5 *File* Hari 65
Tabel 4.6 *File* Jadwal 65
Tabel 4.7 *File* Kelas 66
Tabel 4.8 *File* Mata Pelajaran 66
Tabel 4.9 *File* Sekolah 67
Tabel 4.10 *File* Siswa..... 67
Tabel 4.11 *File User* 68
Tabel 4.12 Hasil Uji *Blacbox Testing* 73
Tabel 4.13 Hasil Uji Validitas..... 76
Tabel 4.14 Hasil Uji Praktikalitas 78
Tabel 4.15 Hasil Uji Efektifitas 79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 SDLC *Waterfall* Model 30
Gambar 3.2 Skema Tahap Penelitian 33
Gambar 4.1 *Flowchart* Sistem Akses Admin 44
Gambar 4.2 *Flowchart* Sistem Akses Guru Piket 45
Gambar 4.3 *Flowchart* Sistem Akses Guru Mata Pelajaran 46
Gambar 4.4 Desain Menu Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket 47
Gambar 4.5 *Use Case Diagram* 53
Gambar 4.6 *Activity Diagram* Admin 54
Gambar 4.7 *Activity Diagram* Guru Piket 55
Gambar 4.8 *Activity Diagram* Guru Mata Pelajaran 56
Gambar 4.9 *Sequence Diagram* Admin 57
Gambar 4.10 *Sequence Diagram* Guru Piket 58
Gambar 4.11 *Sequence Diagram* Guru Mata Pelajaran 58
Gambar 4.12 *Class Diagram* Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket .. 59
Gambar 4.13 Desain Halaman *Login* 61
Gambar 4.14 Desain Halaman Data Siswa 61
Gambar 4.15 Desain Halaman Data Guru 62
Gambar 4.16 Desain Halaman Data Kelas 62
Gambar 4.17 Desain Halaman Data Mata Pelajaran 62
Gambar 4.18 Desain Halaman Data Jadwal 63
Gambar 4.19 Desain Halaman Catatan 63
Gambar 4.20 Desain Halaman Absen 63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. *Listing* Program 85
Lampiran II. Panduan Penggunaan Program 94
Lampiran III. *Flowchart*..... 101
Lampiran IV. Angket Validitas Produk 105
Lampiran V. Angket Praktikalitas Produk 110
Lampiran VI. Angket Efektifitas Produk 113

BAB I

PENDAHULUAN

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Pendidikan lahir bersamaan dengan diciptakannya Nabi Adam As sebagai manusia pertama, sebagaimana Al-Qur'an menyatakan Adam berdialog dengan Allah SWT yang terdapat dalam Q.S Al-Baqarah : 33 sebagai berikut:[1]

قَالَ يَٰٓـَٔادَمُ أَنۢبِئۡهُم بِأَسۡمَآئِهِمۡۖ فَلَمَّآ أَنۢبَأَهُم بِأَسۡمَآئِهِمۡ قَالَ أَلَمۡ أَقُل لَّكُمۡ إِنِّيٓ أَعۡلَمُ غَيۡبَ ٱلسَّمَٰوَٰتِ وَٱلۡأَرۡضِ وَأَعۡلَمُ مَا تُبۡدُونَ وَمَا كُنتُمۡ تَكۡتُمُونَ ٣٣

Artinya : "*Hai Adam, beritahukanlah kepada mereka nama-nama benda ini." Maka setelah diberitahukannya kepada mereka nama-nama benda itu, Allah berfirman: "Bukankah sudah Ku katakan kepadamu, bahwa Sesungguhnya Aku mengetahui rahasia langit dan bumi dan mengetahui apa yang kamu lahirkan dan apa yang kamu sembunyikan*?"

Dari ayat di atas dapat diketahui bahwa manusia merupakan mahluk Allah yang dibekali dengan kemampuan untuk belajar dan memiliki pengetahuan, serta mengetahui dengan berbagai sarana untuk itu. Seperti pendengaran, penglihatan, bahasa, berpikir dan menulis. Dengan akal dan hatinya manusia mengelola alam untuk dijadikan sesuatu yang bermanfaat bagi kehidupan.[2]

Pendidikan juga mempunyai peran yang sangat penting dalam perkembangan dan kelangsungan hidup bangsa. Seperti yang telah diungkapkan dalam Pasal 1 UU SISDIKNAS No. 20 Tahun 2003 disebutkan bahwa Sistem Pendidikan Nasional adalah keseluruhan komponen pendidikan yang saling terkait secara terpadu untuk mencapai tujuan pendidikan nasional. Berangkat dari bunyi pasal ini dapat diketahui bahwa pendidikan adalah sistem yang merupakan suatu totalitas struktur yang terdiri dari komponen yang saling terkait dan secara bersama menuju kepada tercapainya tujuan.[3]

Dengan berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi dalam era informasi saat ini, dapat dilihat dampaknya secara nyata baik yang bersifat positif maupun yang bersifat negatif. Dalam pendidikan manfaat teknologi informasi dikategorikan menjadi empat yaitu: pertama, teknologi informasi sebagai gudang ilmu pengetahuan, dimanfaatkan sebagai referensi ilmu pengetahuan terkini, manejemen pengetahuan, jaringan pakar beragam bidang ilmu, jaringan antar instansi pendidikan, pusat pengembangan materi ajar, dan wahana pengembangan kurikulum. Kedua, teknologi informasi sebagai alat bantu pembelajaran, sekurang-kurangnya ada tiga fungsi teknologi informasi yang dapat dimanfaatkan sehari-hari di dalam proses pembelajaran, yaitu (a) Teknologi informasi sebagai alat bantu guru yang meliputi animasi peristiwa, alat uji siswa, sumber referensi ajar, evaluasi kinerja siswa, simulasi kasus, alat peraga visual, dan media komunikasi antar guru. (b) Teknologi informasi sebagai alat bantu interaksi gurusiswa yang meliputi komunikasi guru-siswa, kolaborasi kelompok studi, dan manejemen kelas terpadu. (c) Teknologi

informasi sebagai alat bantu siswa meliputi : buku interaktif, belajar mandiri, latihan soal, media ilustrasi, simulasi pelajaran, alat karya siswa, dan media komunikasi antar siswa. Ketiga, teknologi informasi sebagai fasilitas pembelajaran, dimanfaatkan sebagai : perpustakaan elektronik, kelas visual, aplikasi multi media, kelas teater multimedia, kelas jarak jauh, papan elektronik. Dan keempat, teknologi informasi sebagai infra struktur yang merupakan dukungan teknis dan aplikasi untuk pembelajaran baik dalam skala menengah maupun luas.[4]

Berdasarkan observasi yang telah penulis lakukan di SMK Gajah Tongga Bukitinggi pada tanggal 26 Februari 2019 ditemukan permasalahan yaitu kesulitan pada saat rekapitulasi akhir data laporan harian guru piket, seperti banyaknya data yang membingungkan setelah guru piket mengisi data-data kehadiran ataupun kelengkapan siswa dan guru. Maksud dari membingungkan tersebut yaitu banyak data-data yang tidak valid bahkan data-data yang diisi sering tertukar atau tidak sesuai dengan data aslinya. Disini staf tata usaha sudah menyediakan blanko untuk diisi oleh guru yang piket setiap harinya. Jadi, seringkali terjadi kelalaian guru dalam mengisi blanko tersebut, misalnya tanpa disengaja guru piket mengisi jumlah siswa di lokal A salah dan tertukar dengan jumlah siswa di lokal B. Dengan demikian, maka yang kesulitan dalam mengolah data tersebut tentunya staf tata usaha. Dan pada saat pengisian data oleh guru piket, blanko tersebut tidak menyediakan informasi yang lengkap, contohnya di kelas tersebut ada siswa yang sakit, izin, alfa, terlambat dan cabut tapi data yang ada di blanko hanya

jumlah siswa yang tidak hadir. Seharusnya di blanko tersebut dituliskan lagi data-data yang lebih lengkap misalnya nomor induk siswa (NIS) dan nama siswa yang sakit, izin, alfa, terlambat dan cabut. Agar staf tata usaha lebih mudah merekap semua data. Dan juga pada saat perekapan akhir oleh staf tata usaha ternyata masih ada guru yang tidak mengisi blanko laporan harian guru piket. Walaupun demikian, staf tata usaha tidak mengetahui jika ada blanko laporan piket tidak diisi oleh guru piket karena staf tata usaha hanya melakukan perekapan data piket satu kali dalam satu bulan. Kalau hanya dengan memakai blanko yang ada pada saat ini, maka siswa yang bermasalah hanya akan terus seperti itu dan tidak berubah. Hal ini dikarenakan setiap hari data piket yang diisi hanya jumlah siswa yang melanggar, harusnya dilengkapi dengan NIS dan nama siswa maka wali kelas ataupun staf kesiswaan bisa langsung memanggil siswa tersebut. Dan guru yang sering lupa mengisi blanko laporan piket ini juga akan seperti itu, karena tidak ada peneguran atau pemberitahuan bahwa guru yang bersangkutan tidak mengisi blanko laporan harian guru piket.

Pada tanggal 12 Maret 2019 penulis melakukan wawancara terhadap beberapa orang yang bertanggung jawab atas jalannya laporan harian guru piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi. Penulis mewawancarai guru yang sedang piket yaitu Buk Gustinar, S.Pd, Buk Rima Putrian Syah, S.E sebagai staf tata usaha yang bertanggung jawab merekap semua data laporan piket, dan Buk Dra. Ekadianisyar, M.Si selaku kepala SMK Gajah Bukittinggi. Dari

wawancara yang telah dilakukan, penulis menyimpulkan blanko yang diisi secara manual sering hilang pada saat perekapan oleh staf tata usaha.

Berdasarkan pada permasalahan di atas maka diperlukan sistem informasi laporan guru piket yang dapat mendukung pencatatan laporan harian guru piket. Melihat latar belakang peneliti tertarik untuk melakukan penelitian tentang **"Perancangan Sitem Informasi Laporan Harian Guru Piket Di Smk Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemograman PHP MySQL".**

B. Identifikasi Masalah

Berdasarakan latar belakang masalah di atas, maka peneliti dapat mengidentifikasikan permasalahan sebagai berikut:

1. Pencatatan laporan piket masih dilakukan secara manual, sehingga masalah yang ditimbulkan yaitu jika kertas blanko ini tercecer maka data yang sudah diisi bisa dimanipulasi dengan mudah.
2. Masih ada guru yang tidak mengisi blanko laporan harian guru piket, sehingga menyebabkan kurangnya data pada saat rekapitulasi akhir.
3. Sering terjadi kesalahan dalam pencatatan laporan piket oleh masing-masing guru piket dan saat melakukan rekapitulasi akhir masih tidak valid dengan data aslinya.
4. Pada blanko yang ada saat ini tidak mencantumkan nama siswa yang tidak hadir, sehingga siswa hanya akan terus melakukan pelanggaran seperti alfa, cabut dan lain sebagainya, dikarenakan siswa masih merasa aman dan bebas karena tidak pernah ditegur.

C. Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah di atas, maka dibatasi permasalahan penelitian sebagai berikut : “Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemograman PHP MySQL”.

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan batasan masalah di atas, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :”Bagaimana Rancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemograman PHP MySQL?.”

E. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka tujuan penelitian yang dilakukan adalah untuk menghasilkan rancangan sistem informasi laporan harian guru piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi.

F. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini secara teoritis dan praktis, yaitu :

1. Manfaat Praktis

Manfaat secara praktis bagi:

a. Penulis

Untuk dapat memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi di Program Studi Pendidikan Teknik Informasi dan Komputer (PTIK) IAIN Bukittinggi.

b. Sekolah

Untuk memudahkan sekolah dalam mengolah data siswa ataupun guru dalam hal ketidakhadiran dan pelanggaran.

c. Masyarakat

Sebagai referensi bagi peneliti lain yang ingin mengangkat dan mengembangkan sistem informasi laporan harian guru piket.

2. Manfaat Teoritis

Secara teoritis hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat sebagai sumber informasi dalam perancangan sistem informasi laporan guru piket untuk mengurangi terjadinya pelanggaran.

G. Penjelasan Judul

Perancangan atau desain didefinisikan sebagai proses aplikasi berbagai teknik dan prinsip bagi tujuan pendefinisian suatu perangkat, suatu proses atau sistem dalam detail yang memadai untuk memungkinkan realisasi fisiknya.[5]

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.[6]

Laporan Harian adalah suatu informasi yang dilaporkan oleh seseorang setiap harinya. Guru Piket adalah guru atau seseorang yang bertugas menjaga keadaan sekolah agar stabil, misalnya agar tidak ada murid yang kabur atau cabut pada jam pelajaran.

Bahasa Pemograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) menurut Kustiyaningsih adalah skrip bersifat *server–side* yang ditambahkan ke dalam HTML.[7]

MySQL merupakan *software* yang tergolong sebagai DBMS (*Database Management System)* yang bersifat *Open Source*. *Open Source* menyatakan bahwa *software* ini dilengkapi dengan *source code* (kode yang dipakai untuk membuat MySQL), selain tentu saja bentuk *executable*-nya atau kode yang dapat dijalankan secara langsung dalam sistem operasi, dan bisa diperoleh dengan cara men-*download* (mengunduh) di internet secara gratis.[8]

H. Sistematika Penulisan

Penyusunan proposal ini dibagi mejadi 5 bab, uraian dan penjelasan secara singkat adalah sebagai berikut :

BAB I : Pendahuluan

Bab ini memberikan arahan dalam penulisan proposal skripsi yang terdiri dari latar belakang, identifikasi masalah, batasan masalah, rumusan masalah, tujuan permasalahan, manfaat penelitian, penjelasan judul, dan sistematika penulisan.

BAB II : Landasan Teori

Bab ini membahas tentang landasan teori yang menyajikan penjelasan-penjelasan tentang pencatatan laporan harian guru piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi.

BAB III : Metode Penelitian

Bab ini membahas tentang metode yang penulis gunakan dalam penelitian ini meliputi : lokasi penelitian, metode penelitian, model pengembangan sistem, tahapan penelitian dan uji produk.

BAB IV : Hasil dan Pembahasan

Bab ini membahas tentang hasil dan pembahasan mengenai produk yang telah dirancang. Hasil produk dijelaskan berdasarkan metode penelitian R & D versi ADDIE.

BAB V : Penutup

Bab ini membahas tentang kesimpulan dan saran mengenai produk yang dihasilkan.

BAB II

LANDASAN TEORI

BAB II

LANDASAN TEORI

A. Perancangan

Perancangan atau desain didefinisikan sebagai proses aplikasi berbagai teknik dan prinsip bagi tujuan pendefinisian suatu perangkat, suatu proses atau sistem dalam detail yang memadai untuk memungkinkan realisasi fisiknya.[5] Makna lain dari perancangan yaitu tahapan perancangan (*design*) yang memiliki tujuan untuk mendesain sistem baru yang dapat menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi perusahaan yang diperoleh dari pemilihan alternative sistem yang terbaik.

Berdasarkan pengertian perancangan di atas penulis dapat menyimpulkan bahwa perancangan sistem adalah suatu proses untuk membuat dan mendesain sistem yang baru.

B. Sistem Informasi

[6]Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. Sistem informasi ini mempunyai banyak manfaat, yang akan dituliskan terdiri dari manfaat bagi organisasi, bank, dan perusahaan. Pertama, organisasi menggunakan sistem informasi untuk mengolah transaksi-transaksi, mengurangi biaya dan menghasilkan pendapatan salah satu produk atau

pelayanan mereka. Kedua, bank menggunakan sistem informasi untuk mengolah cek-cek nasabah dan membuat berbagai laporan rekening Koran dan transaksi yang terjadi. Ketiga, perusahaan menggunakan sistem informasi untuk mempertahankan persediaan pada tingkat paling rendah agar konsisten dengan jenis barang yang tersedia.

Tujuan sistem informasi adalah untuk menyediakan dan mensistematikkan informasi yang merefleksikan seluruh kejadian atau kegiatan yang diperlukan untuk mengendalikan operasi-operasi organisasi.[9]

Dilihat dari uraian sistem informasi di atas, maka pengertian sistem informasi menurut penulis adalah kumpulan dari beberapa sistem atau sub sistem yang saling berinteraksi sehingga membentuk sebuah informasi.

C. Laporan Harian Guru Piket

1. Pengertian Laporan Harian Guru Piket

Menurut Budiwiyanto, “Laporan adalah segala sesuatu yang dilaporkan atau berita”. Sedangkan, “Harian adalah setiap hari”.[10]

Dari pengertian laporan dan harian menurut Budiwiyanto di atas dapat disimpulkan bahwa pengertian laporan harian adalah suatu bentuk informasi, data, atau berita yang diberikan atau dilaporkan setiap hari.

Secara umum guru adalah pendidik dan pengajar untuk pendidikan anak usia dini jalur sekolah atau pendidikan formal, dasar, dan menengah. Dalam Kamus Bahasa Indonesia, guru diartikan sebagai orang yang pekerjaannya mengajar. Guru adalah salah satu komponen manusiawi dalam proses belajar mengajar, yang ikut berperan serta

dalam usaha pembentukan sumber daya manusia yang berpotensial di bidang pembangunan.[11]

Dari pemaparan pengertian guru di atas, maka dapat disimpulkan guru piket adalah pendidik profesional yang bertugas menjaga keadaan sekolah agar stabil, misalnya agar tidak ada murid yang kabur atau cabut pada jam pelajaran. Tentunya tugas tersebut hanya dilakukan sesuai dengan jadwal piket yang ada, dalam artian guru tersebut tidak mengerjakan tugas piket ini setiap hari.

Dengan adanya guru piket di sekolah tentunya memiliki peran yang sangat penting. Berikut ini adalah tugas pokok guru piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi, yaitu:[12]

1. Petugas piket harus hadir paling sedikit 5 menit sebelum bel masuk/ hadir di Sekolah jam 07.15 sebelum bel masuk.
2. Meningkatkan 9 k
    a. Keamanan
    b. Kebersihan
    c. Keteladanan
    d. Ketertiban
    e. Keindahan
    f. Kekeluargaan
    g. Kerindangan
    h. Kesehatan
    i. Keterbukaan

3. Mengadakan pendataan dan mengisi buku piket.
4. Menertibkan kelas-kelas yang kosong.
5. Mengumpulkan absen siswa/siswi yang tidak hadir/ tanpa keterangan/ menghubungi orang tua siswa/ melalui telepon atau mengunjungi kerumah.
6. Mencatat beberapa kejadian.
    a. Guru dan siswa yang terlambat
    b. Guru dan siswa yang pulang sebelum waktunya
    c. Kelas yang pulang/dipulangkan sebelum waktunya
    d. Kejadian-kejadian penting lainnya
7. Mengawasi siswa sewaktu berada di luar kelas sewaktu istirahat, dan keliling kelas/sekolah selama proses pembelajaran.
8. Melaporkan kasus-kasus yang bersifat khusus kepada wali kelas atau guru pembimbing, wakil kepala sekolah, kepala sekolah.
9. Mengawasi berlaku kurangnya tatatertib sekolah.
10. Membuat laporan hasil piket setelah berakhirnya jam piket
11. Membuat agenda harian piket setiap piket perorang ditanda tangani Kepala Sekolah, dikumpulkan setiap tanggal 15 bulan bersangkutan.

2. Bentuk Laporan Harian Guru Piket

Di tempat penelitian yang akan dilakukan oleh penulis terdapat blanko yang sudah disediakan untuk diisi oleh guru yang piket. Pada blanko ini terdiri dari tiga bagian yang harus diisi setiap harinya, yaitu:

a. Keadaan Siswa

Pada bagian ini terdapat sub bagian, yaitu: kelas, program keahlian, jumlah siswa dalam satu kelas, jumlah siswa yang hadir dan kehadiran. Pada kehadiran ini terbagi atas jumlah siswa yang sakit, izin, alfa, terlambat dan cabut.

b. Keadaan Guru

Pada bagian ini juga terdapat sub bagiannya, yaitu: nama guru, kelas mana guru tersebut mengajar dan keterangan.

c. Catatan hari ini

Pada bagian ini yang akan diisi yaitu keterangan tentang pelanggaran yang telah dilakukan oleh siswa.

D. Software Perancangan

1. PHP

PHP adalah akronim dari *Hypertext Preprocessor*, yaitu suatu bahasa pemrograman berbasiskan kode–kode (*script*) yang digunakan untuk mengolah suatu data dan mengirimkannya kembali ke *web browser* menjadi kode HTML". Menurut Kustiyaningsih, "PHP (*Hypertext Preprocessor*) adalah skrip bersifat *server–side* yang ditambahkan ke dalam HTML".[7]

2. MySQL

MySQL merupakan *software* yang tergolong sebagai DBMS (*Database Management System)* yang bersifat *Open Source. Open Source* menyatakan bahwa *software* ini dilengkapi dengan *source*

code (kode yang dipakai untuk membuat MySQL), selain tentu saja bentuk *executable*-nya atau kode yang dapat dijalankan secara langsung dalam sistem operasi, dan bisa diperoleh dengan cara men-*download* (mengunduh) di internet secara gratis. MySQL awalnya dibuat oleh perusahaan konsultan bernama TcX yang berlokasi di Swedia. Saat ini pengembangan MySQL berada di bawah naungan perusahaan MySQL AB.[8]

MySQL juga merupakan program pengakses *database* yang bersifat jaringan, sehingga dapat digunakan untuk aplikasi *Multi User* (banyak pengguna). Kelebihan lain dari MySQL adalah menggunakan bahasa *query* (permintaan) standar SQL (*Structured Query Language*). SQL adalah suatu bahasa permintaan terstruktur, SQL telah distandarkan untuk semua program pengakses *database* seperti *Oracle, PosgreSQL, SQL Server* dan lain-lain. DBMS yang menggunakan Bahasa SQL adalah:[13]

1. MySQL
2. MSQL
3. PosgreSQL
4. Oracle
5. SQL Server 97, 2000, dll
6. Inaterbase,dll

Program-program aplikasi yang mendukung MySQL:[13]

1. PHP (*Page Hypertext Preprocessor*)

2. Borland Delphi, Borland C++ Builder
3. Visual FoxPro
4. Cold Fusion, dan masih banyak lagi.

3. *Dreamweaver*

Dreamweaver adalah produk *software Adobe* yang digunakan sebagai HTML, editor professional untuk mendesain web secara visual dan dapat juga digunakan untuk mengelola situs atau halaman web.[14]

Adobe Dreamweaver CS4 merupakan salah satu program aplikasi yang digunakan untuk membangun sebuah website, baik secara grafis maupun dengan menuliskan kode sumber secara langsung.

Adobe Dreamweaver CS4 memudahkan pengembang website untuk mengelola halaman-halaman website dan aset-asetnya, baik gambar (*image*), animasi flash, video, suara dan lain sebagainya. Selain itu, *Adobe Dreamweaver CS4* juga menyediakan fasilitas untuk melakukan pemograman *scripting*, baik ASP (*Active Server Page*), JSP (*Java Server Page*), PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*), *JavaScript* (JS), *Cold Fusion*, CSS (*Cascading Style Sheet*), XML (*Extensible Markup Language*) dan lainnya.[15]

4. *XAMPP*

Xampp merupakan paket *PHP* dan *MySQL* berbasis *open source* yang dapat digunakan sebagai *tool* pembantu pengembangan

aplikasi berbasis *PHP*. *Xampp* mengombinasikan beberapa paket perangkat lunak berbedaa ke dalam satu paket.[16]

Menurut Heriyanto, *Xampp* adalah sebuah aplikasi yang dapat menjadikan komputer kita menjadi sebuah *server*. Kegunaan *Xampp* ini untuk membuat jaringan lokal sendiri dalam artian kita dapat membuat website secara *offline* untuk masa coba-coba di komputer sendiri. Jadi fungsi dari *Xampp server* itu sendiri merupakan *server website* kita untuk cara memakainya. Disebut *server* karena dalam hal ini komputer yang akan kita pakai harus memberikan pelayanan untuk mengakseskan web, untuk itu komputer kita harus menjadi *server*.[17]

5. *Web Browser*

Pengertian *web browser* menurut Winarno dan Utomo "*web browser* adalah alat yang digunakan untuk melihat halaman web".[18]

Web browser disebut juga sebagai perambah, adalah perangkat lunak yang berfungsi menampilkan dan melakukan interaksi dengan dokumen-dokumen yang disediakan oleh server web.[19] Beberapa contoh dari *web browser* adalah:

a. *Mozilla Firefox*
b. *Google Chrome*
c. *Opera*
d. *Internet Explorer*
e. *Safari*

6. *Bootstrap*

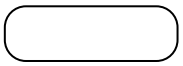
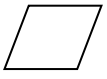
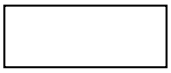
Bootstrap adalah sebuah *framework* yang dapat menyelesaikan permasalahan dalam mendesain web. Slogan dari *framework* ini adalah "*Sleek, intuitive, and powerful front-end framework for faster and easier web development*", yang berarti kita dapat mendesain sebuah website dengan lebih rapi, cepat dan mudah. Selain itu *bootstrap* juga *responsive* terhadap banyak *platform*, artinya tampilan halaman website yang menggunakan *bootstrap* ini akan tampak tetap rapi, baik versi *mobile* maupun *desktop*.[20]

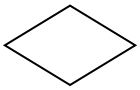
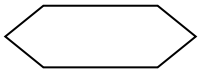
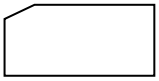
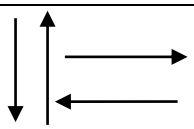
E. Alat Bantu Perancangan

1. *Flowchart*

Flowchart adalah bagan-bagan yang mempunyai arus yang menggambarkan langkah-langkah penyelesaian suatu masalah. *Flowchart* merupakan cara penyajian dari suatu algoritma.[6]

Tabel 2.1 Simbol-simbol *Flowchart*[21]

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
A	B	C	D
1		*Terminal*	Menyatakakan Permulaan atau akhir suatu program.
2		*Input/Output*	Menyatakan proses *input* atau *output*.
3		*Proses*	Menyatakan suatu tidakan proses yang dilakukan oleh komputer.

A	B	C	D
4		*Decision*	Menunjukkan suatu kondisi tertentu yang akan menghasilkan dua kemungkinan jawaban.
5		*Connector*	Menyatakan sambungan dari proses ke proses lainnya dalam halaman yang sama.
6		*Office Connector*	Menyatakan sambungan dari proses ke proses lainnya dalam halaman yang berbeda.
7		*Predefined Proccess*	Menyatakan penyediaan tempat penyimpanan suatu pengolahan untuk memberi harga awal.
8		*Punched Card*	Menyatakan *input* berasal dari kartu atau *output* ditulis ke kartu.
9		*Punch Tape*	*Input–Output* yang menggunakan pita kertas berlubang.
10		*Document*	Mencetak keluaran dalam bentuk dokumen (melalui *printer*)
11		*Flow*	Menyatakan jalannya arus suatu proses

2. UML

UML adalah singkatan dari *Unified Modeling Language* yang berarti bahasa pemodelan standar. Chonoles mengatakan sebagai bahasa, berarti UML memiliki sintaks dan semantik.[22]

Unified Modeling Language (UML) adalah bahasa standar untuk penulisan cetak biru perangkat lunak. UML dapat digunakan untuk memvisualisasikan, menentukan, mengontruksi, dan mendokumentasikan artifak-artifak suatu *system software-intensive*. Dengan kata lain, sama halnya dengan arsitek bangunan membuat cetak biru untuk digunakan oleh perusahaan konstruksi, arsitek perangkat lunak membuat diagram UML untuk membantu pengembang perangkat lunak untuk membangun perangkat lunak.[23]

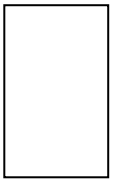
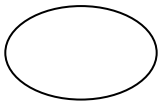
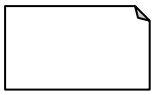
Ada beberapa macam UML yaitu :

a. *Use Case Diagram*

Use case diagram merupakan pemodelan untuk kelakuan (*behavior*) sistem informasi yang akan dibuat. *Use case* digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada di dalam sistem informasi dan siapa saja yang berhak menggunakan fungsi-fungsi tersebut.[24] Simbol-simbol dari *use case diagram* yaitu :

Tabel 2.2 Simbol-Simbol *Use Case Diagram*[24]

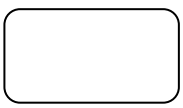
NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
A	**B**	**C**	**D**
1		*Actor*	Menspesifikasikan himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan *use case*.
2		*Include*	Menspesifikasikan bahwa *use case* sumber secara *eksplisit*.
3		*Dependency*	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (*independent*) akan mempengaruhi elemen yang tidak mandiri .
4		*Generalization*	Hubungan dimana objek anak (*descendent*) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (*ancestor*).
5		*Extend*	Menspesifikasikan bahwa *use case* target memperluas perilaku dari *use case* sumber pada suatu titik yang diberikan.
6		*Association*	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya.

A	B	C	D
7		*System*	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.
8		*Use Case*	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu actor.
9		*Note*	Elemen fisik yang eksis saat aplikasi dijalankan dan mencerminkan suatu sumber daya komputasi.

b. *Activity Diagram*

Bersifat dinamis. Diagram ini adalah tipe khusus dari diagram *state* yang memperlihatkan aliran dari suatu aktifitas ke aktifitas lainnya dalam suatu sistem.[25] Adapun simbol-simbol *activity diagram* yaitu :

Tabel 2.3 Simbol-simbol *Activity Diagram*[24]

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
A	**B**	**C**	**D**
1		*Activity*	Memperlihatkan bagaimana masing-masing kelas antarmuka saling berinteraksi satu sama lain.

A	B	C	D
2		*Action*	*State* dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi
3		*Initial Node*	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
4		*Activity Final Node*	Bagaimana objek dibentuk dan dihancurkan
5		*Fork Node*	Satu aliran yang pada tahap tertentu berubah menjadi beberapa aliran.

c. *Sequence Diagram*

Bersifat dinamis. Diagram urutan atau sequence diagram adalah diagram interaksi yang menekankan pada pengiriman pesan (*message*) dalam suatu waktu tertentu.[25] Adapun simbol-simbol *sequence diagram*:

Tabel 2.4 Simbol-simbol *Sequence Diagram*[24]

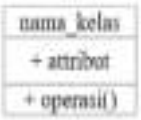
NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
A	**B**	**C**	**D**
1		*Message*	Spesifikasi dari komunikasi antar objek yang membuat informasi-informasi tentang aktifitas yang terjadi.
2		*Message*	Spesifikasi dari komunikasi antar objek yang membuat informasi-informasi tentang aktifitas yang terjadi

A	B	C	D
3		*LifeLine*	Objek *entity*, antarmuka yang saling berinteraksi.

d. *Class Diagram*

Class diagram menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem. Kelas memiliki apa yang disebut atribut dan metode atau operasi. Atribut merupakan variabel-variabel yang dimiliki oleh suatu kelas, sedangkan operasi atau metode adalah fungsi-fungsi yang dimiliki oleh suatu kelas.[26]

Tabel 2.5 Simbol-simbol *Class Diagram*[26]

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
A	**B**	**C**	**D**
1		Kelas	Kelas pada struktur sistem.
2		*Interface*	Sama dengan konsep interface dalam pemrograman berorientasi objek.
3		*Association*	Relasi antarkelas dengan makna umum, asosiasi biasanya juga disertai dengan *multiplicity.*

A	B	C	D
4		*Directed association*	Relasi antarkelas dengan makna kelasyang atu digunakan oleh k elas yang lain, asosiasi biasanya juga di sertai dengan *multiplicity*.
5		Generalisasi	Relasi antarkelas dengan makna generalisasi spesialisasi (umum khusus)
6		*Dependency*	Relasi antar kelas dengan makna kebergantungan antar kelas
7		*Aggregation*	Relasi antar kelas dengan makna semua bagian *(whole-part)*

F. Penelitian Relevan

Adapun beberapa penelitian yang terkait dengan penelitian yang dilakukan penulis. Pertama, penelitian yang dilakukan oleh Angga Suryanto[27] pada tahun 2012 dari Universitas Surakarta yang berjudul "Pembangunan Aplikasi Piket Pada Sekolah Menengah Atas Satu Kudus Berbasis Web". Aplikasi ini dibangun bertujuan untuk lebih meningkatkan tata terib murid-murid di SMA Satu Kudus. Salah satu masalah yang sering terjadi di sekolah yaitu pendataan siswa yang datang terlambat dan siswa yang dispensasi masih menggunakan metode konvensional, yaitu masih ditulis dalam buku piket, hal ini menyebabkan dalam mencari data siswa yang sering terlambat dan sering dispensasi, dan buku akan mudah rusak apabila

disimpan dalam gudang arsip. Dengan dibangunnya aplikasi piket ini terdapat banyak manfaat bagi sekolah tersebut. Salah satu manfaat dari aplikasi ini yaitu mempercepat pekerjaan *user*. Aplikasi ini tergolong bermanfaat dalam proses perizinan siswa. Dengan adanya Pembangunan Aplikasi Piket ini maka, guru atau staf yang bertugas dapat melakukan proses pendataan dengan lebih cepat dan lebih efisien.

Kedua, penelitian yang dilakukan oleh Wini Wiyola[28] pada tahun 2018 program studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer di Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bukittinggi yang berjudul "Perancangan Sistem Informasi Tugas Guru Piket di MTSN 6 Agam Menggunakan Bahasa Pemograman PHP/MYSQL". Pada penelitian ini maksud penulis yaitu agar dapat membuat sebuah program sederhana yang digunakan oleh guru untuk melakukan tugas guru piket. Metode yang digunakan oleh penulis adalah *Research and Development*, yaitu suatu metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu, dan menguji efektifitas produk tersebut. tahapan dari penelitian ini adalah *Define* (pendefenisisan), *Design* (perancangan), *Develop* (pengembangan) dan *Disseminate* (penyebaran).

Ketiga, penelitian yang dilakukan oleh Muchamad Nuh[29] pada tahun 2012 yang berjudul "Pembangunan Sistem Informasi Presensi Siswa Pada Sekolah Menegah Atas (SMA) Negeri 1 Rembang Berbasis *Finger Print*". Sistem informasi presensi yang diterapkan pada SMA Negeri 1 Rembang ini masih menggunakan sistem konvensional sedangkan media penyimpanan data-data menggunakan aplikasi *Microsoft Excel*. Hal ini

dirasa kurang efisien sebab para petugas yang cukup sibuk dengan pekerjaanya sehingga seringkali lupa mengisi daftar presensi serta kurang efektif untuk menghadapi siswa yang gemar membolos pada jam pelajaran sebab seringkali mereka menitipkan presensi pada teman mereka sehingga mereka tetap tercatat hadir. Sistem ini dirancang dengan menggunakan *finger print*. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan *database* MySQL. Sistem ini dirancang dan dibangun untuk mempermudah penyampaian informasi. Tujuan utama sistem ini adalah untuk memudahkan para siswa untuk presensi.

Dari ketiga penelitian di atas, penulis melihat ada persamaan dan perbedaan diantara ketiganya. Persamaan antara penelitian pertama dengan penelitian kedua adalah penelitian yang sama-sama berbasis web. Persamaan antara ketiganya yaitu bertujuan untuk memantau kehadiran dan ketidakhadiran siswa serta menjelaskan apa saja tugas guru piket di sekolah.

Sedangkan perbedaan yang dilihat oleh penulis yaitu pada penelitian ketiga berbasis *finger print*. Dan pada penelitian ketiga, tujuan yang ingin dicapai yaitu untuk memberikan informasi kehadiran anak didik sebagai salah satu penunjang kegiatan belajar mengajar.

Jika dilihat dari ketiga penelitian di atas, persamaannya dengan sistem yang akan penulis rancang yaitu sama-sama sistem yang berbasis web. Pada penelitian yang kedua dan ketiga, juga menggunakan bahasa pemograman PHP/MySQL. Dan yang lebih penting lagi memiliki persamaan tujuan yang ingin dicapai dari sistem yang dirancang, yaitu untuk memantau kehadiran

dan ketidakhadiran siswa. Sedangkan perbedaan yang dilihat jika dibandingkan dengan sistem yang akan dirancang penulis yaitu penelitian di atas ada yang berbasis *finger print*. Selain itu, terdapat perbedaan pada tahapan penelitian. Penulis akan menggunakan tahapan penelitian ADDIE, sedangkan pada penelitian kedua menggunakan tahapan 4D.

BAB III

METODE PENELITIAN

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Juni-Agustus 2019, dimana penulis mengumpulkan data-data rekapitulasi piket yang dibutuhkan. Kemudian data diolah dan dilakukan perancangan sebuah sistem informasi agar guru dan staf tata usaha lebih mudah untuk melihat permasalahan atau pelangggaran yang terjadi di sekolah setiap harinya. Kemudian dibuat sistem informasi yang berisi semua data-data yang sudah valid dari laporan harian guru piket ini secara *online* yang datanya langsung akan disimpan di dalam *database*.

Penelitian ini dilaksanakan di SMK Gajah Tongga Bukittinggi, pemilihan tempat penelitian didasarkan pada masalah yang telah dipaparkan oleh penulis di latar belakang masalah.

B. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang penulis gunakan adalah Penelitian dan Pengembangan (*Research and Development*). *Research and Development* atau biasa disingkat R & D adalah metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu, dan menguji keefektifan produk tersebut.[30] Alasan penulis memilih versi ini yaitu didasar atas pertimbangan bahwa model ini dikembangkan secara sistematis dan berpijak pada landasan teoritis desain produk. Dan pada versi ini terdapat tahap evaluasi. Dengan adanya tahap ini juga memberi peluang untuk

melakukan evaluasi terhadap aktivitas pengembangan pada setiap tahap. Hal ini berdampak positif terhadap kualitas produk yang akan dirancang. Tahapan Pengembangan model ini adalah:[31]

1. *Analyze* (Analisa)

   Tahap analisa merupakan suatu tahapan yang mendefinisikan apa yang dibutuhkan. Langkah-langkah yang akan penulis lakukan pada tahap ini yaitu: melakukan analisa terhadap kebutuhan dalam perancangan sistem, melakukan studi literatur, melakukan observasi kemudian mengumpulkan data-data yang berkaitan dengan sistem yang akan dibangun.

2. *Design* (Perancangan)

   Pada tahapan perancangan ini kegiatan yang dilakukan adalah membuat rancangan atau *blueprint* dari sistem yang akan dikembangkan. Dan pada tahap ini juga penting untuk siapa atau kepada siapa produk ini dirancang dan dikembangkan.

3. *Develop* (Pengembangan)

   Tahapan pengembangan ini merupakan kegiatan menerjemahkan spesifikasi desain ke dalam bentuk fisik, sehingga kegiatan ini menghasilkan *prototype* produk pengembangan. pada tahan ini akan digambarkan dengan tahapan *waterfall* yaitu (1) *requirement definition* yang terdiri atas analisis masalah, analisis kebutuhan, dan analisis tugas. (2) *System and software design* yang terdiri atas *design* sistem secara umum dan *design* sistem secara

terinci. (3) *Implementation and unit testing* yang terdiri atas pengkodean sistem yang dibangun. (4) *Integration and system testing* berupa pengujian produk dengan metode *blackbox testing*. (5) *Operaation and maintenance* berupa pengoperasian dan pemeliharaan sistem.

4. *Implement* (Implementasi / Eksekusi)

   Implementasi adalah langkah untuk mendapatkan hasil pengembangan yang diterapkan ke dunia nyata untuk mengetahui kualitas produk. Strategi implementasi yang penulis gunakan adalah implementasi *pilot project*. Definisi *pilot project* merujuk pada pelaksanaan kegiatan proyek percontohan yang dirancang sebagai pengujian atau *trial* dalam rangka untuk menunjukkan keefektifan suatu pelaksanaan program, mengetahui dampak pelaksanaan program dan keekonomisannya.[32]

5. *Evaluate* (Evaluasi / Umpan Balik)

   Tahapan eveluasi merupakan tahapan yang bertujuan untuk melihat apakah produk yang dihasilkan dari sistem yang dirancang apakah sesuai dengan yang diharapkan atau tidak.

C. Model Pengembangan Sistem

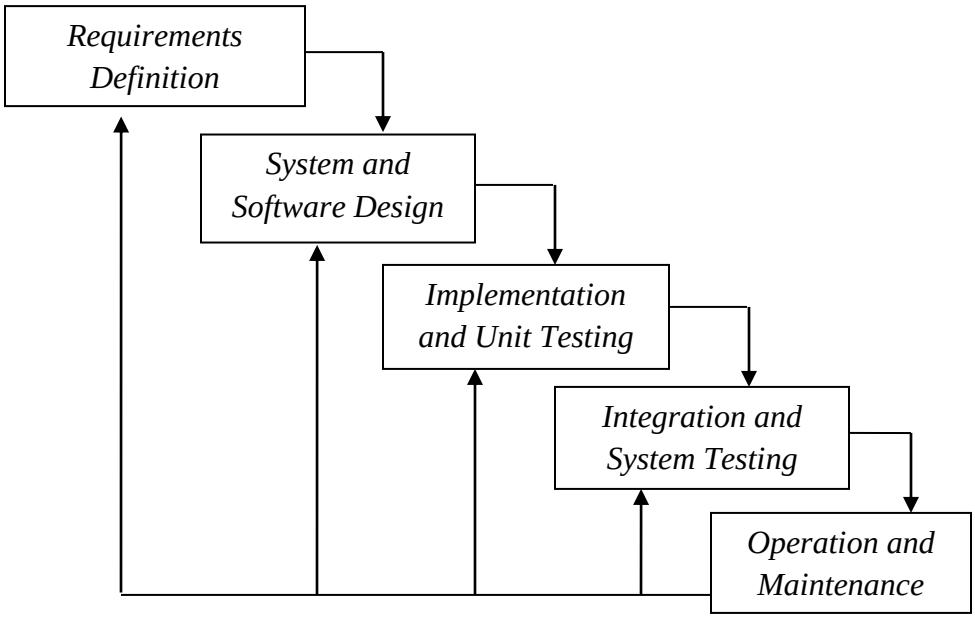
Dalam penelitian ini penulis menggunakan model sistem yang diadopsi dari siklus hidup sistem SDLC (*System Development Life Cycle*). SDLC (*System Development Life Cycle*/Siklus Hidup Pengembangan Sistem) adalah penyusunan

sistem/perangkat lunak yang benar-benar baru atau yang sering terjadi yaitu menyempurnakan yang telah ada sebelumnya.[33]

Pada penelitian ini penulis menggunakan model *waterfall*. Alasan penulis memakai model *waterfall* karena model *waterfall* merupakan model pengembangan sistem informasi yang sistematik dan sekuensial.

Sukamto dan Shalahuddin menjelaskan bahwa model *waterfall* sering juga disebut model sekuensi linear atau alur hidup klasik. Pengembangan sistem dikerjakan secara terurut mulai dari analisis, desain, pengkodean, pengujian dan tahap pendukung.[34]

Tahap-tahap dari model *waterfall* ini dapat diilustrasikan pada gambar berikut:



Gambar 3.1 SDLC *Waterfall* Model[35]

Tahapan SDLC Model Waterfall:[35]

1. *Requirements Definition*

   Layanan sistem, kendala, dan tujuan ditetapkan oleh hasil konsultasi dengan pengguna yang kemudian didefinisikan secara rinci dan berfungsi sebagai spesifikasi sistem. Selain itu pada tahapan ini juga mempertimbangkan kebutuhan apa saja yang dibutuhkan.

2. *System and Software Design*

   Tahapan perancangan sistem mengalokasikan kebutuhan-kebutuhan sistem baik perangkat keras maupun perangkat lunak dengan membentuk arsitektur sistem secara keseluruhan. Perancangan perangkat lunak melibatkan identifikasi dan penggambaran abstraksi sistem dasar perangkat lunak dan hubungannya.

3. *Implementation and Unit Testing*

   Pada tahap ini, perancangan perangkat lunak direalisasikan sebagai serangkaian program atau unit program. Pengujian melibatkan verifikasi bahwa setiap unit memenuhi spesifikasinya.

4. *Integration and System Testing*

   Unit-unit individu program atau program digabung dan diuji sebagai sebuah sistem lengkap untuk memastikan apakah sesuai dengan kebutuhan perangkat lunak atau tidak. Setelah pengujian, perangkat lunak dapat dikirimkan ke *customer*.

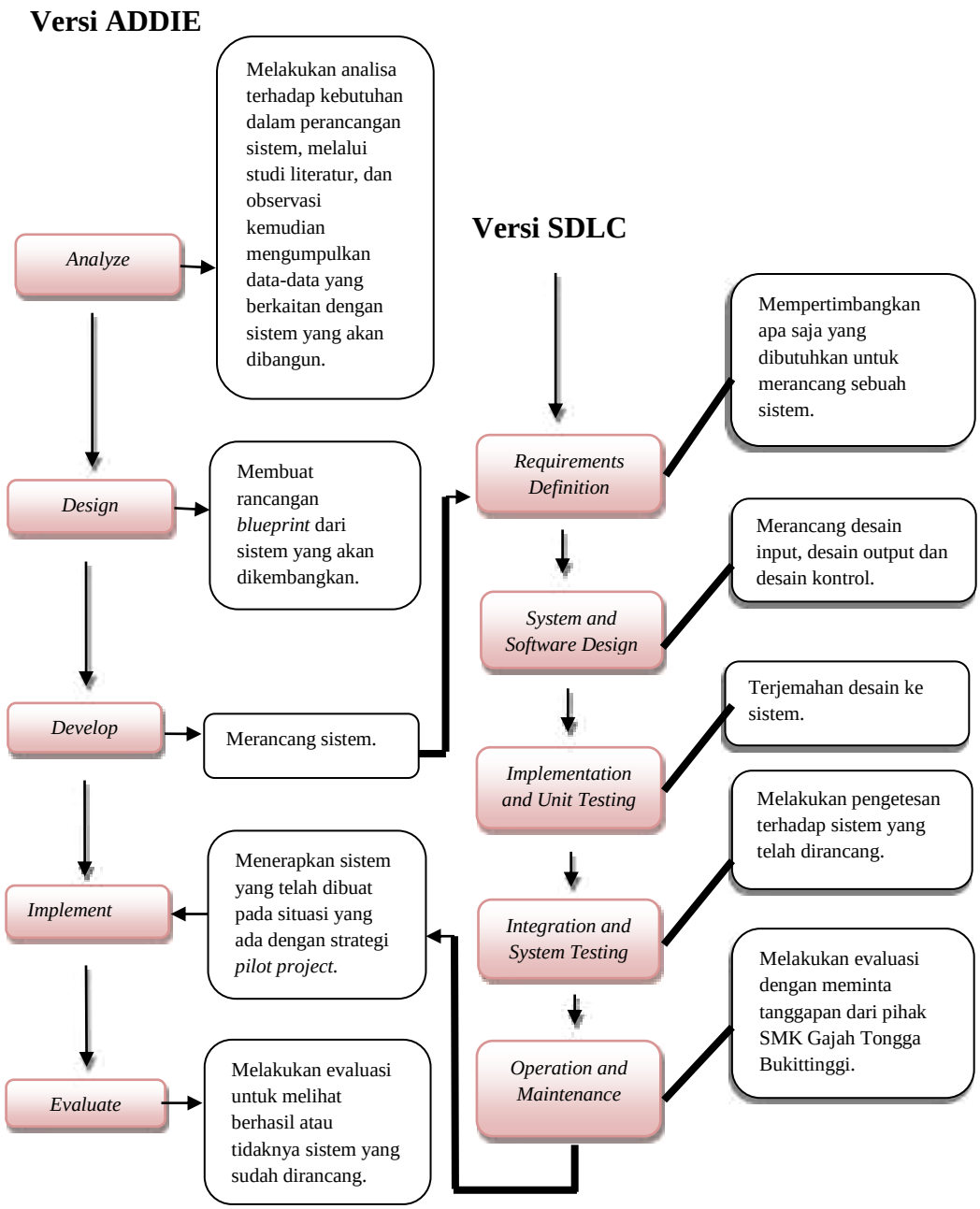
Pada tahap pengujian sistem ini dilakukan dengan *black box testing* yang bertujuan untuk menunjukkan fungsi perangkat lunak tentang cara beroperasinya, apakah pemasukan data keluaran telah berjalan sebagaimana yang diharapkan, dan apakah informasi yang disimpan serta eksternal selalu dijaga kemuktahirannya. Ditahap ini akan diketahui kekurangan-kekurangan program serta untuk memastikan bahwa persoalan dapat diselesaikan dengan benar.[36]

5. *Operation and Maintenance.*

   Pada tahap ini Sistem di-*install* dan digunakan secara praktikal. Biasanya (walaupun tidak selalu), tahapan ini merupakan tahapan yang paling panjang. Sistem dipasang dan digunakan secara nyata. *Maintenance* melibatkan pembetulan kesalahan yang tidak ditemukan pada tahapan-tahapan sebelumnya, meningkatkan implementasi dari unit sistem, dan meningkatkan layanan sistem sebagai kebutuhan baru.

D. Tahap Penelitian

Langkah-langkah yang dilakukan dalam penelitian ini adalah penggabungan antara metode penelitian R&D versi ADDIE dengan *waterfall* model yang diadopsi dari pengembangan sistem SDLC, yaitu sebagai berikut:



Gambar 3.2 Skema Tahap Penelitian

Adapun tahapan penelitian secara rinci dapat digambarkan oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. *Analyze*

   Pada tahap ini, langkah-langkah yang akan penulis lakukan yaitu: melakukan analisa terhadap kebutuhan dalam perancangan sistem, melakukan studi literatur, melakukan observasi kemudian mengumpulkan data-data yang berkaitan dengan sistem.

2. *Design*

   Pada tahap desain, penulis membuat gambaran umum tentang sistem yang dirancang berdasarkan kebutuhan-kebutuhan pengguna.

3. *Develop*

   Tahap *develop* merupakan proses dalam membuat *software* yang dirancang dengan membuat *coding. Coding* dilakukan dengan menerjemahkan data yang telah dirancang kedalam bahasa pemograman yang telah ditentukan, yaitu dengan bahasa pemograman PHP/MySQL. Pembuatan *coding* program dan sistem ini secara keseluruhan membutuhkan perangkat *hardware* dan *software*. Adapun secara rinci dapat digambarkan oleh penulis dengan tahapan *waterfall* sebagai berikut:

   a. *Requirement Defenition*

      Pada tahap ini penulis mempertimbangkan kebutuhan apa saja yang dibutuhkan untuk merancang sebuah sistem.

b. *System and Software Design*

Pada tahap ini penulis mulai merancang desain *input*, desain *output*, desain *database* dan desain kontrol agar sistem dapat digunakan sesuai dengan yang dibutuhkan.

c. *Implementation and Unit Testing*

Pada tahap ini, penulis menerjemahkan desain ke dalam bahasa pemograman PHP/MySQL dan *bootstrap*.

d. *Integration and System Testing*

Pada tahap ini, penulis menggabungkan seluruh unit program menjadi satu kesatuan. Kemudian dilakukan pengujian program dengan metode *black box testing*.

e. *Operation and Maintenance*

Tahap ini yang harus dilakukan adalah memasang sistem (*install*) dan menggunakannya. Pemeliharaan terhadap sistem yang telah dibuat serta melakukan perbaikan terhadap kesalahan-kesalahan yang ditemukan.

4. *Implement*

Setelah sistem selesai, tahap selanjutnya penulis melakukan uji coba rancangan sistem informasi laporan harian guru piket berbasis *online*. Tujuan implementasi ini penulis lakukan untuk melihat apakah rancangan sistem informasi ini sesuai. Implementasi menggunakan metode *pilot*

project, metode *pilot project* merupakan metode menggunakan sistem baru di tempat penelitian dimana sistem lama tetap digunakan. Dan pada tahap ini pengujian unit melibatkan verifikasi bahwa setiap unit telah memenuhi spesifikasinya.

5. *Evaluate*

   Tahapan evaluasi merupakan proses untuk melihat keberhasilan produk yang dibangun, apakah produk tersebut telah sesuai dengan harapan atau belum.

E. Uji Produk

1. Uji Validitas Produk

Validasi merupakan tes yang membandingkan karakteristik kecepatan, skalabilitas dari produk dibawah tes terhadap harapan yang telah diset untuk produk.[37]

Uji validitas dilakukan dengan mengacu rumus Statistik Aiken's V sebagai berikut:[38]

$$V = \Sigma s / [\, n(c-1) \,] \quad \text{[Aiken's V]}$$

Keterangan :

s : r – lo

lo : Angka penilaian validitas yang terendah

c : Angka penilaian validitas yang tertinggi

r : Angka yang diberikan oleh seorang penilai

n : Jumlah penilai

Berikut merupakan kategori penentuan validitas formula Aiken's V :

Tabel 3.1 Kriteria penentuan validitas Aiken's V[38]

Presentase (%)	**Kriteria**
0,6 <	Tidak Valid
>/0,6	Valid

2. Uji Praktikalitas Produk

Kepraktisan dalam penelitian pengembangan Van Den Akker menyatakan: "*practically refers to the extent that user (or other experts) consider the intervention as appealing and usable in 'normal' conditions*." Kepraktisan mengacu pada tingkat bahwa pengguna (atau pakar-pakar lainnya) memperimbangkan intervensi dapat digunakan dan disukai dalam kondisi normal.[39]

Data hasil uji praktilitas dianalisis dengan presentase peritmenya dengan rumus :[40]

——————————x 100%

Setelah persentase diperoleh, dilakukan pengelompokkan sesuai dengan kriteria dari Purwanto sebagai berikut:

Tabel 3.2 Kriteria Uji Praktikalitas[40]

No	Presentase	Kriteria
1	86%-100%	Sangat praktis
2	76%-85%	Praktis
3	60%-75%	Cukup praktis
4	≤54%	Sangat tidak praktis

3. Uji Efektivitas Produk

Keefektifan dalam penelitian pengembangan Van Den Akker menyatakan: "*effectiveness refer to the extent that the experiences and outcomes with the intervention are consistent with the intended aims*." Keefektifan mengacu pada tingkatan bahwa pengalaman dan hasil intervensi konsisten dengan tujuan yang dimaksud.[39]

Uji Efektivitas dilakukan dengan mengacu rumus statistik Momen Kappa, sebagai berikut:[41]

$$k = \frac{}{}$$

Keterangan :

k = Moment kappa yang menunjukkan efektifitas produk.

ρ = Proporsi yang terealisasi, dihitung dengan cara jumlah nilai yang diberi oleh penguji dibagi jumlah nilai maksimal.

ρe = Proporsi yang tidak terealisasi, dihitung dengan cara jumlah nilai maksimal dikurangi dengan jumlah nilai total yang diberi penguji dibagi jumlah nilai maksimal.

Tabel 3.2 Kategori Keputusan Berdasarkan Momen Kappa (k)

Interval	Kategori
0,81 – 1,00	Sangat Tinggi
0,61 – 0,80	Tinggi
0,41 – 0,60	Sedang
0,21 – 0,40	Rendah
0,01 – 0,20	Sangat Rendah
≤ 0,00	Tidak Efektif

BAB IV

PEMBAHASAN DAN HASIL

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil

Didapatkan hasil dari perancangan sistem laporan harian guru piket ini yaitu sebuah sistem informasi yang berfungsi untuk mempermudah guru, guru piket dan staf tata usaha mengolah data piket setiap harinya supaya tidak terjadi lagi pelanggaran.

Penulis telah melakukan uji coba sistem tersebut kepada ahli di bidang komputer beserta pengguna yang menggunakan sistem informasi ini maka hasil yang peneliti dapatkan yaitu program yang peneliti buat valid, praktis dan efektif untuk digunakan di SMK Gajah Tongga Bukittinggi.

B. Pembahasan

1. *Analyze* (Analisa)

Pada tahap ini merupakan tahap awal bagi penulis sebelum membuat sebuah sistem. Dalam tahap ini penulis harus mengetahui apa saja permasalahan yang ada pada saat perancangan sistem informasi laporan harian guru piket. Penulis melakukan observasi dan wawancara di SMK Gajah Tongga Bukittinggi, dengan begitu penulis mendapatkan informasi mengenai sistem pengisian laporan harian guru piket dari Buk Gustinar, S.Pd selaku guru piket pada saat itu, Buk Rima Putrian Syah, S.E selaku

staf tata usaha dan Buk Ekadianisyar, M.Si yaitu kepala SMK Gajah Tongga Bukittinggi.

Dalam pengumpulan data masih dilakukan secara manual yaitu dengan cara mengisi blanko laporan harian guru piket setiap harinya. Jadi, seringkali terjadi kelalaian guru dalam mengisi blanko tersebut, misalnya jumlah siswa antar lokal sering tertukar. Dan pada saat pengisian data oleh guru piket, blanko tersebut tidak menyediakan informasi yang lengkap, contohnya di kelas tersebut ada siswa yang sakit, izin, alfa, terlambat dan cabut tapi data yang ada di blanko hanya jumlah siswa yang tidak hadir.

Studi literatur yang penulis lakukan yaitu mencari referensi mengenai PHP MySQL, teori sistem informasi, teori *database*, dan teori laporan harian guru piket. Penulis juga melakukan studi literatur mengenai proses pengolaan data laporan piket harian di SMK Gajah Tongga Bukittinggi.

Setelah penulis mengetahui permasalahan di SMK Gajah Tongga Bukittinggi, maka penulis merancang sistem informasi laporan harian guru piket untuk mempermudah guru, guru piket dan staf tata usaha mengolah data piket setiap harinya untuk mengurangi terjadinya pelanggaran.

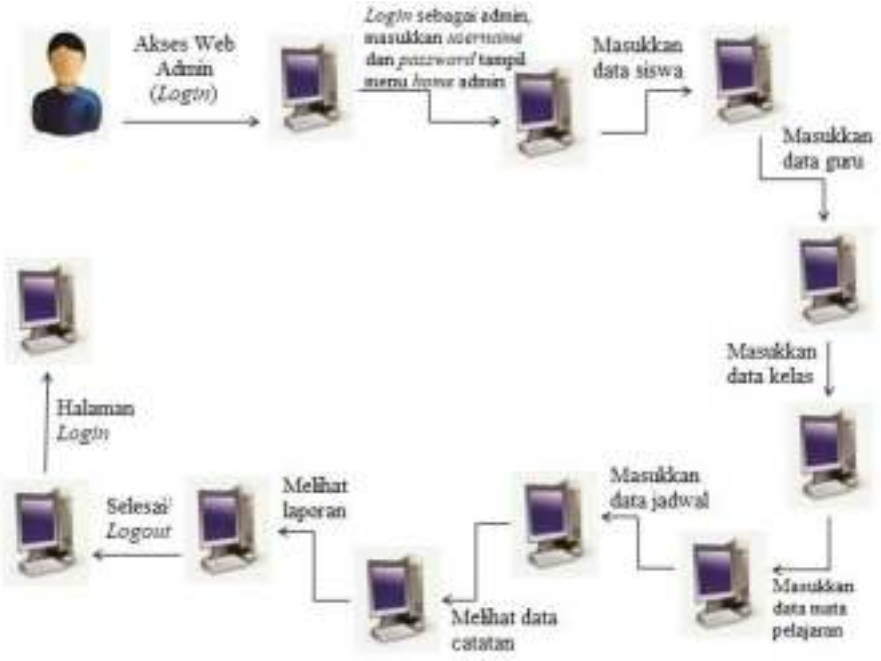
2. *Design* (Perancangan)

Perancangan sistem laporan harian guru piket dibuat sebagai alat bantu dalam proses pembelajaran dan untuk untuk mengurangi

terjadinya pelanggaran, maka dari itu dalam pembuatan sistem laporan harian guru piket ini harus sesuai dengan data siswa dan data guru agar sistem yang telah dibuat bisa dipakai dan dimanfaatkan oleh guru mata pelajaran dan guru piket.

Pada tahap ini penulis akan merancang sebuah sistem sesuai dengan kebutuhan guru untuk memudahkan guru piket dalam melaksanakan tugas. *Design* dari sistem informasi laporan harian guru piket ini mencakup *design output*, *design input*, *design database* dan *design* teknologi. Berikut adalah bentuk *flowchart* dari sistem :

***Flowchart* Sistem Akses Admin**

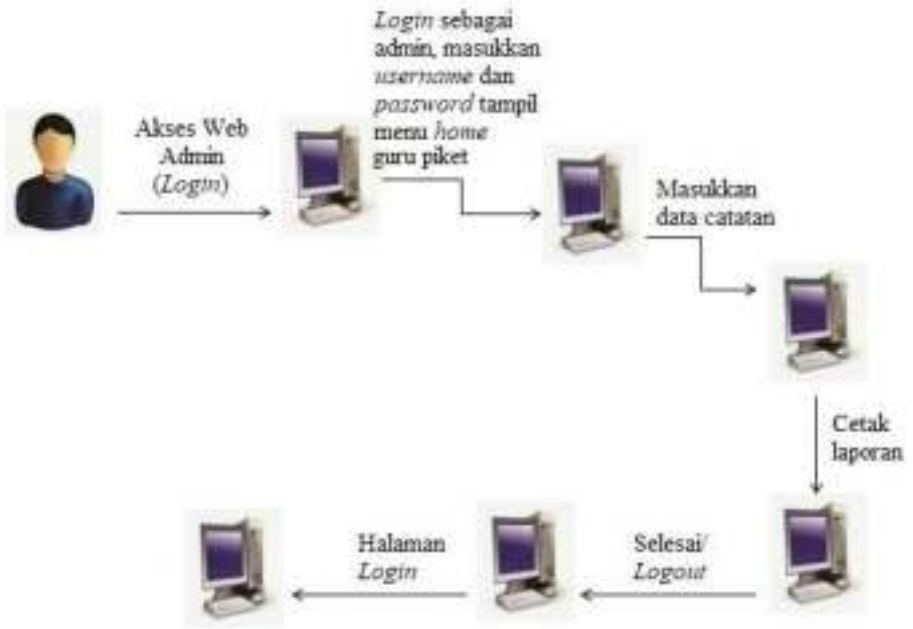


Gambar 4.1 *Flowchart* Sistem Akses Admin

Dari gambar 4.1 di atas dapat dilihat bagaimana alur atau jalannya sistem akses admin. Pertama, admin akan mengakses web akan muncul tampilan halaman untuk *login*. Lalu memasukkan *username* dan

password maka akan *login* sebagai admin dan tampil halaman utama. Ada 8 kegiatan yang dilakukan oleh admin yaitu, memasukkan data siswa, memasukkan data guru, memasukkan data kelas, memasukkan data mata pelajaran, memasukkan data jadwal, melihat data catatan dan melihat laporan. Setelah selesai maka admin akan *logout* dan akan tampil halaman untuk *login*.

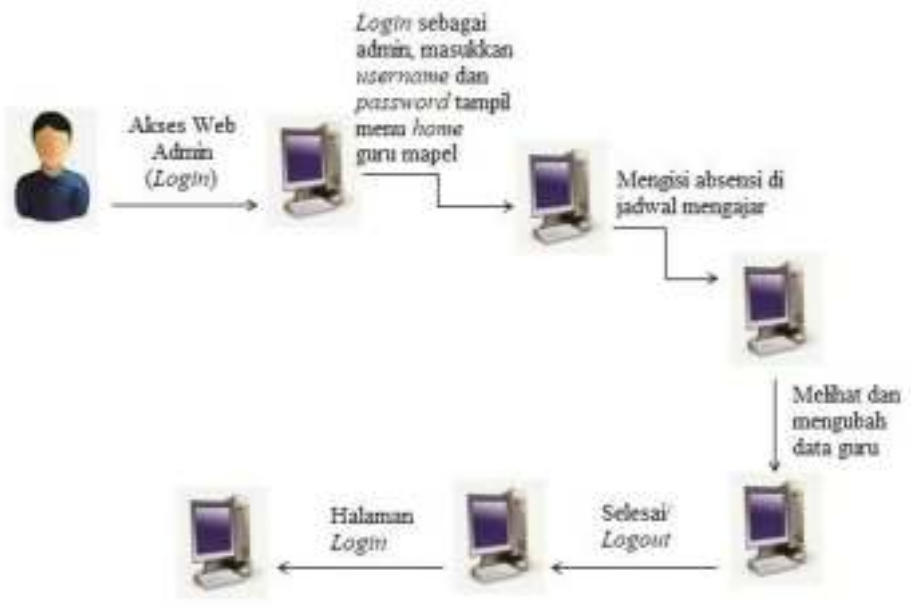
Flowchart Sistem Akses Guru Piket



Gambar 4.2 _Flowchart_ Sistem Akses Guru Piket

Dari gambar 4.2 di atas dapat dilihat bagaimana alur atau jalannya sistem akses guru piket. Pertama, guru piket akan mengakses web akan muncul tampilan halaman untuk *login*. Lalu memasukkan *username* dan *password* maka akan *login* sebagai guru piket dan tampil halaman utama. Ada 2 kegiatan yang dilakukan oleh guru piket yaitu memasukkan data catatan dan mencetak laporan. Setelah selesai maka guru piket akan *logout* dan akan tampil halaman untuk *login*.

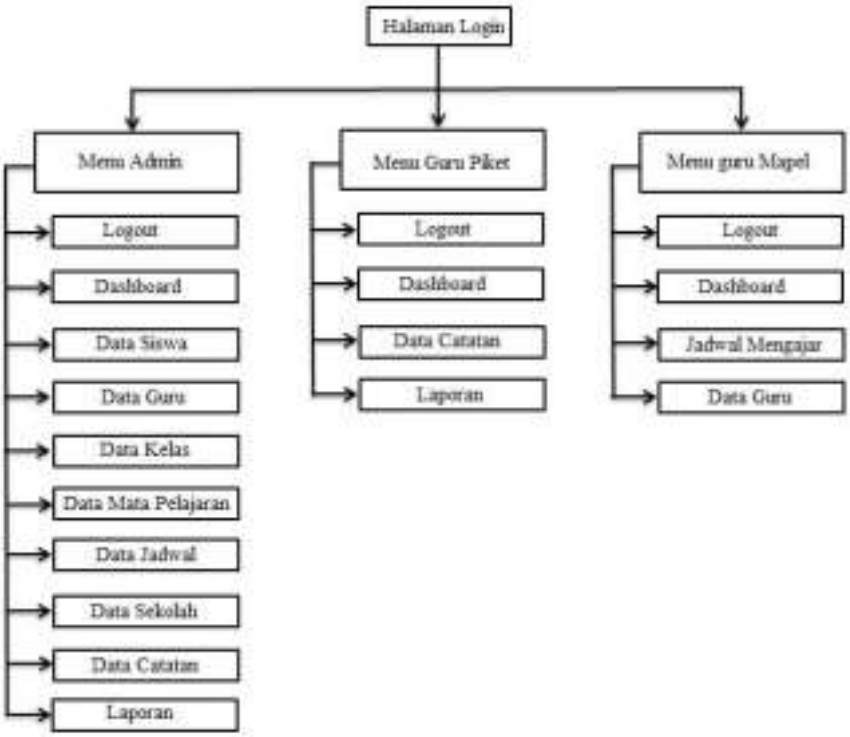
***Flowchart* Sistem Akses Guru Mata Pelajaran**



Gambar 4.3 *Flowchart* Sistem Akses Guru Mata Pelajaran

Dari gambar 4.3 di atas dapat dilihat bagaimana alur atau jalannya sistem akses guru mata pelajaran. Pertama, guru mata pelajaran akan mengakses web akan muncul tampilan halaman untuk *login*. Lalu memasukkan *username* dan *password* maka akan *login* sebagai guru mata pelajaran dan tampil halaman utama. Ada 2 kegiatan yang dilakukan oleh guru mata pelajaran yaitu mengisi absensi siswa di menu jadwal mengajar dan melihat dan mengubah data guru. Setelah selesai maka guru mata pelajaran akan *logout* dan akan tampil halaman untuk *login*.

Adapun desain menu sistem informasi laporan harian guru piket dapat di gambarkan sebagai berikut:



Gambar 4.4 Desain Menu Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket

Dari gambar 4.4 di atas dapat dilihat menu-menu yang ada pada setiap tampilan halaman admin, guru piket dan guru mata pelajaran. Setelah *login* pada tampilan halaman admin ada bebearapa menu yaitu *logout*, *dashboard*, data siswa, data guru, data kelas, data mata pelajaran, data jadwal, data sekolah, data catatan dan laporan. Pada tampilan halaman guru piket menu yang terdapat setelah *login* yaitu *logout*, *dashboard*, data catatan dan laporan. Sedangkan pada tampilan halaman guru mata pelajaran menu yang terdapat setelah *login* yaitu *logout*, *dashboard*, jadwal mengajar dan data guru.

3. *Develop* (Pengembangan)

3.1 *Requirements Definition*

1. Analisis Masalah

   Masalah yang ditemukan pada penelitian ini yaitu sering terjadinya kertas blanko yang tercecer sehingga data yang sudah diisi bisa dimanipulasi dengan mudah. Hal tersebut dikarenakan laporan piket masih dilakukan secara manual.

2. Analisis Kebutuhan

   Penulis melakukan obeservasi dan wawancara kepada guru mata pelajaran, guru piket dan staf tata usaha SMK Gajah Tongga Bukittinggi dimana dalam pengumpulan data piket masih menggunakan cara manual yaitu dengan mengisi blanko yang sudah disediakan. Sehingga membutuhkan suatu sistem informasi untuk memudahkan dalam pengisian dan perekapan data laporan harian guru piket di sekolah tersebut.

   Pada tahap analisis kebutuhan ini, terdapat beberapa bagian kebutuhan yaitu :

   1) Kebutuhan *User*

      Admin di SMK Gajah Tongga Bukittinggi adalah orang yang bertugas menjalankan sistem informasi, seperti memasukkan data-data yang dibutuhkan oleh sistem informasi. Sehingga sistem dapat berjalan dengan baik.

Guru piket adalah user yang menggunakan sistem informasi tersebut dalam perekapan dan pengumpulan laporan data piket, sistem informasi laporan harian guru piket ini dibuat untuk mempermudah memantau siswa jika adanya pelanggaran seperti cabut ataupun terlambat pada saat jam pelajaran berlangsung.

Guru mata pelajaran juga termasuk user yang menggunakan sistem informasi tersebut yaitu dalam absensi siswa sebelum proses belajar mengajar dimulai.

2) Kebutuhan Sistem

Untuk mempermudah dan menentukan keseluruhan kebutuhan sistem secara lengkap, maka dalam kebutuhan sistem ini dibagi menjadi dua yaitu kebutuhan fungsional dan non fungsional.

a. Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional adalah jenis kebutuhan yang berisi proses-proses serta informasi-informasi yang ada dan dihasilkan oleh sistem informasi laporan harian guru piket yang berguna untuk memudahkan guru piket dan staf tata usaha dalam mengumpulkan laporan piket setiap harinya. Setelah penulis melakukan penelitian didapatkan kebutuhan fungsional yaitu sistem ini dapat

memudahkan pekerjaan staf tata usaha dalam mengelola data-data piket dan sistem ini dapat digunakan secara efektif dan efisien.

b. Kebutuhan Non Fungsional

Kebutuhan non fungsional adalah tipe kebutuhan yang berisi properti yang dimiliki oleh sistem informasi laporan harian guru piket, yaitu:

1) Kebutuhan Perangkat Keras (*Hardware*)

Hardware yang dibutuhkan dalam perancangan sistem informasi laporan harian guru piket yaitu :

a) Laptop HP AMD
b) Keyboard
c) Mouse
d) Memori

2) Kebutuhan Perangkat Lunak (*Software*)

Software yang dibutuhkan dalam perancangan sistem informasi laporan harian guru piket yaitu :

a) Sistem Operasi Windows 10
b) *Macromedia Dreamweaver* MX 2004
c) *Google Chrome*

d) Xampp Bahasa Pemrograman PHP dan MySQL

3) Kebutuhan SDM (*Brainware*)

Brainware yang dibutuhkan dalam perancangan sistem informasi database alumni adalah :

a) Admin

Seorang admin mampu memahami pengoperasian komputer secara aktif, dan memahami langkah dan tahapan dalam keberlangsungan sistem informasi yang digunakan.

b) Guru Piket

Guru piket mampu memahami pengoperasian komputer secara aktif, dan memahami cara menggunakan sistem informasi tersebut.

c) Guru Mata Pelajaran

Guru mata pelajaran mampu memahami pengoperasian komputer secara aktif, dan memahami cara menggunakan sistem informasi tersebut.

3) Kebutuhan Teknologi

Kebutuhan teknologi adalah salah satu kebutuhan fisik berupa peralatan yang digunakan dalam pengembangan sistem yang dapat berupa perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*). Adapun *hardware* yang digunakan pada saat penelitian ini adalah laptop HP prosesor AMD e2-9000 RADEON R2, *keyboard*, *mouse* dan media penyimpanan. Sedangkan *software* yang digunakan pada saat penelitian adalah PHP, MYSQL, XAMPP, dan *macromedia dreamweaver* mx 2004.

3. Analisis Tugas

Disini admin bertugas memasukkan data-data yang dibutuhkan sistem seperti data guru, tingkat kelas, tipe kelas, data kelas, data siswa, mata pelajaran dan jadwal pelajaran. Guru bertugas mengisi data kehadiran siswa sebelum memulai pelajaran. Sedangkan guru piket bertugas untuk merekap dan mengumpulkan laporan data kehadiran siswa dan sebagainya.

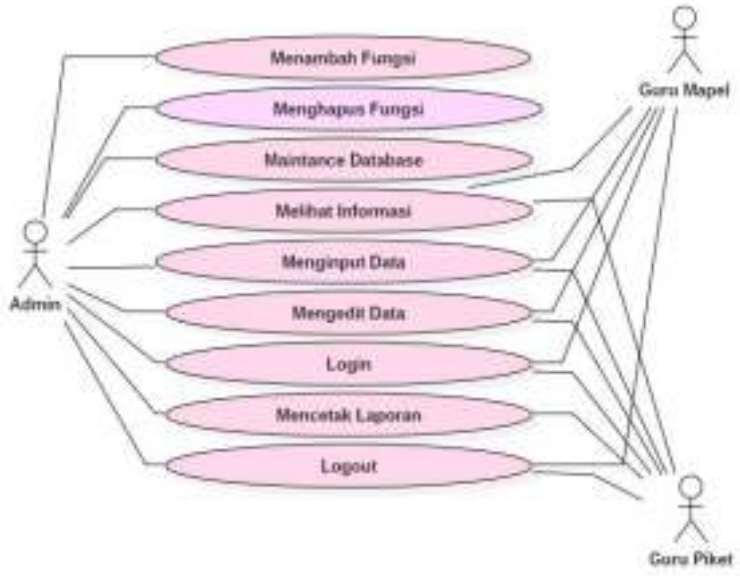
3.2 *System and Software Design*

a. *Design* Sistem Secara Umum

1) *Use Case Diagram*

Use case mempresentasikan sebuah interaksi antara aktor dengan sistem. Berikut *use case* diagram dari sistem

informasi laporan harian guru piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi.



Gambar 4.5 *Use Case* Diagram Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket

Berdasarkan *use case* diagram di atas dapat dilihat ada 3 aktor yaitu admin, guru piket dan guru mata pelajaran.

a. Admin

Admin yaitu staf tata usaha yang bertugas menginputkan data-data master dan yang bertanggung jawab untuk mengontrol jalannya sistem agar sistem berjalan dengan baik.

b. Guru Piket

Guru piket akan menginputkan data catatan siswa seperti pelanggaran yang dilakukan siswa pada saat memasuki gerbang sekolah. Guru piket

yang akan mengumpulkan dan mencetak laporan piket.

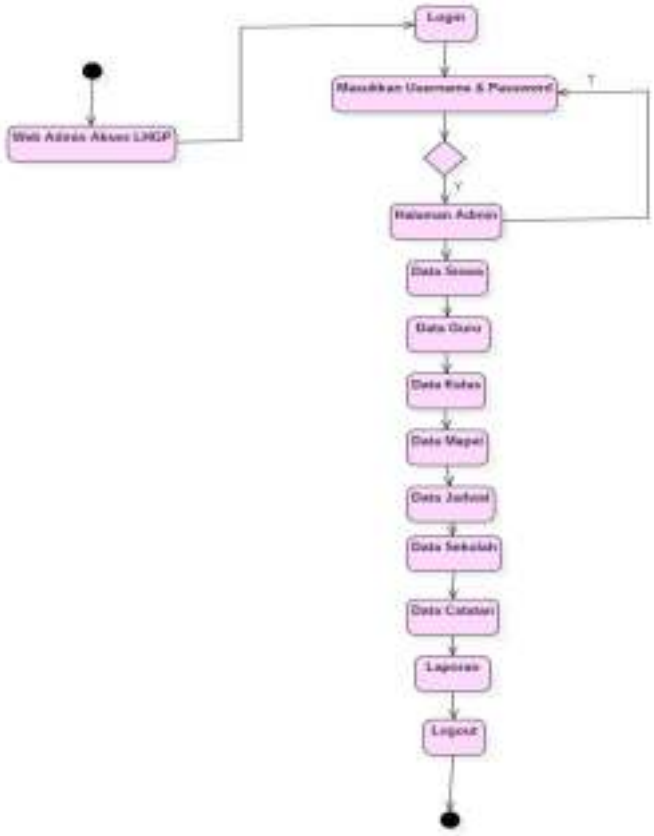
c. Guru Mata Pelajaran

Guru mata pelajaran akan mengisi atau menginputkan absensi dan kehadiran siswa.

2) *Activity Diagram*

Activity diagram mendeskripsikan seluruh aktivitas dalam sistem yang sedang dirancang. Berikut *activity diagram* dari sistem informasi laporan harian guru piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi:

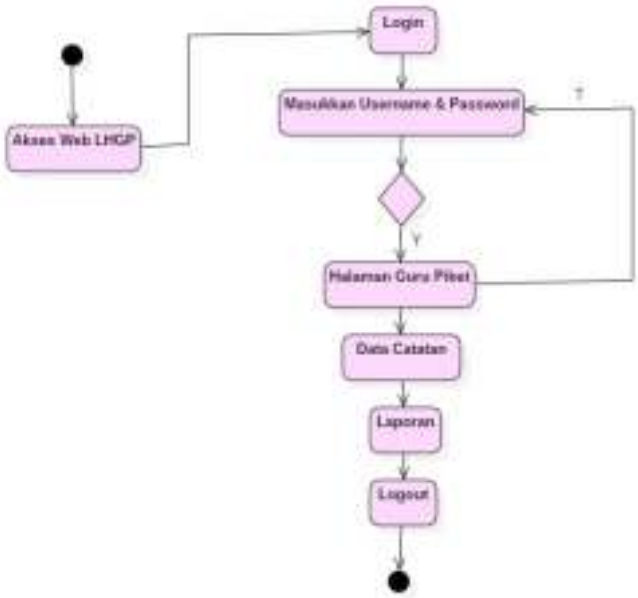
a) Activity Diagram Admin



Gambar 4.6 *Activity Diagram* Admin

Dari gambar *activity diagram* admin di atas dapat dilihat aktifitas-aktifitas yang dilakukan oleh admin yaitu setelah admin *login* dan memasukkan *username* & *password* maka akan tampil halaman web untuk admin. Aktifitas admin yaitu menginput dan mengelola data siswa, data guru, data kelas, data mata pelajaran, data jadwal, dan data sekolah. Lalu dilanjutkan dengan melihat informasi data catatan dan laporan yang telah diisi oleh guru piket.

b) *Activity Diagram* Guru Piket

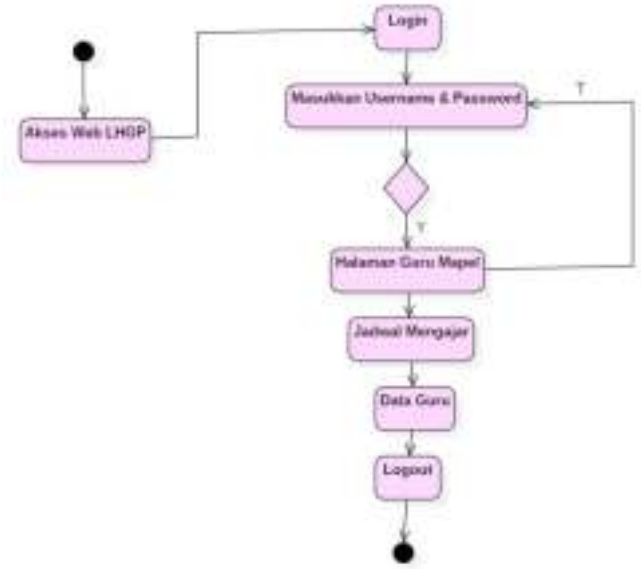


Gambar 4.7 *Activity Diagram* Guru Piket

Dari gambar *activity diagram* guru piket di atas dapat dilihat aktifitas-aktifitas yang dilakukan oleh guru piket sebagai pengguna web. Setelah guru piket *login* dan memasukkan *username* & *password* maka

akan tampil halaman web untuk guru piket. Aktifitas guru piket yaitu menginputkan data catatan seperti pelanggaran-pelanggaran yang dilakukan oleh siswa. Lalu mengumpulkan dan mencetak laporan piket.

c) *Activity Diagram* Guru Mata Pelajaran



Gambar 4.8 *Activity Diagram* Guru Mata Pelajaran

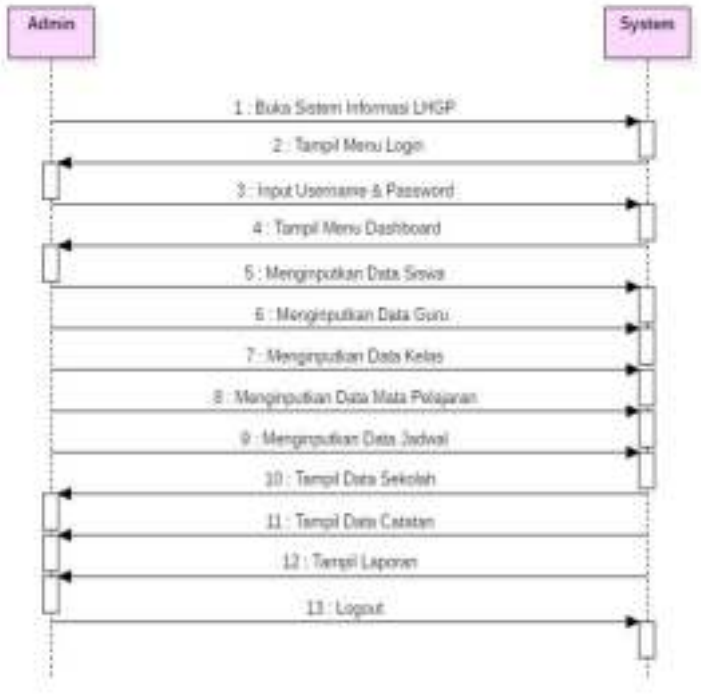
Dari gambar *activity diagram* guru mata pelajaran di atas dapat dilihat aktifitas-aktifitas yang dilakukan oleh guru mata pelajaran sebagai pengguna web. Setelah guru mata pelajaran *login* dan memasukkan *username* & *password* maka akan tampil halaman web untuk guru mata pelajaran. Aktifitas guru mata pelajaran yaitu menginputkan atau mengisi absensi siswa setiap masuk kelas sebelum memulai pelajaran.

Lalu data yang sudash diisi akan direkap ke dalam laporan yang akan dikumpulka oleh guru piket.

3) *Sequence Diagram*

Sequence diagram (diagram urutan) adalah suatu diagram yang memperlihatkan atau menampilkan interaksi-interaksi antar objek di dalam sistem yang disusun pada sebuah rutan atau rangkaian waktu. Berikut *sequence diagram* dari sistem informasi laporan harian guru piket SMK Gajah Tongga Bukittinggi.

a) *Sequence Diagram* Admin



Gambar 4.9 *Sequence Diagram* Admin

Berdasarkan *sequence diagram* admin di atas maka dapat dilihat beberapa interaksi yang dilakukan oleh

admin dengan sistem yang digunakan dan terjadi interaksi timbal balik.

b) *Sequence Diagram* Guru Piket



Gambar 4.10 *Sequence Diagram* Guru Piket

Berdasarkan *sequence diagram* guru piket di dapat dilihat beberapa interaksi yang dilakukan oleh guru piket dengan sistem yang digunakan dan terjadi interaksi timbal balik.

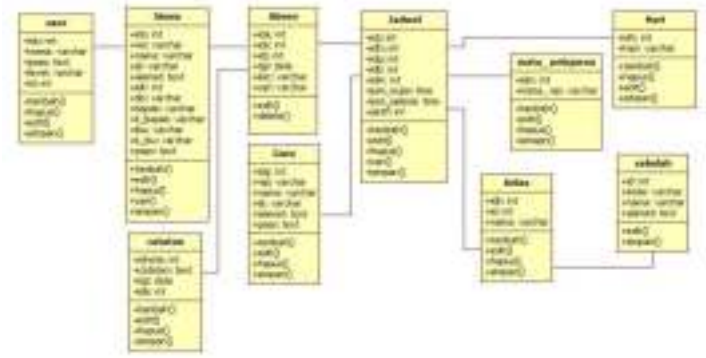
c) *Sequence Diagram* Guru Mata Pelajaran



Gambar 4.11 *Sequence Diagram* Guru Mata Pelajaran

Berdasarkan *sequence diagram* guru mata pelajaran di atas dapat dilihat beberapa interaksi yang dilakukan oleh guru mata pelajaran dengan sistem yang digunakan dan terjadi interaksi timbal balik.

d) *Class Diagram*



Gambar 4.12 *Class Diagram* Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket

Berdasarkan gambar *class diagram* di atas merupakan *atribut* dan *actions* yang ada pada sistem tersebut.

b. *Design* Sistem Secara Terinci

1) *Design Output*

Desain *output* merupakan desain hasil dari sistem informasi yang dihasilkan oleh sistem informasi laporan harian guru piket. Desain *output* digunakan untuk menghasilkan suatu informasi. Informasi yang dihasilkan dari sistem tersebut dapat berupa laporan hasil dari data yang di inputkan ke dalam sistem. Melalui intruksi,

komputer akan mengeluarkan hasil pengelolaan data ke suatu media output seperti printer, dimana data-data nya dibaca dari media penyimpanan. Berikut adalah desain laporan dari sistem informasi laporan harian guru piket :

Tabel 4.1 Desain *Output* Laporan

Laporan Harian Guru Piket
SMK Gajah Tongga Bukittinggi

Nis	Nama	JK	Kelas	Tanggal	Kehadiran
X(50)  X(50)	X(100)  X(100)	X(2)  X(2)	X(10)  X(10)	X(20)  X(20)	X(10)  X(10)

Catatan Piket:

Siswa	Tanggal	Catatan
X(50)  X(50)	X(20)  X(20)	X(100)  X(100)

Jumlah Siswa

Kelas	Jumlah Siswa
X(10)  X(10)	X(30)  X(30)

Mengetahui
Kepala Sekolah

2) *Design Input*

a. Desain Halaman *Login*

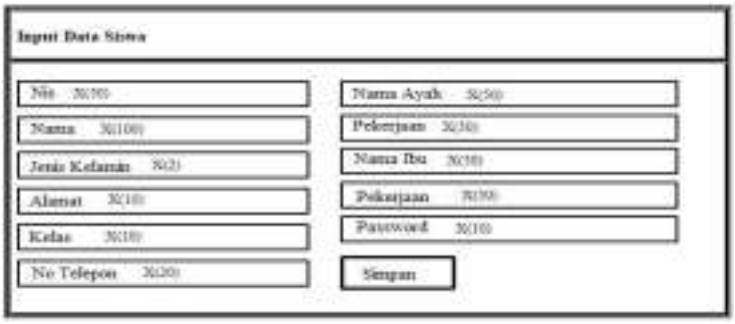
Sebelum *user* (admin, guru mata pelajaran ataupun guru piket) masuk ke halaman utama, langkah pertama yang harus dilewati yaitu *login*. Desain halaman *login* yaitu sebagai berikut:



Gambar 4.13 Desain Halaman *Login*

b. Desain Halaman Data Siswa

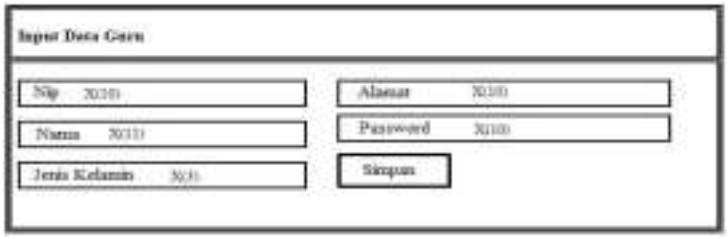
Halaman data siswa diisi oleh admin. Desain halaman data siswa adalah sebagai berikut:



Gambar 4.14 Desain Halaman Data Siswa

c. Desain Halaman Data Guru

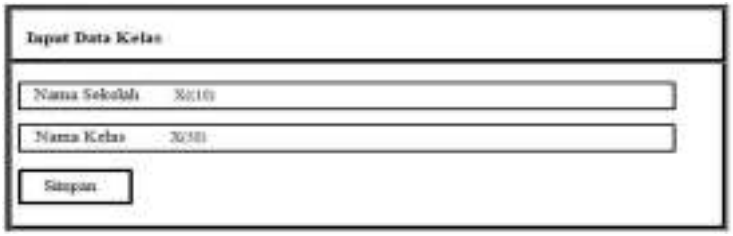
Halaman data guru diisi oleh admin. Desain halaman data guru adalah sebagai berikut:



Gambar 4.15 Desain Halaman Data Guru

d. Desain Halaman Data Kelas

Halaman data kelas diisi oleh admin. Desain halaman data kelas adalah sebagai berikut:



Gambar 4.16 Desain Halaman Data Kelas

e. Desain Halaman Data Mata Pelajaran

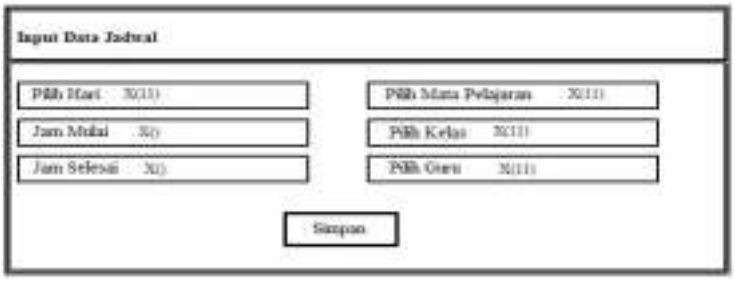
Halaman data mata pelajaran diisi oleh admin. Desain halaman data mata pelajaran adalah sebagai berikut:



Gambar 4.17 Desain Halaman Data Mata Pelajaran

f. Desain Halaman Data Jadwal

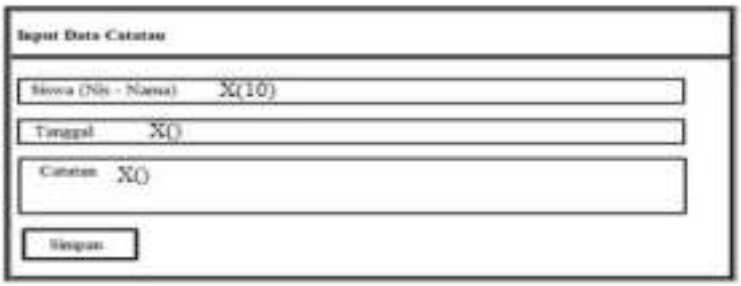
Halaman data jadwal pelajaran diisi oleh admin. Desain halaman data jadwal pelajaran adalah sebagai berikut:



Gambar 4.18 Desain Halaman Data Jadwal

g. Desain Halaman Data Catatan

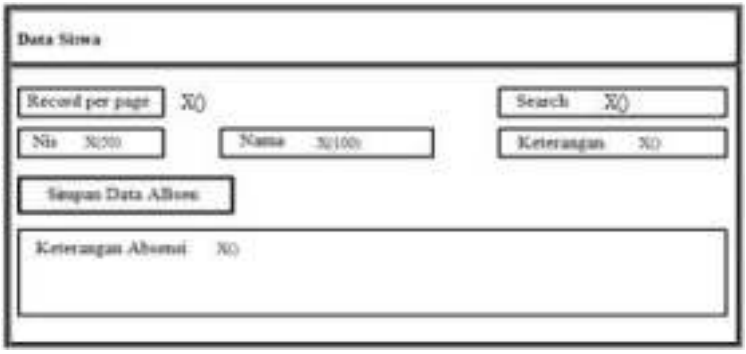
Halaman data catatan diisi oleh guru piket yang sedang bertugas. Desain halaman data catatan adalah sebagai berikut:



Gambar 4.19 Desain Halaman Data Catatan

h. Desain Absen

Halaman absen diisi oleh guru mata pelajaran yang sedang mengajar. Desain halaman absen adalah sebagai berikut:



Gambar 4.20 Desain Halaman Absen

3) *Design Database*

a. *File* Absen

Database : sisabsi

Nama Tabel : absen

Primary Key : *AUTO_INCREMENT*

Tabel 4.2 *File* Absen

No	*Field Name*	*Type*	*Width*	Keterangan
1	ida	int	10	Id Absen
2	ids	int	10	Id Siswa
3	idj	int	11	Id Jadwal
4	tgl	date		Tanggal
5	ket	varchar	3	Keterangan

b. *File* Catatan

Database : sisabsi

Nama Tabel : catatan

Primary Key : *AUTO_INCREMENT*

Tabel 4.3 *File* Catatan

No	*Field Name*	*Type*	*Width*	Keterangan
1	idnote	int	11	Id Catatan
2	catatan	text		Catatan
3	tgl	date		Tanggal

c. *File* Guru

Database : sisabsi

Nama Tabel : guru

Primary Key : *AUTO_INCREMENT*

Tabel 4.4 *File* Guru

No	*Field Name*	*Type*	*Width*	Keterangan
1	idg	int	10	Id Guru
2	nip	int	10	Nip
3	nama	int	11	Nama Guru
4	jk	varchar	3	Jenis Kelamin
5	alamat	text		Alamat Guru
6	pass	text		*Password*

d. *File* Hari

Database : sisabsi

Nama Tabel : hari

Primary Key : *AUTO_INCREMENT*

Tabel 4.5 *File* Hari

No	*Field Name*	*Type*	*Width*	Keterangan
1	idh	int	11	Id Hari
2	hari	varchar	15	Nama Hari

e. *File* Jadwal

Database : sisabsi

Nama Tabel : jadwal

Primary Key : *AUTO_INCREMENT*

Tabel 4.6 *File* Jadwal

No	*Field Name*	*Type*	*Width*	Keterangan
1	idj	int	11	Id Jadwal
2	idh	int	11	Id Hari

3	idg	int	11	Id Guru
4	idk	int	11	Id Kelas
5	idm	int	11	Id Mata Pelajaran
6	jam_mulai	time		Jam Mulai Pelajaran
7	jam_selesai	time		Jam Selesai Pelajaran
8	aktif	int	11	Status Jadwal Pelajaran

f. *File* Kelas

Database : sisabsi

Nama Tabel : kelas

Primary Key : *AUTO_INCREMENT*

Tabel 4.7 *File* Kelas

No	*Field Name*	*Type*	*Width*	Keterangan
1	idk	Int	10	Id Kelas
2	id	Int	10	Id
3	nama	Varchar	50	Nama Kelas

g. *File* Mata Pelajaran

Database : sisabsi

Nama Tabel : mata_pelajaran

Primary Key : *AUTO_INCREMENT*

Tabel 4.8 *File* Mata Pelajaran

No	*Field Name*	*Type*	*Width*	Keterangan
1	idm	Int	11	Id Mata Pelajaran
2	nama_mp	Varchar	100	Nama Mata Pelajaran

h. *File* Sekolah

Database : sisabsi

Nama Tabel : sekolah

Primary Key : *AUTO_INCREMENT*

Tabel 4.9 *File* Sekolah

No	*Field Name*	*Type*	*Width*	Keterangan
1	id	Int	10	Id
2	kode	Varchar	50	Kode Sekolah
3	nama	Varchar	100	Nama Sekolah
4	alamat	Text		Alamat Sekolah

i. *File* Siswa

Database : sisabsi

Nama Tabel : siswa

Primary Key : *AUTO_INCREMENT*

Tabel 4.10 *File* Siswa

No	*Field Name*	*Type*	*Width*	Keterangan
1	ids	Int	10	Id Siswa
2	nis	Varchar	50	Nomor Induk Siswa
3	nama	Varchar	100	Nama Siswa
4	jk	Varchar	2	Jenis Kelamin
5	alamat	Text		Alamat
6	idk	int	5	Id Kelas
7	tlp	varchar	20	Nomor Telepon
8	bapak	varchar	50	Nama Ayah
9	k_bapak	varchar	50	Pekerjaan Ayah
10	ibu	varchar	50	Nama Ibu

11	k_ibu	varchar	50	Pekerjaan Ibu
12	pass	text		*Password*

j. *File* User

Database : sisabsi

Nama Tabel : *user*

Primary Key : *AUTO_INCREMENT*

Tabel 4.11 *File User*

No	*Field Name*	*Type*	*Width*	Keterangan
1	idu	int	10	Id User
2	nama	varchar	100	Nama Pengguna
3	pass	text		*Password*
4	level	varchar	50	Level
5	id	int	10	Id

4) *Design* Teknologi

Untuk menjalankan sistem informasi yang dirancang, dibutuhkan dua komponen teknologi informasi yaitu:

a) *Hardware* (Perangkat Keras)

Hardware yang digunakan untuk menjalankan sistem informasi laporan harian guru piket ini adalah:

(1) Laptop HP dengan prosesor AMD e2-9000 RADEON R2

(2) *Mouse*

(3) *Keyboard*

(4) *Monitor*

(5) Media Penyimpanan

b) *Software* (Perangkat Lunak)

Software yang digunakan untuk bisa menjalankan sistem informasi laporan harian guru piket ini adalah:

(1) *Microsoft Windows* 10

(2) *Macromedia Dreamweaver MX2004*

(3) *Browser Mozila Firefox ver development*

(4) Xampp *Server*

(5) *Database* MySQL

3.3 *Implementation and Unit Testing*

Dalam proses melakukan pengelolaan data laporan harian guru piket belum adanya sistem informasi khusus untuk pengelolaan data-data piket, sekolah ini hanya menggunakan angket yang diisi secara manual. Disinilah penulis merancang sistem informasi laporan harian guru piket agar proses pengisian dan pengelolaan data-data piket menjadi lebih efektif dan efisien.

Pada tahap ini penulis membuat pengkodean program seperti berikut :

1. **Tombol *Login***

```
<?php
include 'config/conn.php';
$sql=mysql_query("select * from sekolah where id='2'");
$rs=mysql_fetch_array($sql);
?>
```

```
<marquee><h2>Selamat Datang di Website Laporan Harian Guru Piket <?php echo $rs['nama']; ?>, Silahkan Admin/Guru Login dibawah ini.</h2></marquee>
```

2. **Tombol *Logout***

```
<?php
session_start();
unset($_SESSION['idu']);
unset($_SESSION['nama']);
unset($_SESSION['level']);
unset($_SESSION['ortu']);
unset($_SESSION['idk']);
header('location:index.php');
?>
```

3. **Tombol Laporan Absensi**

```
<?php
include "koneksi.php";
if (isset($_POST['lap_absensi_status'])){
$status=$_POST['status'];
$query=$con->prepare("select a.*, b.nama as kelas, c.ket, c.tgl from siswa a, kelas b, absen c where a.tgl='$status' and
a.idk=b.idk and a.ids=c.ids order by b.nama asc");
}
if (isset($_POST['lap_absensi_tgl'])){
$tgl1=$_POST['thn1'].'-'.$_POST['bln1'].'-'.$_POST['tgl1'];
$query=$con->prepare("select a.*, b.nama as kelas, c.ket, c.tgl from siswa a, kelas b, absen c where  a.idk=b.idk and a.ids=c.ids and c.tgl='$tgl1' order by b.nama asc");
}
if (isset($_POST['tampilkan_semua'])){
$query=$con->prepare("select a.*, b.nama as kelas, c.ket, c.tgl from siswa a, kelas b, absen c where  a.idk=b.idk and a.ids=c.ids order by b.nama asc");
}
$query->execute();
$query=$query->fetchAll();
foreach ($query as $q){
?>
```

4. **Tombol Catatan Piket**

```
<?php
include "../config/conn.php";
if (isset($_POST['lap_absensi_status'])){
$sql=mysql_query("select *  from catatan a, siswa b where a.tgl='$status' and a.ids=b.ids ");
while($rs=mysql_fetch_array($sql)){ ?>
<tr>
```

```
<td style="text-align: center;"><?php echo $rs['nis']; ?> -
<?php echo $rs['nama']; ?></td>
<td style="text-align: center;"><?php echo $rs['tgl']; ?>
</td>
<td style="text-align: center;"><?php echo $rs['catatan'];
?> </td>
</tr>
<?php
}
?>
```

5. **Tombol Laporan Guru**

```
<?php
include "koneksi.php";
if (isset($_POST['lap_guru_status'])){
$status=$_POST['status'];
$query=$con->prepare("select * from guru where
a.nip='$status' order by nip desc");
}
if (isset($_POST['tampilkan_semua'])){
$query=$con->prepare("select * from guru  order by nip
desc");
}
$query->execute();
$query=$query->fetchAll();
foreach ($query as $q){
?>
```

6. **Tombol Laporan Siswa**

```
<?php
include "koneksi.php";
if (isset($_POST['lap_siswa_status'])){
$status=$_POST['status'];
$query=$con->prepare("select a.*, b.nama as kelas from
siswa a, kelas b where a.kelas='$status' and a.idk=b.idk
order by a.nis desc");
}
if (isset($_POST['tampilkan_semua'])){
$query=$con->prepare("select a.*, b.nama as kelas from
siswa a, kelas b where  a.idk=b.idk order by a.idk desc");
}
$query->execute();
$query=$query->fetchAll();
foreach ($query as $q){
?>
```

7. **Tombol Absen**

```
<?php
$today= hari_ina(date("l"));
```

```
$query=mysql_query("select * from hari where hari='$today'");
$id_hari=mysql_fetch_array($query);
$now= date("H:i:s");
$aktifkan=mysql_query("update jadwal set aktif=1 where idh=$id_hari[idh] AND jam_mulai<= '$now' AND jam_selesai>= '$now'");
$nonaktifkan=mysql_query("update jadwal set aktif=0 where idh<>$id_hari[idh]");
$nonaktifkan2=mysql_query("update jadwal set aktif=0 where idh=$id_hari[idh] AND jam_mulai>= '$now' OR jam_selesai<= '$now'");
$tentukan=mysql_query("select * from jadwal WHERE idj='$_GET[idj]'");
$aktifgak=mysql_fetch_array($tentukan);
if ($aktifgak['aktif']==1) {
  include "input_absen.php";
}
else {
  echo "<center><br><h3>Maaf, Anda tidak bisa mengabsen siswa diluar jam pelajaran.</h3>
    <a href=media.php?module=jadwal_mengajar><b>Kembali</b></a></center>";
}
 ?>
```

8. Tombol Koneksi

```
<?php
session_start();
date_default_timezone_set('asia/jakarta');
try {
$con=new PDO("mysql:host=localhost; dbname=sisabsi", "root", "" );
$con->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
} catch (PDOException $e) {
$e->getMessage();
}
?>
```

3.4 *Integration and System Testing*

1. *Testing*

Testing merupakan tahap pengujian. Pengujian akan dilakukan apabila pembuatan program dan seluruh data

dimasukkan. Setelah program dilakukan uji coba, apabila terdapat kesalahan maka program akan diperbaiki. Sebaliknya jika program sudah berjalan maka program akan di sebarkan kelapangan (*distribution*).

2. Pengujian Dengan Metode *Blackbox Testing*

Pengujian dengan metode *blackbox testing* adalah pengujian yang dilakukan untuk antarmuka perangkat lunak, pengujian ini dilakukan untuk memperlihatkan bahwa fungsi-fungsi bekerja dengan baik. Berikut merupakan tabel identifikasi dan rencana pengujian untuk sistem informasi laporan harian guru piket, yaitu :

Tabel 4.12 Hasil Uji *Blacbox Testing*

Kasus dan Hasil Uji				
No	**Data Inputan**	**Reaksi Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
A	**B**	**C**	**D**	**E**
1	Tombol Login	Menampilkan halaman login admin	Tampil halaman utama	Diterima
2	Menu	Menampilkan menu-menu utama	Tampil menu-menu aplikasi	Diterima
3	Tombol Data Siswa	Menampilkan menu input data dan view data siswa	Tampil menu input data dan view data siswa	Diterima
4	Tombol Data Guru	Menampilkan menu input data dan view data guru	Tampil menu input data dan view data guru	Diterima
5	Tombol Data Kelas	Menampilkan menu input data dan view data kelas	Tampil menu input data dan view data kelas	Diterima
6	Tombol Data Mata Pelajaran	Menampilkan menu input data dan view data mata pelajaran	Tampil menu input data dan view data mata pelajaran	Diterima

A	B	C	D	E
7	Tombol Data Jadwal	Menampilkan menu input data dan view data jadwal	Tampil menu input data dan view data jadwal	Diterima
8	Tombol Data Sekolah	Menampilkan data sekolah	Tampil data sekolah	Diterima
9	Tombol Data Catatan	Menampilkan menu input data dan view data catatan piket	Tampil menu input data dan view data catatan piket	Diterima
10	Tombol Laporan	Menampilkan menu cetak laporan piket	Tampil menu laporan piket	Diterima
11	Tombol Detail	Menampilkan halaman informasi tentang siswa ataupun guru	Tampil halaman informasi tentang siswa ataupun guru	Diterima
12	Tombol Edit	Menampilkan halaman untuk mengubah data siswa ataupun guru	Tampil halaman untuk mengubah data siswa ataupun guru	Diterima
13	Tombol Hapus	Menampilkan data yang langsung dihapus	Tampil data yang langsung dihapus	Diterima
14	Menu Logout	Menampilkan sistem yang langsung keluar	Tampil sistem yang langsung keluar	Diterima

3.5 *Operation and Maintenance*

Dalam operasi dan pemeliharaan dari sistem, penulis telah melakukan pembaharuan terhadap sistem dan koreksi dari berbagai kekurangan yang telah melalui berbagai tahap pengujian sistem.

4. *Implement* (Implementasi/Eksekusi)

Setelah sistem selesai penulis melakukan implementasi di SMK Gajah Tongga Bukittinggi. Pertama penulis menyampaikan tata cara

penggunaan sistem informasi kepada staf tata usaha dan guru-guru. Penulis menggunakan metode *pilot project* pada saat implementasi rancangan sistem yang telah dibuat. Pada saat implementasi rancangan sistem yang telah dibuat dilakukan, pengisian data piket dengan cara manual seperti biasa juga tetap dilakukan. Artinya, implementasi yang dilakukan menggunakan sistem lama dan sistem baru yang sudah dibuat. Implementasi ini dilakukan pada tanggal 15-26 Juli 2019 dan didapatkan hasil bahwa semua setiap unit telah memenuhi spesifikasinya.

5. *Evaluate* (Evaluasi/Umpan Balik)

Setelah sistem diuji yang meliputi uji validitas, praktikalitas dan efektifitas terdapat beberapa saran atau masukakan dari para validator diantaranya yaitu :

a. Ahli Program menyarankan:
    1. Pada input data catatan tambahkan *field* NIS.
    2. Tambah laporan jumlah kehadiran siswa per kelas.
    3. Untuk tampilan bisa ditambah desain-desain lain agar tampilan web semakin interaktif dan menarik.
b. Praktisi menyarankan:
    1. Tambahkan *background* seperti foto gerbang sekolah atau foto murid agar web semakin menarik.

6. Pengujian Produk

Ada 3 jenis pengujian produk, yaitu:

1. Uji Validitas

Untuk memperoleh produk yang berkualitas dan siap pakai, maka perlu dilakukan uji validitas produk. Tujuan dari uji validitas ini adalah untuk melihat isi dari produk yang telah dirancang dengan mengukur ketepatan isi produk. Uji validitas produk dilakukan dengan konsultasi dan meminta penilaian kepada para ahli dibidang sistem komputer. Tahap pengujian validitas ini penulis tujukan kepada ahli sistem komputer yaitu Bapak Dr. Supratman Zakir, M.Pd, M.Kom, Bapak Riri Okra, M.kom dan Ibu Rina Novita, S.Pd, M.Kom.

Adapun tabel hasil penilaian dari uji validitas produk menggunakan rumus Aiken's V sebagai berikut:

Tabel 4.13 Hasil Uji Validitas

No	Validator						Nilai / v
	Bapak Dr. Supratman Zakir, M.Pd, M.Kom		Bapak Riri Okra, M.Kom		Ibu Rina Novita, S.Pd, M.Kom		
	Skor / r	S	Skor / r	S	Skor / r	S	
Item 1	5	4	4	3	4	3	0,83
Item 2	5	4	5	4	4	3	0,91
Item 3	5	4	5	4	4	3	0,91
Item 4	5	4	4	3	4	3	0,83
Item 5	5	4	5	4	4	3	0,91
Item 6	5	4	5	4	5	4	1
Item 7	5	4	5	4	4	3	0,91
Item 8	4	3	2	1	3	2	0,5

Item 9	5	4	5	4	4	3	0,91
Item 10	5	4	5	4	4	3	0,91
Item 11	5	4	5	4	4	3	0,91
Item 12	5	4	4	3	3	2	0,75
Item 13	5	4	5	4	4	3	0,91
Item 14	5	4	5	4	5	4	1
Item 15	5	4	5	4	4	3	0,91
Item 16	5	4	5	4	4	3	0,91
Item 17	5	4	5	4	4	3	0,91
Jumlah							14,92
Rata-rata							0,87

Tahap pengujian validitas ini penulis tujukan pada ahli sistem komputer yaitu dengan kesimpulan produk sangat valid dengan rata-rata 0,87 anggapan yang penulis peroleh adalah produk yang dirancang valid sesuai dengan lampiran angket validitas.

2. Uji Praktikalitas

Uji praktikalitas sistem informasi laporan harian guru piket ini diperoleh berdasarkan lembar praktikalitas yang diisi oleh penguji Ibu Prima Putrian Syah, S.E, Ibu Gustinar, S.Pd dan Ibu Yendri, S.Pd yaitu 100, sesuai dengan lampiran angket praktikalitas produk, produk ini sangat praktis.

Adapun tabel hasil penilaian dari uji praktikalitas produk menggunakan rumus Purwanto sebagai berikut:

Tabel 4.14 Hasil Uji Praktikalitas

No	Penguji Praktikalitas					
	Ibu Prima Putrian Syah, S.E		Ibu Gustinar, S.Pd		Ibu Yendri, S.Pd	
	Skor	Nilai	Skor	Nilai	Skor	Nilai
Item 1	5	100	5	100	5	100
Item 2	5	100	5	100	5	100
Item 3	5	100	5	100	5	100
Item 4	5	100	5	100	5	100
Item 5	5	100	5	100	5	100
Jumlah	500		500		500	
Rata-rata					100	

3. Uji Efektivitas

Uji efektivitas sistem informasi laporan harian guru piket ini diperoleh berdasarkan lembar efektivitas yang diisi oleh guru di SMK Gajah Tongga Bukittinggi.

Adapun tabel hasil penilaian dari uji efektifitas produk menggunakan rumus momen kappa sebagai berikut :

Tabel 4.15 Hasil Uji Efektivitas

No	Nama Guru	Skor					Skor Maks	ρ	Pe	K	Kategori
		Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	Item 5					
1	Drs. El Sofyan	5	4	5	5	5	5	0,96	0,04	0,95	Sangat Tinggi
2	Milkasari, S.Pd	5	4	5	5	5	5	0,96	0,04	0,95	Sangat Tinggi
3	Kartini Herawati, S.Pd	5	5	5	5	5	5	1	0	1	Sangat Tinggi
4	Yosi Aulya Azmi, S.Pd, M.Pd.E	5	5	5	5	5	5	1	0	1	Sangat Tinggi
5	Veni	5	5	5	5	5	5	1	0	1	Sangat

	Asteti, S.Pd										Tinggi
6	Rinawati	4	5	4	5	5	5	0,92	0,08	0,91	Sangat Tinggi
7	Hendri	4	5	5	5	5	5	0,96	0,04	0,95	Sangat Tinggi
8	Risma Novera, S.Pd	5	5	5	5	4	5	0,96	0,04	0,95	Sangat Tinggi
9	Yessi Suharni, S.Pd	4	5	4	5	5	5	0,92	0,08	0,91	Sangat Tinggi
10	Putri Burhami	5	5	5	5	5	5	1	0	1	Sangat Tinggi
11	Yolanda Lukita	4	5	5	5	5	5	0,96	0,04	0,95	Sangat Tinggi
12	Ardiman	5	5	5	5	4	5	0,96	0,04	0,95	Sangat Tinggi
13	Putra Irwanto, S.Pd	5	5	5	5	5	5	1	0	1	Sangat Tinggi
14	Fitri, S.Pd	5	4	5	5	5	5	0,96	0,04	0,95	Sangat Tinggi
15	Desi Fitriani, S.Pd	5	5	5	5	5	5	1	0	1	Sangat Tinggi
Rata-rata Seluruh Item Efektivitas										**0,96**	

Penilaian secara umum terhadap produk ini yaitu sangat efektif dengan nilai 0,96 sesuai dengan lampiran angket efektifitas produk.

BAB V

PENUTUP

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan penulis serta uraian yang telah penulis kemukakan pada bab-bab sebelumnya mengenai sistem informasi laporan harian guru piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi maka penulis dapat menarik kesimpulan yaitu telah berhasil membuat sebuah rancangan sistem informasi laporan harian guru piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi yang menggunakan bahasa pemrograman PHP MySQL.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas dan setelah melihat hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat penulis kemukakan saran yang dapat menjadi bahan pertimbangan lebih lanjut mengenai sistem informasi laporan harian guru piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi.

Adapun saran-saran sebagai berikut :

1. Penerapan sistem informasi laporan harian guru piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi membutuhkan waktu penyesuaian, untuk beralih ke sistem tersebut dapat dilakukan secara bertahap.
2. Dalam pelaksanaannya dibutuhkan waktu serta tenaga yang terampil dan ahli agar sistem ini dapat berjalan dengan baik

3. Sistem informasi laporan harian guru piket ini masih mempunyai kekurangan, untuk masa yang akan datang agar sistem ini dapat dilakukan pengembangan di SMK Gajah Tongga Bukittinggi.

DAFTAR PUSTAKA

[1] D. RI, *Al-Qur'an dan Terjemahannya*. Jawa Barat: CV Penerbit Diponegoro, 2010.

[2] Y. Lisnawati, "Konsep Khalīfah Dalam Al-Qur`Ān Dan Implikasinya Terhadap Tujuan Pendidikan Islam (Studi Maudu'I Terhadap Konsep Khalīfah Dalam Tafsir Al-Misbah)," *Ān dan Implikasinya TARBAWY*, vol. 2, no. 1, p. 47, 2015.

[3] Munirah, "Sistem Pendidikan di Indonesia: antara keinginan dan realita," *Auladuna*, vol. 2, no. 36, pp. 233–245, 2015.

[4] Sujoko, "Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi sebagai Media Pembelajaran di SMP Negeri 1 Geger Madiun," *J. Kebijak. dan Pengemb. Pendidik.*, vol. 1, no. 1, pp. 71–77, 2013.

[5] N. Dengen and H. R. Hatta, "Perancangan Sistem Informasi Terpadu Pemerintah Daerah Kabupaten Paser," *J. Inform. Mulawarman*, vol. 4, no. 1, pp. 47–54, 2017.

[6] A.-B. Bin Ladjamudin, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2005.

[7] A. Firman, H. Wowor, and X. Najoan, "Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Application," *J. Sist. Inf. Bisnis*, vol. 1, no. 2, pp. 66–77, 2016.

[8] A. Kadir, *tuntunan praktis: belajar database menggunakan mysql*. Yogyakarta: CV Andi Offset, 2008.

[9] E. Prahasta, *KONSEP-KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS*. Bandung: CV Informatika, 2006.

[10] P. Utomo *et al.*, "Perancangan Sistem Informasi Pencatatan Laporan Harian Komponen Rusak di PT Broco Mutiara Electrical Industry," vol. 8, no. 1, pp. 20–25, 2018.

[11] H. B. dan N. L. Uno, *tugas guru dalam pembelajaran: aspek yang mempengaruhi*. Jakarta: PT Bumi Aksara, 2016.

[12] "TUGAS POKOK GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI." 2018.

[13] B. Nugroho, *Latihan Membuat Aplikasi Web PHP dan MySQL dengan Dreamweaver MX (6,7,2004) dan 8*. Yogyakarta: Penerbit Gava Media, 2009.

[14] W. Andi, *Seri Panduan Lengkap : Adobe Dreamweaver CS4*. Yogyakarta: CV. Andi Offset, 2009.

[15] W. Andi, *ShourtCourse Mendesain Website Dinamis dan Menarik dengan Adobe Dreamweaver CS4*. Yogyakarta: CV Andi Offset, 2010.

[16] Riyanto, *Membuat sendiri aplikasi e-commerce dengan PHP & MySQL menggunakan CodeIgniter & JQuery*. Yogyakarta: CV Andi Offset, 2011.

[17] A. Josi, "PENERAPAN METODE PROTOTIPING DALAM PEMBANGUNAN WEBSITE DESA," *JTI*, vol. 9, no. 1, 2017.

[18] A. P. dan Y. Safitri, "PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DIGITAL BERBASIS WEBSITE," *Indones. J. Softw. Eng.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–10, 2015.

[19] Sk. Amras Mauluddin, "Aplikasi Web Browser Menggunakan Metode Url (Universal Resource Locator)," *J. Inf.*, vol. 4, no. 2, pp. 41–52, 2011.

[20] A. Zakir, "Rancang Bangun Responsive Web Layout Dengan Menggunakan Bootstrap Framework," *InfoTekJar (Jurnal Nas. Inform. dan Teknol. Jaringan)*, vol. 1, no. 1, pp. 7–10, 2016.

[21] L. Sitorus, *ALGORITMA PEMROGRAMAN*. Yogyakarta: CV Andi Offset, 2015.

[22] P. P. W. dan Herlawati, *Menggunakan UML*. Bandung: Informatika Bandung, 2011.

[23] R. S. Pressman, *Rekaya Perangkat Lunak*. Yogyakarta: Penerbit Andi, 2010.

[24] A. Hendini, "Pemodelan Uml Sistem Informasi Monitoring Penjualan Dan Stok Barang (Studi Kasus: Distro Zhezha Pontianak)," *J. Khatulistiwa Inform.*, vol. IV, no. 2, pp. 107–116, 2016.

[25] A. Nugroho, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Dengan Metodologi Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika Bandung, 2005.

[26] Y. Heriyanto, "Jurnal Usecase," *J. Intra-Tech*, vol. 2, no. 2, pp. 64–77, 2018.

[27] A. Suryanto, "PEMBANGUNAN APLIKASI PIKET PADA SEKOLAH MENENGAH ATAS SATU KUDUS BERBASIS WEB," *J. Speed - Sentra Pendidik. Eng. dan Edukasi*, vol. 4, no. 4, pp. 29–33, 2012.

[28] W. WIyola, "Perancangan Sistem Informasi Tugas Guru Piket di MTSN 6 Agam Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP/MySQL," IAIN Bukittinggi, 2018.

[29] M. Nuh, "Pembangunan Sistem Informasi Pembayaran Sekolah Pada Sekolah Menegah Atas (SMA) Negeri 1 Rembang Berbasis Web," *Secur. Inf. Networks - Proc. 1st Int. Conf. Secur. Inf. Networks, SIN 2007*, vol. 4, no. 4, pp. 40–46, 2008.

[30] Sugiyono, *Metode Penelitian Administrasi Dilengkapi dengan Metode R&D*. Bandung: ALFABETA, 2014.

[31] K. P. dan I. N. J. I Made Tegeh, *Model Penelitian Pengembangan*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2014.

[32] C. Setiawan and E. S. Emirsa, "Analisis Kebijakan Terkait Prioritas Pilot Project Implementasi Sistem Informasi Menggunakan Analytical Hierarchy Process," *J. Pekommas*, vol. 17, no. 3, pp. 129–138, 2014.

[33] A. Nugroho, *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek dengan Metode USDP*. Yogyakarta: CV Andi Offset, 2010.

[34] Y. F. dan Udi, "Penerapan Metode SDLC Waterfall Dalam Pembuatan Sistem Informasi Akademik," *J. Teknol. Manaj. Inform.*, vol. 4, no. 1, 2018.

[35] G. W. Sasmito, "Penerapan Metode Waterfall Pada Desain Sistem Informasi Geografis Industri Kabupaten Tegal," *J. Pengemb. IT*, vol. 2, no. 1, pp. 6–12, 2017.

[36] Mega Maharani & Nita Merlina, "Penerapan Metode Straight Selection Pada Sistem Parkir Universitas Bina Nusantara," *J. Pilar Nusa Mandiri*, vol. X, no. 1, pp. 95–100, 2014.

[37] J. Simarmata, *Rekayasa WEB*. Yogyakarta: CV Andi Offset, 2010.

[38] L. R. Aiken, "THREE COEFFICIENTS FOR ANALYZING THE RELIABILITY AND VALIDITY OF RATINGS," *Educ. Psychol. Meas.*, 1985.

[39] Rochmad, "Desain Model Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika," *KREANO*, vol. 3, 2012.

[40] H. A. dan Y. L. R. Lasmi Lestari, "Validitas dan Praktikalitas Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Materi Kingdom Plantae Berbasis Pendekatan Saintifik untuk Peserta Didik Kelas X SNA/MA," *J. Eksakta Pendidik.*, vol. 2, no. 2, 2018.

[41] R. Sagita, F. Azra, and M. Azhar, "Pengembangan Modul Konsep Mol Berbasis Inkuiri Terstruktur Dengan Penekanan Pada Interkoneksi Tiga Level Representasi Kimia Untuk Kelas X Sma," *J. Eksakta Pendidik.*, vol. 1, no. 2, p. 25, 2017.

LAMPIRAN I

LISTING PROGRAM

LAMPIRAN I : *LISTING* PROGRAM

1. *File Login*

```
<?php
 include 'config/conn.php';
 $sql=mysql_query("select * from sekolah where id='2'");
 $rs=mysql_fetch_array($sql);
 ?>
 <marquee><h2>Selamat Datang di Website Laporan Harian Guru Piket <?php
echo $rs['nama']; ?>, Silahkan Admin/Guru Login dibawah
ini.</h2></marquee>
 <div class="login-panel panel panel-primary">
 <div class="panel-heading">
 <h3 class="panel-title">Login</h3>
 </div>
 <div class="panel-body">
 <form role="form" method="post" action="ceklog.php">
 <fieldset>
 <div class="form-group">
 <input class="form-control" placeholder="Username" name="username"
required autofocus>
 </div>
 <div class="form-group">
 <input class="form-control" placeholder="Password" name="password"
type="password" required value="">
 </div>
 <!-- Change this to a button or input when using this as a form -->
 <button class="btn btn-lg btn-success btn-block">Login</a>
 </fieldset>
 </form>
 </div>
 </div>
 </div>
 </div>
 </div>
 <!-- Core Scripts - Include with every page -->
 <script src="js/jquery-1.10.2.js"></script>
 <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
 <script src="js/plugins/metisMenu/jquery.metisMenu.js"></script>
 <!-- SB Admin Scripts - Include with every page -->
 <script src="js/sb-admin.js"></script>
</body>
</html>
```

2. ***File* Koneksi**

```
<?php
session_start();
date_default_timezone_set('asia/jakarta');
try {
$con=new PDO("mysql:host=localhost; dbname=sisabsi", "root", "" );
$con->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE,
PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
} catch (PDOException $e) {
$e->getMessage();
}
?>
```

3. ***File Home***

```
<?php echo "<br>"; ?>
<?php echo "<h3>Selamat Datang di Website Sistem Laporan Harian Guru Piket</h3>"; ?>
```

4. ***File* Simpan**

```
<?php
include "../config/conn.php";
if($_GET['act']=="input_user"){
$pw=md5($_POST['pass']);
mysql_query("INSERT INTO user(nama,pass,level,id)
VALUES(
'$_POST[nama]',
'$pw',
'admin_guru','$_POST[sekolah]')");
echo "<script>window.alert('Data Tersimpan');
window.location=('../media.php?module=user')</script>";
}
if($_GET['act']=="edit_user"){
if(!empty($_POST['pass'])){
$pw=md5($_POST['pass']);
mysql_query("update user set nama='$_POST[nama]',
pass='$pw',id='$_POST[sekolah]' where idu='$_POST[idu]'");
}else{
mysql_query("update user set nama='$_POST[nama]',id='$_POST[sekolah]'
where idu='$_POST[idu]'");
}
echo "<script>window.alert('Data Tersimpan');
      window.location=('../media.php?module=user')</script>";
}
if($_GET['act']=="hapus_user"){
mysql_query("delete from user where idu='$_GET[idu]'");
```

```
echo "<script>window.alert('Data Terhapus');
window.location=('../media.php?module=user')</script>";
}
if($_GET['act']=="input_siswa")
{
$nisid=$_POST['nis'];
$sql = "select * from siswa where nis='$nisid'";
$query = mysql_query($sql);
$count = mysql_num_rows($query);
if ($count>0){
echo "<script>window.alert('NIS Terduplikasi. Data gagal disimpan');
window.location=('../media.php?module=siswa&kls=semua')</script>";
} else {
$mr=md5($_POST["k_password"]);
mysql_query("INSERT                                                    INTO
siswa(nis,nama,jk,alamat,idk,tlp,bapak,k_bapak,ibu,k_ibu,pass)
VALUES(
'$_POST[nis]',
'$_POST[nama]',
'$_POST[jk]',
'$_POST[alamat]',
'$_POST[kelas]',
'$_POST[tlp]',
'$_POST[bapak]',
'$_POST[k_bapak]',
'$_POST[ibu]',
'$_POST[k_ibu]',
'$mr')");
echo "<script>window.alert('Data Tersimpan');
window.location=('../media.php?module=siswa&kls=semua')</script>";
}
}
if($_GET['act']=="edit_siswa"){
$mr=md5($_POST["k_password"]);
mysql_query("UPDATE siswa SET nis='$_POST[nis]',
nama='$_POST[nama]',
jk='$_POST[jk]',
alamat='$_POST[alamat]',
idk='$_POST[kelas]',
tlp='$_POST[tlp]',
bapak='$_POST[bapak]',
k_bapak='$_POST[k_bapak]',
ibu='$_POST[ibu]',
```

```
k_ibu='$_POST[k_ibu]',
pass='$mr'  where ids='$_POST[id]'");
echo "<script>window.alert('Data Tersimpan');
window.location=('../media.php?module=siswa&kls=semua')</script>";
}
if($_GET['act']=="siswa_det"){
$pw=md5($_POST['pass']);
if(!empty($_POST['pass'])){
mysql_query("UPDATE siswa SET pass='$pw' where ids='$_POST[id]'");
echo "<script>window.alert('Data Tersimpan');
window.location=('../media.php?module=siswa_det')</script>";
}else{
echo "<script>window.alert('Isi Password');
window.location=('../media.php?module=siswa_det')</script>";
}
}
if($_GET['act']=="hapus"){
mysql_query("delete from siswa where ids='$_GET[ids]'");
echo "<script>window.alert('Data Terhapus');
window.location=('../media.php?module=siswa&kls=semua')</script>";
}
if($_GET['act']=="input_absen"){
//echo "$_GET[klas] <br>";
//echo "$_GET[tanggal] <br>";
//echo "$_GET[bulan] <br>";
//echo "$_GET[tahun] <br>";
$sql=mysql_query("select * from siswa where idk='$_GET[kelas]' ");
while($rs=mysql_fetch_array($sql)){
$ra=$rs['ids'];
$tgl=$_GET['tanggal'];
$sqla=mysql_query("select * from absen where ids='$rs[ids]' and tgl='$tgl' and
idj='$_GET[idj]'");
  $rsa=mysql_fetch_array($sqla);
  $conk=mysql_num_rows($sqla);
//echo "$rs[nama] $_POST[$ra] <br>";
if($conk==0){
mysql_query("INSERT INTO absen(ids,idj,tgl,ket)
VALUES(
'$rs[ids]',
'$_GET[idj]',
'$tgl',
'$_POST[$ra]')");
//echo "SIMPAN";
```

```
}else{
mysql_query("update absen set ket='$_POST[$ra]' where ids='$rs[ids]' and tgl='$tgl' and idj='$_GET[idj]'");
//echo "edit";
}
}
echo "<script>window.alert('Data Tersimpan');
window.location=('../media.php?module=jadwal_mengajar')</script>";
}
if($_GET['act']=="input_sekolah"){
mysql_query("INSERT INTO sekolah(kode,nama,alamat)
VALUES(
'$_POST[kode]',
'$_POST[nama]',
'$_POST[alamat]')");
echo "<script>window.alert('Data Tersimpan');
window.location=('../media.php?module=sekolah')</script>";
}
if($_GET['act']=="edit_sekolah"){
mysql_query("update sekolah set kode='$_POST[kode]',
nama='$_POST[nama]',
alamat='$_POST[alamat]' where id='$_POST[id]'");
echo "<script>window.alert('Data Tersimpan');
window.location=('../media.php?module=sekolah')</script>";
}
if($_GET['act']=="hapus_sekolah"){
mysql_query("delete from sekolah where id='$_GET[id]'");
echo "<script>window.alert('Data Tersimpan');
window.location=('../media.php?module=sekolah')</script>";
}
if($_GET['act']=="input_kelas"){
mysql_query("INSERT INTO kelas(id,nama)
VALUES(
'$_POST[id]',
'$_POST[nama]')");
echo "<script>window.alert('Data Tersimpan');
window.location=('../media.php?module=kelas')</script>";
}
if($_GET['act']=="edit_kelas"){
mysql_query("update kelas set id='$_POST[id]',
nama='$_POST[nama]' where idk='$_POST[idk]'");
echo "<script>window.alert('Data Tersimpan');
window.location=('../media.php?module=kelas')</script>";
```

```
}
if($_GET['act']=="hapus_kelas"){
mysql_query("delete from kelas  where idk='$_GET[idk]'");
echo "<script>window.alert('Data Tersimpan');
window.location=('../media.php?module=kelas')</script>";
}
if($_GET['act']=="input_pelajaran"){
mysql_query("INSERT INTO mata_pelajaran(nama_mp)
VALUES(
'$_POST[nama_mp]')");
echo "<script>window.alert('Data Tersimpan');
window.location=('../media.php?module=mata_pelajaran')</script>";
}
if($_GET['act']=="edit_pelajaran"){
mysql_query("update mata_pelajaran set nama_mp='$_POST[nama_mp]'
where idm='$_POST[idm]'");
echo "<script>window.alert('Data Tersimpan');
window.location=('../media.php?module=mata_pelajaran')</script>";
}
if($_GET['act']=="hapus_pelajaran"){
mysql_query("delete from mata_pelajaran  where idm='$_GET[idm]'");
echo "<script>window.alert('Data Tersimpan');
window.location=('../media.php?module=mata_pelajaran')</script>";
}
if($_GET['act']=="input_jadwal"){
mysql_query("INSERT INTO jadwal(idh,idg,idk,idm,jam_mulai,jam_selesai)
VALUES(
'$_POST[hari]','$_POST[guru]','$_POST[kelas]','$_POST[pelajaran]','$_POST[
jam_mulai]','$_POST[jam_selesai]')");
echo "<script>window.alert('Data Tersimpan');
window.location=('../media.php?module=senin')</script>";
}
if($_GET['act']=="edit_jadwal"){
mysql_query("update jadwal set idh='$_POST[hari]' ,
idg='$_POST[guru]',
idk='$_POST[kelas]',
idm='$_POST[pelajaran]',
jam_mulai='$_POST[jam_mulai]',
jam_selesai='$_POST[jam_selesai]' where idj='$_POST[idj]'");
echo "<script>window.alert('Data Tersimpan');
window.location=('../media.php?module=senin')</script>";
}
if($_GET['act']=="hapus_jadwal"){
```

```
mysql_query("delete from jadwal where idj='$_GET[idj]'");
echo "<script>window.alert('Data Tersimpan');
window.location=('../media.php?module=senin')</script>";
}
if($_GET['act']=="input_guru"){
$nipid=$_POST['nip'];
$sql = "select * from guru where nip='$nipid'";
$query = mysql_query($sql);
$count = mysql_num_rows($query);
if ($count>0){
echo "<script>window.alert('NIP Terduplikasi. Data gagal disimpan');
window.location=('../media.php?module=guru&kls=semua')</script>";
} else {
$mrg=md5($_POST['k_password']);
mysql_query("INSERT INTO guru(nip,nama,jk,alamat,pass)
VALUES(
'$_POST[nip]',
'$_POST[nama]',
'$_POST[jk]',
'$_POST[alamat]',
'$mrg')");
echo "<script>window.alert('Data Tersimpan');
window.location=('../media.php?module=guru&kls=semua')</script>";
}
}
if($_GET['act']=="edit_guru"){
$mrg=md5($_POST['k_password']);
mysql_query("update guru set nip='$_POST[nip]',
nama='$_POST[nama]',
jk='$_POST[jk]',
alamat='$_POST[alamat]',
pass='$mrg' where idg='$_POST[idg]'");
echo "<script>window.alert('Data Tersimpan');
window.location=('../media.php?module=guru&kls=semua')</script>";
}
if($_GET['act']=="hapus_guru"){
mysql_query("delete from guru  where idg='$_GET[idg]'");
echo "<script>window.alert('Data Guru Sudah Terhapus');
window.location=('../media.php?module=guru&kls=semua')</script>";
}
if($_GET['act']=="guru_det"){
if(!empty($_POST['pass'])){
$pw=md5($_POST['pass']);
```

```
mysql_query("update guru set nama='$_POST[nama]',
jk='$_POST[jk]',
alamat='$_POST[alamat]',pass='$pw' where idg='$_POST[idg]'");
}else{
mysql_query("update guru set nama='$_POST[nama]',
jk='$_POST[jk]',
alamat='$_POST[alamat]' where idg='$_POST[idg]'");
}
echo "<script>window.alert('Data Tersimpan');
window.location=('../media.php?module=catatan_det')</script>";
}
if($_GET['act']=="input_catatan"){
$catatan=$_POST['catatan'];
$tgl=$_POST['tgl'];
$ids=$_POST['ids'];
mysql_query("INSERT INTO catatan (catatan,tgl,ids)
VALUES('$catatan','$tgl','$ids')");
echo "<script>window.alert('Data Tersimpan');
window.location=('../media.php?module=catatan&tgl=semua')</script>";
}
if($_GET['act']=="edit_catatan"){
$mrg=$_POST['catatan'];
$idnote=$_POST['idnote'];
mysql_query("update catatan set
catatan='$mrg' where idnote='$idnote'");
echo "<script>window.alert('Data Tersimpan');
window.location=('../media.php?module=catatan&tgl=semua')</script>";
}
if($_GET['act']=="hapus_catatan"){
mysql_query("delete from catatan  where idnote='$_GET[idnote]'");
echo "<script>window.alert('Data Catatn Sudah Terhapus');
window.location=('../media.php?module=catatan&tgl=semua')</script>";
}
if($_GET['act']=="catatan_det"){
if(!empty($_POST['pass'])){
$pw=md5($_POST['pass']);
mysql_query("update guru set nama='$_POST[nama]',
jk='$_POST[jk]',
alamat='$_POST[alamat]',pass='$pw' where idg='$_POST[idg]'");
}else{
mysql_query("update guru set nama='$_POST[nama]',
jk='$_POST[jk]',
alamat='$_POST[alamat]' where idg='$_POST[idg]'");
```

```
}
echo "<script>window.alert('Data Tersimpan');
window.location=('../media.php?module=guru_det')</script>";
}
?>
```

5. *File* Laporan Absensi

```
<img src="logo.jpg" style="width:100px;height:auto;" />
<h1>SMK GAJAH TONGGA</h1>
<h3>Jln. Umar Gafar no. 4, Pakan Kurai, Kec. Guguak Panjang, Kota Bukittinggi</h3>
<h2>_____
_____</h2>
<h2>LAPORAN ABSENSI SISWA - SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI</h2>
</center>
<table border="1" style="width: 100%; border: 1px; border-style: solid; padding: 0; margin: 0">
<thead>
<tr>
<th class="text-center">NIS</th>
<th class="text-center" width="30%">Nama</th>
<th class="text-center">JK</th>
<th class="text-center">Kelas</th>
<th class="text-center">Tanggal</th>
<th class="text-center">Kehadiran</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
include "koneksi.php";
if (isset($_POST['lap_absensi_status'])){
$status=$_POST['status'];
$query=$con->prepare("select a.*, b.nama as kelas, c.ket, c.tgl from siswa a, kelas b, absen c where a.tgl='$status' and
a.idk=b.idk and a.ids=c.ids order by b.nama asc");
}
if (isset($_POST['lap_absensi_tgl'])){
$tgl1=$_POST['thn1'].'-'.$_POST['bln1'].'-'.$_POST['tgl1'];
$query=$con->prepare("select a.*, b.nama as kelas, c.ket, c.tgl from siswa a, kelas b, absen c where  a.idk=b.idk and a.ids=c.ids
and c.tgl='$tgl1' order by b.nama asc");
}
if (isset($_POST['tampilkan_semua'])){
```

```
$query=$con->prepare("select a.*, b.nama as kelas, c.ket, c.tgl from siswa a, kelas b, absen c where  a.idk=b.idk and a.ids=c.ids order by b.nama asc");
}
$query->execute();
$query=$query->fetchAll();
foreach ($query as $q){
?>
<tr>
<td style="text-align: center;"><?php echo $q['nis']; ?></td>
<td style="text-align: center;"><?php echo $q['nama']; ?></td>
<td style="text-align: center;"><?php echo $q['jk']; ?></td>
<td style="text-align: center;"><?php echo $q['kelas']; ?></td>
<td style="text-align: center;"><?php echo $q['tgl']; ?></td>
<td style="text-align: center;"><?php echo $q['ket']; ?></td>
</tr>
<?php } ?>
</tbody>
</table>
<br />
Catatan Piket:
<table border="1" style="width: 60%; border: 1px; border-style: solid; padding: 0; margin: 0">
<thead>
<tr>
<th class="text-center">Siswa</th>
<th class="text-center">Tanggal</th>
<th class="text-center" width="40%">Catatan</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
include "../config/conn.php";
if (isset($_POST['lap_absensi_status'])){
$sql=mysql_query("select *  from catatan a, siswa b where  a.tgl='$status' and a.ids=b.ids ");
while($rs=mysql_fetch_array($sql)){ ?>
<tr>
<td style="text-align: center;"><?php echo $rs['nis']; ?> - <?php echo $rs['nama']; ?></td>
<td style="text-align: center;"><?php echo $rs['tgl']; ?> </td>
<td style="text-align: center;"><?php echo $rs['catatan']; ?> </td>
</tr>
<?php
```

```
}
?>
<?php
}
if (isset($_POST['lap_absensi_tgl'])){
$sql=mysql_query("select *  from catatan a, siswa b where  a.tgl='$tgl1' and a.ids=b.ids  ");
while($rs=mysql_fetch_array($sql)){ ?>
<tr>
<td style="text-align: center;"><?php echo $rs['nis']; ?> - <?php echo $rs['nama']; ?></td>
<td style="text-align: center;"><?php echo $rs['tgl']; ?> </td>
<td style="text-align: center;"><?php echo $rs['catatan']; ?> </td>
</tr>
<?php
}
?>
<?php
}
if (isset($_POST['tampilkan_semua'])){
$sql=mysql_query("select *  from catatan a, siswa b where  a.ids=b.ids  ");
while($rs=mysql_fetch_array($sql)){ ?>
<tr>
<td style="text-align: center;"><?php echo $rs['nis']; ?> - <?php echo $rs['nama']; ?></td>
<td style="text-align: center;"><?php echo $rs['tgl']; ?> </td>
<td style="text-align: center;"><?php echo $rs['catatan']; ?> </td>
</tr>
<?php
}
}
?>
</tbody>
</table>
<br />
Jumlah Siswa:
<table border="1" style="width: 40%; border: 1px; border-style: solid; padding: 0; margin: 0">
<thead>
<tr>
<th class="text-center">Kelas</th>
<th class="text-center" width="30%">Jumlah Siswa</th>
  </tr>
```

```
  </thead>
  <tbody>
 <?php
 include "../config/conn.php";
if (isset($_POST['lap_absensi_status'])){
$sql=mysql_query("select c.nama as nmkelas,  count(*) as jmlhsiswa  from siswa a, absen b,  kelas c where where  a.tgl='$status' and a.ids=b.ids and a.idk=c.idk group by nmkelas ");
while($rs=mysql_fetch_array($sql)){ ?>
<tr>
<td style="text-align: center;"><?php echo $rs['nmkelas']; ?></td>
<td style="text-align: center;"><?php echo $rs['jmlhsiswa']; ?> orang</td>
</tr>
<?php
}
?>
<?php
}
if (isset($_POST['lap_absensi_tgl'])){
$sql=mysql_query("select c.nama as nmkelas,  count(*) as jmlhsiswa  from siswa a, absen b, kelas c where  b.tgl='$tgl1' and a.ids=b.ids and a.idk=c.idk group by nmkelas ");
while($rs=mysql_fetch_array($sql)){ ?>
<tr>
<td style="text-align: center;"><?php echo $rs['nmkelas']; ?></td>
<td style="text-align: center;"><?php echo $rs['jmlhsiswa']; ?> orang</td>
</tr>
<?php
}
?>
<?php
}
if (isset($_POST['tampilkan_semua'])){
$sql=mysql_query("select c.nama as nmkelas,  count(*) as jmlhsiswa  from siswa a,  kelas c where  a.idk=c.idk  group by nmkelas ");
while($rs=mysql_fetch_array($sql)){ ?>
<tr>
<td style="text-align: center;"><?php echo $rs['nmkelas']; ?></td>
<td style="text-align: center;"><?php echo $rs['jmlhsiswa']; ?> orang</td>
</tr>
<?php
}
}
```

```
?>
</tbody>
</table>
<table>
<tr>
<td style="width:80%;"> </td>
<td style="width:50%;text-align: center;"> Mengetahui</td>
</tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr>
<td style="width:90%;"> </td>
<td style="width:50%;text-align: center;"> _____</td>
</tr>
<tr>
<td style="width:90%;"> </td>
<td style="width:50%;text-align: center;"> NIP : _____</td>
</tr>
</table>
<div class="well">
<h4>Keterangan Absensi</h4>
<p>A = Tidak Masuk Tanpa Keterangan</p>
<p>I = Tidak Masuk Ada Surat Ijin Atau Pemberitahuan</p>
<p>S = Tidak Masuk Ada Surat Dokter Atau Pemberitahuan</p>
<p>C = Cabut</p>
<p>M = Hadir</p>
<p>N = Belum di Absen</p>
</div>
</body>
</html>
```

6. *File* Laporan Siswa

```
<?php
include "koneksi.php";
if (isset($_POST['lap_siswa_status'])){
$status=$_POST['status'];
$query=$con->prepare("select a.*, b.nama as kelas from siswa a, kelas b where
a.kelas='$status' and a.idk=b.idk order by a.nis desc");
```

```
}
if (isset($_POST['tampilkan_semua'])){
$query=$con->prepare("select a.*, b.nama as kelas from siswa a, kelas b where
a.idk=b.idk order by a.idk desc");
}
$query->execute();
$query=$query->fetchAll();
foreach ($query as $q){
?>
<tr>
<td style="text-align: center;"><?php echo $q['nis']; ?></td>
<td style="text-align: center;"><?php echo $q['nama']; ?></td>
<td style="text-align: center;"><?php echo $q['jk']; ?></td>
<td style="text-align: center;"><?php echo $q['kelas']; ?></td>
<td style="text-align: center;"><?php echo $q['tlp']; ?></td>
</tr>
<?php } ?>
</tbody>
</table>
<br />
<table>
<tr>
<td style="width:80%;"> </td>
<td style="width:50%;text-align: center;"> Mengetahui</td>
</tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr>
<td style="width:90%;"> </td>
<td style="width:50%;text-align: center;"> _____</td>
</tr>
<tr>
<td style="width:90%;"> </td>
<td style="width:50%;text-align: center;"> NIP : _____</td>
</tr>
</table>
</body>
```

```
</html>
```

7. *File* Laporan Guru

```
<?php
include "koneksi.php";
if (isset($_POST['lap_guru_status'])){
$status=$_POST['status'];
$query=$con->prepare("select * from guru where a.nip='$status' order by nip
desc");
}
if (isset($_POST['tampilkan_semua'])){
$query=$con->prepare("select * from guru  order by nip desc");
}
$query->execute();
$query=$query->fetchAll();
foreach ($query as $q){
?>
<tr>
<td style="text-align: center;"><?php echo $q['nip']; ?></td>
<td style="text-align: center;"><?php echo $q['nama']; ?></td>
<td style="text-align: center;"><?php echo $q['jk']; ?></td>
<td style="text-align: center;"><?php echo $q['alamat']; ?></td>
</tr>
<?php } ?>
</tbody>
</table>
<br />
<table>
<tr>
<td style="width:80%;"> </td>
<td style="width:50%;text-align: center;"> Mengetahui</td>
</tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr>
<td style="width:90%;"> </td>
<td style="width:50%;text-align: center;"> _____</td>
</tr>
```

```
<tr>
<td style="width:90%;"> </td>
<td style="width:50%;text-align: center;"> NIP : _____</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

8. *File* Absen

```
<?php
$today= hari_ina(date("l"));
$query=mysql_query("select * from hari where hari='$today'");
$id_hari=mysql_fetch_array($query);
$now= date("H:i:s");
$aktifkan=mysql_query("update jadwal set aktif=1 where idh=$id_hari[idh] AND jam_mulai<= '$now' AND jam_selesai>= '$now'");
$nonaktifkan=mysql_query("update jadwal set aktif=0 where idh<>$id_hari[idh]");
$nonaktifkan2=mysql_query("update jadwal set aktif=0 where idh=$id_hari[idh] AND jam_mulai>= '$now' OR jam_selesai<= '$now'");
$tentukan=mysql_query("select * from jadwal WHERE idj='$_GET[idj]'");
$aktifgak=mysql_fetch_array($tentukan);
if ($aktifgak['aktif']==1) {
include "input_absen.php";
}
else {
echo "<center><br><h3>Maaf, Anda tidak bisa mengabsen siswa diluar jam pelajaran.</h3>
<a
href=media.php?module=jadwal_mengajar><b>Kembali</b></a></center>";
}
?>
```

9. *File Input* Absen

```
<?php $idj=$_GET['idj'];
$dataquery=mysql_query("select * from jadwal where idj='$idj'");
$arrayj=mysql_fetch_array($dataquery);
$datamp=mysql_query("select * from mata_pelajaran where idm='$arrayj[idm]'");
$arraymp=mysql_fetch_array($datamp);
echo "Data Siswa";
$sqlj=mysql_query("select * from kelas where idk='$arrayj[idk]'");
$rsj=mysql_fetch_array($sqlj);
echo "Kelas $rsj[nama] | $arraymp[nama_mp]";
?>
```

```
</div>
<div class="panel-body">
<div class="table-responsive">
<form method="post" role="form" action="././module/simpan.php?act=input_absen&idj=<?php echo $idj ?>&tanggal=<?php echo date("Y-m-d") ?>&kelas=<?php echo $arrayj['idk'] ?>">
<table class="table table-striped table-bordered table-hover" id="dataTables-example">
<thead>
<tr>
<th class="text-center">NIS</th>
<th class="text-center">Nama</th>
<th class="text-center">Keterangan</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
$no=1;
$tg=date("Y-m-d");
$sqljk=mysql_query("select * from siswa where idk='$arrayj[idk]'");
while($rs=mysql_fetch_array($sqljk)){
$sqla=mysql_query("select * from absen where ids='$rs[ids]' and tgl='$tg' and idj='$idj'");
$rsa=mysql_fetch_array($sqla);
$conk=mysql_num_rows($sqla);
$sqlw=mysql_query("select * from kelas where idk='$rs[idk]'");
$rsw=mysql_fetch_array($sqlw);
$sqlb=mysql_query("select * from sekolah where id='$rsw[id]'");
$rsb=mysql_fetch_array($sqlb);
?> <tr class="odd gradeX">
<td><label style="font-weight:normal;"><?php echo "$rs[nis]"; ?></label></td>
<td><label style="font-weight:normal;"><?php echo "$rs[nama]"; ?></label></td>
<td class="text-center">
<div class="form-group">
<?php
if($conk==0){
?>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="A" >A
</label>
```

```
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="I">I
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="S">S
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="S">C
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="M" >M
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="N" checked>N
</label>
<?php } ?>
<?php
if($rsa['ket']=="A"){
?>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="A" checked >A
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="I">I
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="S">S
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="S">C
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="M" >M
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="N" >N
</label>
<?php } ?>
<?php
if($rsa['ket']=="I"){
?>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="A"  >A
```

```
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="I" checked>I
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="S">S
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="S">C
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="M" >M
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="N" >N
</label>
<?php } ?>
<?php
if($rsa['ket']=="S"){
?>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="A"  >A
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="I" >I
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="S" checked>S
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="S">C
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="M" >M
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="N" >N
</label>
<?php } ?>
<?php
if($rsa['ket']=="M"){
?>
<label class="radio-inline">
```

```
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="A"  >A
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="I" >I
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="S" >S
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="S">C
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="M" checked>M
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="N" >N
</label>
<?php } ?>
<?php
if($rsa['ket']=="N"){
?>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="A"  >A
</label>
<label class="radio-inline">                                    <input type="radio"
name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="I" >I
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="S" >S
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="S">C
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="M" >M
</label>
<label class="radio-inline">
<input type="radio" name="<?php echo $rs['ids'] ?>" value="N" checked >N
</label>
<?php } ?>
</div>
</td>
</tr>
```

```
<?php
}
?>
</tbody>
</table>
<button type="submit" class="btn btn-success">Simpan Data Absen</button>
</form>
</div>
<!-- /.table-responsive -->
<br>
<div class="well">
<h4>Keterangan Absensi</h4>
<p>A = Tidak Masuk Tanpa Keterangan</p>
<p>I = Tidak Masuk Ada Surat Ijin Atau Pemberitahuan</p>
<p>S = Tidak Masuk Ada Surat Dokter Atau Pemberitahuan</p>
<p>C = Cabut</p>
<p>M = Hadir</p>
<p>N = Belum di Absen</p>
```

10. *File* Catatan

```
<?php
$klas=$_GET['tgl'];
if($klas=="semua")
{
  echo "Data Semua Catatan";
}
else
{
$claris=mysql_query("select * from catatan where tgl='$_GET[tgl]'");
$click=mysql_fetch_array($claris);
echo "Data Catatan Kelas $click[nama]";
}
?>
</div>
<!-- /.panel-heading -->
<div class="panel-body">
<div class="table-responsive">
<table class="table table-striped table-bordered table-hover" id="dataTables-example">
<thead>
<tr>
<th class="text-center">Kode</th>
<th class="text-center" width="50%">Catatan</th>
<th class="text-center">Tanggal</th>
```

```
<th class="text-center">Aksi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
$no=1;
$klas=$_GET['tgl'];
if($klas=="semua")
{
$sql=mysql_query("select * from catatan a, siswa b where a.ids=b.ids");
}
else
{
$sql=mysql_query("select * from catatan a, siswa b where a.ids=b.ids and idnote='$_GET[kls]'");
}
while($rs=mysql_fetch_array($sql))
{
if($_SESSION['level']=="admin_guru"){
if($rsb['id']==$_SESSION['id']){
?>                                  <tr class="odd gradeX">
<td><?php echo"$rs[idnote]";  ?></td>
<td><?php echo"Catatan untuk $rs[nis] - $rs[nama] :    <br /> $rs[catatan]"; ?></td>
<td><?php echo"$rs[tgl]";  ?></td>
<td class="text-center">
<a    href="./../media.php?module=input_catatan&act=edit&idn=<?php    echo $rs['idnote'] ?>">
<button type="button" class="btn btn-info">Edit
</button>    <a    href="./../module/simpan.php?act=hapus&idn=<?php    echo $rs['idnote'] ?>">
<button type="button" class="btn btn-danger">Hapus</button></a></td>
</tr>
<?php
}
}else{
?>
<tr class="odd gradeX">
<td><?php echo"$rs[idnote]";  ?></td>
<td><?php echo"Catatan untuk $rs[nis] - $rs[nama] :    <br /> $rs[catatan]"; ?></td>
<td><?php echo"$rs[tgl]";  ?></td>
<td class="text-center">
```

```
<a  href="./../media.php?module=input_catatan&act=edit&idnote=<?php  echo
$rs['idnote'] ?>">
<button type="button" class="btn btn-info">Edit</button> </a>
<a       href="./../module/simpan.php?act=hapus_catatan&idnote=<?php       echo
$rs['idnote'] ?>">
<button type="button" class="btn btn-danger">Hapus</button></a>
</td>
</tr>
<?php
}
}
?>
```

11. *File* Tampil Catatan

```
<?php
if($_SESSION['level']=="guru"){
$sql=mysql_query("select * from kelas where idk='$_SESSION[idk]'");
}else{
$sql=mysql_query("select * from kelas");
?>
<option>semua</option>
<?php
} while($rs=mysql_fetch_array($sql)){
$sqla=mysql_query("select * from sekolah where id='$rs[id]'");
$rsa=mysql_fetch_array($sqla);
echo "<option value='$rs[idk]'>$rs[nama]</option>";
}
?>
```

12. *File Input* Catatan

```
<?php
if($_GET['act']=="input"){
?>
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<h3 class="page-header"><strong>Input Data Catatan</strong></h3>
</div>
<!-- /.col-lg-12 -->
</div>
<!-- /.row -->
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<div class="panel panel-primary">
<div class="panel-heading">
Input Data Catatan
```

```
</div>
<div class="panel-body">
<div class="row">
<form method="post" role="form" action="././module/simpan.php?act=input_catatan">
<div class="col-lg-6">
<div class="form-group">
<label>Siswa</label>
<select class="form-control" name="ids">
<?php
$sql=mysql_query("select * from siswa  order by nis asc");
while($rs=mysql_fetch_array($sql)){
$sqla=mysql_query("select * from siswa order by nis asc");
$rsa=mysql_fetch_array($sqla);
if($_SESSION['level']=="admin_guru"){
if($rsa['id']==$_SESSION['id']){
echo "<option value='$rs[ids]'> $rs[nis] - $rs[nama]</option>";
}
}else{
echo "<option value='$rs[ids]'> $rs[nis] - $rs[nama]</option>";
}
}
?>
</select>
</div>
<div class="form-group">
<label>Tanggal</label>
<input type="date" class="form-control"  name="tgl" rows="10"/>
</div>
<div class="form-group">
<label>catatan</label>
<textarea class="form-control" placeholder="catatan" name="catatan" rows="10"></textarea>
</div>
<button type="submit" class="btn btn-success">Simpan</button>
</div>
<!-- /.col-lg-6 (nested) -->
</form>
</div>
<!-- /.row (nested) -->
</div>
<!-- /.panel-body -->
</div>
```

```
<!-- /.panel -->
</div>
<!-- /.col-lg-12 -->
</div>
<!-- /.row -->
<?php } ?>
<?php
if($_GET['act']=="edit"){
?>
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<h3 class="page-header"><strong>Edit Data Catatan</strong></h3>
</div>
<!-- /.col-lg-12 -->
</div>
<!-- /.row -->
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<div class="panel panel-primary">
<div class="panel-heading">
Edit Data Catatan
</div>
<div class="panel-body">
<div class="row">
<?php
$sql=mysql_query("select * from Catatan where idnote='$_GET[idnote]'");
$rs=mysql_fetch_array($sql);
?>
<form method="post" role="form"
action="./../module/simpan.php?act=edit_catatan">
<input type="hidden" name="id" value="<?php echo $_GET['idnote'] ?>" />
<div class="col-lg-6">
<div class="form-group">
<label>ID Note</label>
<input class="form-control" required placeholder="ID Note" name="idnote"
value="<?php echo "$rs[idnote]"; ?>" >
</div>
<div class="col-lg-6">
<div class="form-group">
<label>Siswa</label>
<select class="form-control" name="ids">
<?php
$sql=mysql_query("select * from siswa a, catatan b where a.ids=b.ids ");
```

```
while($rs=mysql_fetch_array($sql)){
echo "<option value='$rs[ids]'> $rs[nis] - $rs[nama]</option>";
}
?>
```

13. *File* Detail Catatan

```
<?php
$sql=mysql_query("select * from siswa where ids='$_GET[ids]'");
$rs=mysql_fetch_array($sql);
?>
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<h3 class="page-header"><strong>Detail Siswa : <?php echo "$rs[nama]";
?></strong></h3>
</div>
<!-- /.col-lg-12 -->
</div>
<!-- /.row -->
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<div class="panel panel-primary">
<div class="panel-heading">
Data Siswa
</div>
<div class="panel-body">
<div class="row">
<div class="col-lg-6">
<fieldset disabled>
<div class="form-group">
<label>NIS</label>
<input class="form-control" placeholder="Nis" name="nis" value="<?php
echo "$rs[nis]"; ?>" >
</div>
<div class="form-group">
<label>Nama</label>
<input class="form-control" placeholder="Nama" name="nama" value="<?php
echo "$rs[nama]"; ?>">
</div>
<div class="form-group">
<label>Jenis Kelamin</label>
<?php if($rs['jk']=="L"){ ?>
<div class="radio">
<label>
<input type="radio" name="jk" value="L"
```

```
checked>Laki - Laki
</label>
</div>
<div class="radio">
<label>
<input type="radio" name="jk" value="P">
Perempuan
</label>
</div>
</div>
<?php } ?>
<?php if($rs['jk']=="P"){ ?>
<div class="radio">
<label>
<input type="radio" name="jk" value="L"
>Laki - Laki
</label>
</div>
<div class="radio">
<label>
<input type="radio" name="jk" value="P" checked>
Perempuan
</label>
</div>
</div>
<?php } ?>
<div class="form-group">
<label>Alamat</label>
<textarea class="form-control" placeholder="Alamat" name="alamat"
rows="3"><?php echo "$rs[alamat]"; ?></textarea>
</div>
<div class="form-group">
<label>Kelas</label>
<select class="form-control" name="kelas">
<?php
$sqlc=mysql_query("select * from kelas");
while($rsc=mysql_fetch_array($sqlc)){
$sqla=mysql_query("select * from sekolah where id='$rsc[id]'");
$rsa=mysql_fetch_array($sqla);
if($_SESSION['level']=="admin_guru"){
if($rsa['id']==$_SESSION['id']){
if($rs['idk']==$rsc['idk']){
echo "<option value='$rsc[idk]' selected>$rsc[nama]</option>";
```

```
}else{
echo "<option value='$rsc[idk]'>$rsc[nama]</option>";
}
}
}else{
if($rs['idk']==$rsc['idk']){
echo "<option value='$rsc[idk]' selected>$rsc[nama]</option>";
}else{
echo "<option value='$rsc[idk]'>$rsc[nama]</option>";
}
}
}?>
```

14. *File* Catatan_det

```
<?php
$sql=mysql_query("select * from siswa where nis='$_SESSION[idu]'");
$rs=mysql_fetch_array($sql);
?>
<form method="post" role="form"
action="./../module/simpan.php?act=siswa_det">
<input type="hidden" name="id" value="<?php echo $rs['ids'] ?>" />
<div class="col-lg-6">
<fieldset disabled>
<div class="form-group">
<label>NIS</label>
<input class="form-control" placeholder="Nis" name="nis" value="<?php
echo "$rs[nis]"; ?>" >
</div>
<div class="form-group">
<label>Nama</label>
<input class="form-control" placeholder="Nama" name="nama" value="<?php
echo "$rs[nama]"; ?>">
</div>
<div class="form-group">
<label>Jenis Kelamin</label>
<?php if($rs['jk']=="L"){ ?>
<div class="radio">
<label>
<input type="radio" name="jk" value="L"
checked>Laki - Laki
</label>
</div>
<div class="radio">
<label>
```

```
<input type="radio" name="jk" value="P">
Perempuan
</label>
</div>
</div>
<?php } ?>
<?php if($rs['jk']=="P"){ ?>
<div class="radio">
<label>
<input type="radio" name="jk" value="L"
>Laki - Laki
</label>
</div>
<div class="radio">
<label>
<input type="radio" name="jk" value="P" checked>
Perempuan
</label>
</div>
</div>
<?php } ?>
<div class="form-group">
<label>Alamat</label>
<textarea class="form-control" placeholder="Alamat" name="alamat"
rows="3"><?php echo "$rs[alamat]"; ?></textarea>
</div>
<div class="form-group">
<label>Kelas</label>
<select class="form-control" name="kelas">
<?php
$sqlc=mysql_query("select * from kelas");
while($rsc=mysql_fetch_array($sqlc)){
$sqla=mysql_query("select * from sekolah where id='$rsc[id]'");
$rsa=mysql_fetch_array($sqla);
if($_SESSION['level']=="admin_guru"){
if($rsa['id']==$_SESSION['id']){
if($rs['idk']==$rsc['idk']){
echo "<option value='$rsc[idk]' selected>$rsc[nama]</option>";
}else{
echo "<option value='$rsc[idk]'>$rsc[nama]</option>";
}
}
}else{
```

```
if($rs['idk']==$rsc['idk']){
echo "<option value='$rsc[idk]' selected>$rsc[nama]</option>";
}else{
echo "<option value='$rsc[idk]'>$rsc[nama]</option>";
}
}
}?>
</select>
</div>
<div class="form-group input-group">
<span class="input-group-addon">+62</span>
<input type="text" class="form-control" placeholder="No Telepon" name="tlp"
value="<?php echo "$rs[tlp]"; ?>">
</div>
</fieldset>
</div>
<div class="col-lg-6">
<fieldset disabled>
<div class="form-group">
<label>Nama Ayah</label>
<input class="form-control" placeholder="Nama" name="bapak" value="<?php
echo "$rs[bapak]"; ?>">
</div>
<div class="form-group">
<label>Pekerjaan</label>
<input class="form-control" placeholder="Pekerjaan" name="k_bapak"
value="<?php echo "$rs[k_bapak]"; ?>">
</div>
<div class="form-group">
<label>Nama Ibu</label>
<input class="form-control" placeholder="Nama" name="ibu" value="<?php
echo "$rs[ibu]"; ?>">
</div>
<div class="form-group">
<label>Pekerjaan</label>
<input class="form-control" placeholder="Pekerjaan" name="k_ibu"
value="<?php echo "$rs[k_ibu]"; ?>">
</div>
</fieldset>
<div class="form-group">
<label>Ganti Password</label>
<input class="form-control" placeholder="Password baru" name="pass">
</div>
```

```
<button type="submit" class="btn btn-success">Simpan</button>
</div>
```

15. *File* Guru

```
<?php
$no=1;
$sql=mysql_query("select * from guru");
while($rs=mysql_fetch_array($sql))
{ ?>                                <tr class="odd gradeX">
<td><?php echo"$rs[nip]";  ?></td>
<td><?php echo"$rs[nama]";  ?></td>
<?php
if($rs['jk']=="L"){
?>
<td class="text-center">Laki - Laki</td>
<?php
}else{
?>
<td class="text-center">Perempuan</td>
<?php
}
?>
<td class="text-center">
<a href="./../media.php?module=detail_guru&idg=<?php echo $rs['idg'] ?>">
<button type="button" class="btn btn-warning">Detail</button>
<a  href="./../media.php?module=input_guru&act=edit_guru&idg=<?php  echo
$rs['idg'] ?>">
<button type="button" class="btn btn-info">Edit</button>
<a  href="./module/simpan.php?act=hapus_guru&idg=<?php  echo  $rs['idg']
?>">
<button type="button" class="btn btn-danger">Hapus</button></a></td>
</tr>
<?php
}
?>
```

16. *File* Detail Guru

```
<?php
$sql=mysql_query("select * from guru where idg='$_GET[idg]'");
$rs=mysql_fetch_array($sql);
?>
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<h3  class="page-header"><strong>Data  Guru  :  <?php  echo  "$rs[nama]";
?></strong></h3>
```

```
</div>
<!-- /.col-lg-12 -->
</div>
<!-- /.row -->
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<div class="panel panel-primary">
<div class="panel-heading">
Data Guru
</div>
<div class="panel-body">
<div class="row">
<div class="col-lg-6">
<fieldset disabled>
<div class="form-group">
<label>NIP</label><br>
<label><?php echo "$rs[nip]"; ?></label>
</div>
<div class="form-group">
<label>Nama</label>
<input class="form-control" placeholder="Nama" name="nama" value="<?php
echo "$rs[nama]"; ?>">
</div>
<div class="form-group">
<label>Jenis Kelamin</label>
<?php if($rs['jk']=="L"){ ?>
<div class="radio">
<label>
<input type="radio" name="jk" value="L"
checked>Laki - Laki
</label>
</div>
<div class="radio">
<label>
<input type="radio" name="jk" value="P">
Perempuan
</label>
</div>
</div>
<?php } ?>
<?php if($rs['jk']=="P"){ ?>
<div class="radio">
<label>
```

```
<input type="radio" name="jk" value="L"
>Laki - Laki
</label>
</div>
<div class="radio">
<label>
<input type="radio" name="jk" value="P" checked>
Perempuan
</label>
</div>
</div>
<?php } ?>
</div>
<div class="col-lg-6">
<div class="form-group">
<label>Alamat</label>
<textarea class="form-control" placeholder="Alamat" name="alamat"
rows="3" disabled><?php echo "$rs[alamat]"; ?></textarea>
</div>
```

17. *File* det_guru

```
<?php
$sql=mysql_query("select * from guru where nip='$_SESSION[idu]'");
$rs=mysql_fetch_array($sql);
?>
<form method="post" role="form"
action="./../module/simpan.php?act=guru_det">
<input type="hidden" name="idg" value="<?php echo $rs['idg'] ?>" />
<div class="col-lg-6">
<div class="form-group">
<label>NIP</label><br>
<label><?php echo "$rs[nip]"; ?></label>
</div>
<div class="form-group">
<label>Nama</label>
<input class="form-control" placeholder="Nama" name="nama" value="<?php
echo "$rs[nama]"; ?>">
</div>
<div class="form-group">
<label>Jenis Kelamin</label>
<?php if($rs['jk']=="L"){ ?>
<div class="radio">
<label>
<input type="radio" name="jk" value="L"
```

```
checked>Laki - Laki
</label>
</div>
<div class="radio">
<label>
<input type="radio" name="jk" value="P">
Perempuan
</label>
</div>
</div>
<?php } ?>
<?php if($rs['jk']=="P"){ ?>
<div class="radio">
<label>
<input type="radio" name="jk" value="L"
>Laki - Laki
</label>
</div>
<div class="radio">
<label>
<input type="radio" name="jk" value="P" checked>
Perempuan
</label>
</div>
</div>
<?php } ?>
</div>
<div class="col-lg-6">
<div class="form-group">
<label>Alamat</label>
<textarea class="form-control" placeholder="Alamat" name="alamat"
rows="3"><?php echo "$rs[alamat]"; ?></textarea>
</div>
<div class="form-group">
<label>Ganti Password</label>
<input class="form-control" placeholder="Password Baru" name="pass">
</div>
<br>
<button type="submit" class="btn btn-success">Simpan</button>
</div>
```

18. *File* Input Guru

```
<?php
if($_GET['act']=="input"){
```

```
?>
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<h3 class="page-header"><strong>Input Data Guru</strong></h3>
</div>
<!-- /.col-lg-12 -->
</div>
<!-- /.row -->
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<div class="panel panel-primary">
<div class="panel-heading">
Input Data Guru
</div>
<div class="panel-body">
<div class="row">
<form method="post" role="form"
action="./../module/simpan.php?act=input_guru">
<div class="col-lg-6">
<div class="form-group">
<label>NIP</label>
<input class="form-control" placeholder="Nip" name="nip">
</div>
<div class="form-group">
<label>Nama</label>
<input class="form-control" placeholder="Nama" name="nama">
</div>
<div class="form-group">
<label>Jenis Kelamin</label>
<div class="radio">
<label>
<input type="radio" name="jk" value="L"
checked>Laki - Laki
</label>
</div>
<div class="radio">
<label>
<input type="radio" name="jk" value="P">
Perempuan
</label>
</div>
</div>
</div>
```

```
<div class="col-lg-6">
<div class="form-group">
<label>Alamat</label>
<textarea class="form-control" placeholder="Alamat" name="alamat" rows="3"></textarea>
</div>
<div class="form-group">
<label>Password</label>
<input class="form-control" placeholder="Password" name="k_password" type="password">
</div>
<br>
<button type="submit" class="btn btn-success">Simpan</button>
</div>
<!-- /.col-lg-6 (nested) -->
</form>
</div>
<!-- /.row (nested) -->
</div>
<!-- /.panel-body -->
</div>
<!-- /.panel -->
</div>
<!-- /.col-lg-12 -->
</div>
<!-- /.row -->
<?php } ?>
<?php
if($_GET['act']=="edit_guru"){
?>
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<h3 class="page-header"><strong>Edit Data Guru</strong></h3>
</div>
<!-- /.col-lg-12 -->
</div>
<!-- /.row -->
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<div class="panel panel-primary">
<div class="panel-heading">
Edit Data Guru
</div>
```

```
<div class="panel-body">
<div class="row">
<?php
$sql=mysql_query("select * from guru where idg='$_GET[idg]'");
$rs=mysql_fetch_array($sql);
?>
<form method="post" role="form" action="./../module/simpan.php?act=edit_guru">
<input type="hidden" name="idg" value="<?php echo $_GET['idg'] ?>" />
<div class="col-lg-6">
<div class="form-group">
<label>NIP</label>
<input class="form-control" required placeholder="Nip" name="nip" value="<?php echo "$rs[nip]"; ?>" >
</div>
<div class="form-group">
<label>Nama</label>
<input class="form-control" placeholder="Nama" name="nama" value="<?php echo "$rs[nama]"; ?>">
</div>
<div class="form-group">
<label>Jenis Kelamin</label>
<?php if($rs['jk']=="L"){ ?>
<div class="radio">
<label>
<input type="radio" name="jk" value="L"
checked>Laki - Laki
</label>
</div>
<div class="radio">
<label>
<input type="radio" name="jk" value="P">
Perempuan
</label>
</div>
</div>
<?php } ?>
<?php if($rs['jk']=="P"){ ?>
<div class="radio">
<label>
<input type="radio" name="jk" value="L"
>Laki - Laki
</label>
```

```
</div>
<div class="radio">
<label>
<input type="radio" name="jk" value="P" checked>
Perempuan
</label>
</div>
</div>
<?php } ?>
</div>
<div class="col-lg-6">
<div class="form-group">
<label>Alamat</label>
<textarea class="form-control" placeholder="Alamat" name="alamat" rows="3"><?php echo "$rs[alamat]"; ?></textarea>
</div>
<div class="form-group">
<label>Password</label>
<input class="form-control" placeholder="Password" name="k_password" type="password">
</div>
```

19. *File* Jadwal Mengajar

```
<?php
$sql=mysql_query("select * from guru where nip='$uidi'");
$rs=mysql_fetch_array($sql);
?>
<!-- /.row -->
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<div class="panel panel-primary">
<div class="panel-body">
<div class="table-responsive">
<table class="table table-striped table-bordered table-hover" id="dataTables-example">
<thead>
<tr>
<th class="text-center">No</th>
<th class="text-center">Hari</th>
<th class="text-center">Jam</th>
<th class="text-center">Kelas</th>
<th class="text-center">Mata Pelajaran</th>
<th class="text-center">Aksi</th>
</tr>
```

```
</thead>
<tbody>
<?php
$no=1;
$sql=mysql_query("select jadwal.idj , hari.hari , kelas.nama AS nama_kelas, guru.idg AS id_guru, mata_pelajaran.nama_mp
, jadwal.jam_selesai, jadwal.jam_mulai from jadwal,hari,kelas,guru,mata_pelajaran WHERE jadwal.idh=hari.idh AND jadwal.idk=kelas.idk AND jadwal.idg=guru.idg AND jadwal.idm=mata_pelajaran.idm
AND guru.idg='$rs[idg]'
ORDER BY jadwal.idh ASC");
while($rs=mysql_fetch_array($sql)){
?>                              <tr class="odd gradeX">
<td><?php echo"$no";  ?></td>
<td ><?php echo"$rs[hari]";  ?></td>
<td ><?php echo"$rs[jam_mulai] - $rs[jam_selesai]";  ?></td>
<td ><?php echo"$rs[nama_kelas]";  ?></td>
<td ><?php echo"$rs[nama_mp]";  ?></td>
<td class="text-center"><a href="./../media.php?module=absen&idj=<?php echo $rs['idj'] ?>"><button type="button" class="btn btn-info">Mulai Absen</button></a>
</td>
</tr>
<?php
$no++;}
?>
```

20. *File* Input Jadwal

```
<?php
if($_GET['act']=="input"){
?>
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<h3 class="page-header"><strong>Input Data Jadwal</strong></h3>
</div>
<!-- /.col-lg-12 -->
</div>
<!-- /.row -->
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<div class="panel panel-primary">
<div class="panel-heading">
Input Data Jadwal
```

```
</div>
<div class="panel-body">
<div class="row">
<form method="post" role="form" action="././module/simpan.php?act=input_jadwal">
<div class="col-lg-6">
<div class="form-group">
<label>Hari</label>
<select class="form-control" name="hari" required>
<option>--Pilih Hari--</option>
 <?php
$sql=mysql_query("select * from hari");
while($rs=mysql_fetch_array($sql)){
echo "<option value='$rs[idh]'>$rs[hari]</option>";
}
?>
</select>
</div>
<div class="form-group">
<label>Jam Mulai</label>
<input type="time" class="form-control" required placeholder="Jam Mulai" name="jam_mulai">
</div>
<div class="form-group">
<label>Jam Selesai</label>
<input type="time" class="form-control" placeholder="Jam Selesai" name="jam_selesai">
</div>
</div>
<div class="col-lg-6">
<div class="form-group">
<label>Mata Pelajaran</label>
<select class="form-control" name="pelajaran" required>
<option>--Pilih Mata Pelajaran--</option>
<?php
$sql=mysql_query("select * from mata_pelajaran");
while($rs=mysql_fetch_array($sql)){
echo "<option value='$rs[idm]'>$rs[nama_mp]</option>";
}
?>
</select>
</div>
<div class="form-group">
```

```
<label>Kelas</label>
<select class="form-control" name="kelas" required>
<option>--Pilih Kelas--</option>
<?php
$sql=mysql_query("select * from kelas");
while($rs=mysql_fetch_array($sql)){
echo "<option value='$rs[idk]'>$rs[nama]</option>";
}
?>
</select>
</div>
<div class="form-group">
<label>Guru</label>
<select class="form-control" name="guru" required>
<option>--Pilih Guru--</option>
<?php
$sql=mysql_query("select * from guru");
while($rs=mysql_fetch_array($sql)){
echo "<option value='$rs[idg]'>$rs[nama]</option>";
}
?>
</select>
</div>
</div>
</div>
div class="row">
<div class="col-lg-12" align="center">
<button type="submit" class="btn btn-success">Simpan</button>
</div>
<!-- /.col-lg-6 (nested) -->
</form>
</div>
<!-- /.row (nested) -->
</div>
<!-- /.panel-body -->
</div>
<!-- /.panel -->
</div>
<!-- /.col-lg-12 -->
</div>
<!-- /.row -->
<?php } ?>
<?php
```

```
if($_GET['act']=="edit_jadwal"){
?>
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<h1 class="page-header">Edit Data Jadwal</h1>
</div>
<!-- /.col-lg-12 -->
</div>
<!-- /.row -->
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<div class="panel panel-primary">
<div class="panel-heading">
Edit Data Jadwal
</div>
<div class="panel-body">
<div class="row">
<?php
$sql=mysql_query("select * from jadwal where idj='$_GET[idj]'");
$rsx=mysql_fetch_array($sql);
?>
<form method="post" role="form" action="./../module/simpan.php?act=edit_jadwal">
<input type="hidden" name="idj" value="<?php echo $_GET['idj'] ?>" />
<div class="col-lg-6">
<div class="form-group">
<label>Hari</label>
<select class="form-control" name="hari" required>
<option disabled>--Pilih Hari--</option>
 <?php
$sqlx1=mysql_query("select * from hari WHERE idh='$rsx[idh]'");
$rsx1=mysql_fetch_assoc($sqlx1);
$sqlhari=mysql_query("select * from hari");
$rshari=mysql_fetch_assoc($sqlhari);
echo "<option if($rsx1[idh] == $rshari[idh] ) {echo \"selected\"; } hidden value='$rsx1[idh]'>$rsx1[hari]</option>";
$sqlx2=mysql_query("select * from hari");
while($rsx2=mysql_fetch_array($sqlx2)){
echo "<option value='$rsx2[idh]'>$rsx2[hari]</option>";
}
?>
</select>
</div>
```

```
<div class="form-group">
<label>Jam Mulai</label>
<input type="time" class="form-control" name="jam_mulai" value="<?php
echo "$rsx[jam_mulai]"; ?>">
</div>
div class="form-group">
label>Jam Selesai</label>
<input type="time" class="form-control" value="<?php echo
"$rsx[jam_selesai]"; ?>" name="jam_selesai">
</div>
</div>
<div class="col-lg-6">
<div class="form-group">
<label>Mata Pelajaran</label>
<select class="form-control" name="pelajaran" required>
<option disabled>--Pilih Mata Pelajaran--</option>
<?php
$sqlx1=mysql_query("select * from mata_pelajaran WHERE
idm='$rsx[idm]'");
$rsx1=mysql_fetch_assoc($sqlx1);
$sqlmp=mysql_query("select * from mata_pelajaran");
$rsmp=mysql_fetch_assoc($sqlmp);
echo "<option if($rsx1[idm] == $rsmp[idm] ) {echo \"selected\"; } hidden
value='$rsx1[idm]'>$rsx1[nama_mp]</option>";
$sqlx2=mysql_query("select * from mata_pelajaran");
while($rsx2=mysql_fetch_array($sqlx2)){
echo <option value='$rsx2[idm]'>$rsx2[nama_mp]</option>";
}
?>
</select>
</div>
<div class="form-group">
<label>Kelas</label>
<select class="form-control" name="kelas" required>
<option disabled>--Pilih Kelas--</option>
<?php
$sqlx1=mysql_query("select * from kelas WHERE idk='$rsx[idk]'");
$rsx1=mysql_fetch_assoc($sqlx1);
$sqlkls=mysql_query("select * from kelas");
$rskls=mysql_fetch_assoc($sqlkls);
echo "<option if($rsx1[idk] == $rskls[idk] ) {echo \"selected\"; } hidden
value='$rsx1[idk]'>$rsx1[nama]</option>";
$sqlx2=mysql_query("select * from kelas");
```

```
while($rsx2=mysql_fetch_array($sqlx2)){
echo "<option value='$rsx2[idk]'>$rsx2[nama]</option>";
}
?>
</select>
</div>
<div class="form-group">
<label>Guru</label>
<select class="form-control" name="guru" required>
<option disabled>--Pilih Guru--</option>
<?php
$sqlx1=mysql_query("select * from guru WHERE idg='$rsx[idg]'");
$rsx1=mysql_fetch_assoc($sqlx1);
sqlgr=mysql_query("select * from guru");
$rsgr=mysql_fetch_assoc($sqlgr);
echo "<option if($rsx1[idg] == $rsgr[idg] ) {echo \"selected\"; } hidden
value='$rsx1[idg]'>$rsx1[nama]</option>";
$sqlx2=mysql_query("select * from guru");
while($rsx2=mysql_fetch_array($sqlx2)){
cho "<option value='$rsx2[idg]'>$rsx2[nama]</option>";
}
?>
</select>
</div>
</div>
</div>
<div class="row">
<div class="col-lg-12" align="center">
<button type="submit" class="btn btn-success">Simpan</button>
</div>
```

21. *File* Senin, Selasa, Rabu, Kamis, Jumat dan Sabtu

```
<?php
$no=1;
$sql=mysql_query("select jadwal.idj , hari.hari , kelas.nama AS nama_kelas,
guru.nama AS nama_guru, mata_pelajaran.nama_mp
, jadwal.jam_selesai, jadwal.jam_mulai from
jadwal,hari,kelas,guru,mata_pelajaran WHERE jadwal.idh=hari.idh AND
jadwal.idk=kelas.idk AND jadwal.idg=guru.idg AND
jadwal.idm=mata_pelajaran.idm AND jadwal.idh=1
ORDER BY jadwal.jam_mulai");
while($rs=mysql_fetch_array($sql)){
?>                          <tr class="odd gradeX">
<td><?php echo"$no";  ?></td>
```

```
<td ><?php echo"$rs[hari]";  ?></td>
<td ><?php echo"$rs[jam_mulai] - $rs[jam_selesai]";  ?></td>
<td ><?php echo"$rs[nama_kelas]";  ?></td>
<td ><?php echo"$rs[nama_guru]";  ?></td>
<td ><?php echo"$rs[nama_mp]";  ?></td>
<td class="text-center"><a
href="./../media.php?module=input_jadwal&act=edit_jadwal&idj=<?php echo
$rs['idj'] ?>"><button type="button" class="btn btn-info">Edit</button></a>
<a href="./../module/simpan.php?act=hapus_jadwal&idj=<?php echo $rs['idj']
?>"><button type="button" class="btn btn-danger">Hapus</button></a></td>
</tr>
<?php
$no++;}
?>
```

22. *File* Jadwal Siswa (Senin, Selasa, Rabu, Kamis, Jumat dan Sabtu)

```
<?php
$sql=mysql_query("select * from kelas where idk='$klss'");
$rs=mysql_fetch_array($sql);
?>
<!-- /.row -->
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<div class="panel panel-primary">
<div class="panel-heading">
Jadwal Belajar Kelas <?php echo "$rs[nama]" ; ?>
</div>
<ul class="nav nav-tabs">
<li role="presentation"><a
href="media.php?module=siswa_senin">Senin</a></li>
<li role="presentation"><a
href="media.php?module=siswa_selasa">Selasa</a></li>
<li role="presentation"><a
href="media.php?module=siswa_rabu">Rabu</a></li>
<li role="presentation"><a
href="media.php?module=siswa_kamis">Kamis</a></li>
<li role="presentation" class="active"><a
href="media.php?module=siswa_jumat">Jum'at</a></li>
<li role="presentation"><a
href="media.php?module=siswa_sabtu">Sabtu</a></li>
</ul>
<br>
<div class="panel-body">
<div class="table-responsive">
```

```
<table class="table table-striped table-bordered table-hover">
<thead>
<tr>
<th class="text-center">No</th>
<th class="text-center">Hari</th>
<th class="text-center">Jam</th>
<th class="text-center">Guru Pengajar</th>
<th class="text-center">Mata Pelajaran</th>
<th class="text-center">Aksi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
$no=1;
$sql=mysql_query("select jadwal.idj , hari.hari , guru.nama AS nama_guru, mata_pelajaran.nama_mp
, jadwal.jam_selesai, jadwal.jam_mulai from jadwal,hari,guru,mata_pelajaran WHERE jadwal.idh=hari.idh AND jadwal.idg=guru.idg AND jadwal.idm=mata_pelajaran.idm
AND jadwal.idh=1 AND jadwal.idk='$rs[idk]'
ORDER BY jadwal.jam_mulai");
while($rs=mysql_fetch_array($sql)){
?>                              <tr class="odd gradeX">
<td><?php echo"$no";  ?></td>
<td ><?php echo"$rs[hari]";  ?></td>
<td ><?php echo"$rs[jam_mulai] - $rs[jam_selesai]";  ?></td>
<td ><?php echo"$rs[nama_guru]";  ?></td>
<td ><?php echo"$rs[nama_mp]";  ?></td>
<td><a href="./../media.php?module=rekap_s&idj=<?php echo $rs['idj'] ?>"><button type="button" class="btn btn-primary">Data Absen</button></a></td>
</tr>
<?php
$no++;}
?>
```

23. *File* Kelas

```
<?php
$no=1;
$sql=mysql_query("select * from kelas");
while($rs=mysql_fetch_array($sql)){
$sqla=mysql_query("select * from sekolah where id='$rs[id]'");
$rsa=mysql_fetch_array($sqla);
if($_SESSION['level']=="admin_guru"){
```

```
if($rsa['id']==$_SESSION['id']){
?>                              <tr class="odd gradeX">
<td><?php echo"$rsa[kode]";  ?></td>
<td><?php echo"$rsa[nama]";  ?></td>
<td class="text-center"><?php echo"$rs[nama]";  ?></td>
<td                                                    class="text-center"><a
href="./../media.php?module=input_kelas&act=edit_kelas&idk=<?php  echo
$rs['idk'] ?>"><button type="button" class="btn btn-info">Edit</button> <a
href="./../module/simpan.php?act=hapus_kelas&idk=<?php  echo  $rs['idk']
?>"><button type="button" class="btn btn-danger">Hapus</button></a></td>
</tr>
<?php
}
}else{
?>
<tr class="odd gradeX">
<td><?php echo"$rsa[kode]";  ?></td>
<td><?php echo"$rsa[nama]";  ?></td>
<td class="text-center"><?php echo"$rs[nama]";  ?></td>
<td                                                    class="text-center"><a
href="./../media.php?module=input_kelas&act=edit_kelas&idk=<?php  echo
$rs['idk'] ?>"><button type="button" class="btn btn-info">Edit</button> <a
href="./../module/simpan.php?act=hapus_kelas&idk=<?php  echo  $rs['idk']
?>"><button type="button" class="btn btn-danger">Hapus</button></a></td>
</tr>
<?php
}
}
?>
```

24. *File* Input Kelas

```
<?php
if($_GET['act']=="input"){
?>
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<h3 class="page-header"><strong>Input Data Kelas</strong></h3>
</div>
<!-- /.col-lg-12 -->
</div>
<!-- /.row -->
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<div class="panel panel-primary">
```

```
<div class="panel-heading">
Input Data Kelas
</div>
<div class="panel-body">
<div class="row">
<form method="post" role="form"
action="./../module/simpan.php?act=input_kelas">
<div class="col-lg-6">
<div class="form-group">
<label>Nama Sekolah</label>
<select class="form-control" name="id">
 <?php
$sql=mysql_query("select * from sekolah");
while($rs=mysql_fetch_array($sql)){
if($_SESSION['level']=="admin_guru"){
if($rs['id']==$_SESSION['id']){
echo "<option value='$rs[id]'>$rs[nama]</option>";
}
}else{
echo "<option value='$rs[id]'>$rs[nama]</option>";
}
}
?>
</select>
</div>
<div class="form-group">
<label>Nama Kelas</label>
<input class="form-control" placeholder="Kelas" name="nama">
</div>
<button type="submit" class="btn btn-success">Simpan</button>
</div>
<!-- /.col-lg-6 (nested) -->
</form>
</div>
<!-- /.row (nested) -->
</div>
<!-- /.panel-body -->
</div>
<!-- /.panel -->
</div>
<!-- /.col-lg-12 -->
</div>
<!-- /.row -->
```

```
<?php } ?>
<?php
if($_GET['act']=="edit_kelas"){
?>
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<h1 class="page-header">Edit Data Kelas</h1>
</div>
<!-- /.col-lg-12 -->
</div>
<!-- /.row -->
<div class="row">
<div class="col-lg-12">
<div class="panel panel-primary">
<div class="panel-heading">
Edit Data Kelas
</div>
<div class="panel-body">
<div class="row">
<?php
$sql=mysql_query("select * from kelas where idk='$_GET[idk]'");
$rs=mysql_fetch_array($sql);
?>
<form method="post" role="form"
action="./../module/simpan.php?act=edit_kelas">
<input type="hidden" name="idk" value="<?php echo $_GET['idk'] ?>" />
<div class="col-lg-6">
<div class="form-group">
<label>Kelas</label>
<select class="form-control" name="id">
 <?php
$sqla=mysql_query("select * from sekolah");
while($rsa=mysql_fetch_array($sqla)){
if($_SESSION['level']=="admin_guru"){
if($rsa['id']==$_SESSION['id']){
if($rs['id']==$rsa['id']){
echo "<option value='$rsa[id]' selected='selected'>$rsa[nama]</option>";
}else{
echo "<option value='$rsa[id]'>$rsa[nama]</option>";
}
}
}else{
if($rs['id']==$rsa['id']){
```

```
echo "<option value='$rsa[id]' selected='selected'>$rsa[nama]</option>";
}else{
  echo "<option value='$rsa[id]'>$rsa[nama]</option>";
}
}
}
?>
</select>
</div>
<div class="form-group">
<label>Nama Sekolah</label>
<input class="form-control" placeholder="Kelas" name="nama" value="<?php
echo $rs['nama'] ?>">
</div>
<button type="submit" class="btn btn-success">Simpan</button>
</div>
```

25. *File* Ceklog

```
<?php
// FILE KONEKSI
include"config/conn.php";
$pass=md5($_POST['password']);
$passw=$_POST['password'];
$user=$_POST['username'];
$sql=mysql_query("select * from user where nama='$user' and pass='$pass'");
$count=mysql_num_rows($sql);
$rs=mysql_fetch_array($sql);
if($count>0){
session_start();
$_SESSION['idu']=$rs['idu'];
$_SESSION['nama']=$rs['nama'];
$_SESSION['level']=$rs['level'];
$_SESSION['idk']="";
$_SESSION['ortu']="";
$_SESSION['id']=$rs['id'];
header('location:media.php?module=home');
}else{
$mr=md5($_POST['password']);
$sqla=mysql_query("select * from siswa where nis='$user' and pass='$mr'");
$counta=mysql_num_rows($sqla);
$rsa=mysql_fetch_array($sqla);
if($counta>0){
session_start();
  $_SESSION['idu']=$rsa['nis'];
```

```
  $_SESSION['nama']=$rsa['nama'];
  $_SESSION['level']="user";
  SESSION['ortu']=$passw;
  $_SESSION['idk']=$rsa['idk'];
  $_SESSION['id']="2";
  header('location:media.php?module=home');
}else{
$gr=md5($_POST['password']);
  $sqlz=mysql_query("select * from guru where nip='$user' and pass='$gr'");
  $countz=mysql_num_rows($sqlz);
  $rsz=mysql_fetch_array($sqlz);
if($countz>0){
  session_start();
  $_SESSION['idu']=$rsz['nip'];
  $_SESSION['nama']=$rsz['nama'];
  $_SESSION['idk']=$rsz['idk'];
  $_SESSION['level']="guru";
  $_SESSION['ortu']="";
  $_SESSION['id']="2";
header('location:media.php?module=home');
}else{
  echo "<script>alert('Mohon periksa kembali Username & Password Anda');
location.href='login.php';</script>";
}
}
}
?>
```

26. *File* Media

```
<?php
session_start();
if(!empty($_SESSION['nama'])){
$uidi=$_SESSION['idu'];
$usre=$_SESSION['nama'];
$level=$_SESSION['level'];
$klss=$_SESSION['idk'];
$ortu=$_SESSION['ortu'];
$idd=$_SESSION['id'];
include "config/conn.php";
include "config/fungsi.php";
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
```

```
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>SISTEM LAPORAN HARIAN GURU PIKET</title>
<!-- Core CSS - Include with every page -->
<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
<link href="font-awesome/css/font-awesome.css" rel="stylesheet">
<!-- Page-Level Plugin CSS - Tables -->
<link href="css/plugins/dataTables/dataTables.bootstrap.css" rel="stylesheet">
<!-- SB Admin CSS - Include with every page -->
<link href="css/sb-admin.css" rel="stylesheet">
<script type="text/javascript">
var detik=<?php echo date('s'); ?>;
var menit=<?php echo date('i'); ?>;
var jam=<?php echo date('H'); ?>;
function clock()
{
if (detik!=0 && detik%60==0) {
menit++;
detik=0;
}
second = detik;
if (menit!=0 && menit%60==0) {
jam++;
menit=0;
}
minute=menit;
if (jam!=0 && jam%24==0) {
jam=0;
}
hour=jam;
if (detik<10) {
second='0'+detik;
}
if (menit<10) {
minute='0'+menit;
}
if (jam<10) {
hour='0'+jam;
}
waktu=hour+':'+minute+':'+second;
document.getElementById("clock").innerHTML=waktu;
detik++;
}
```

```
setInterval(clock,1000);
</script>
<style media="screen">
labelol{
padding: 0;
margin:0;
}
</style>
</head>
<body>
<div id="wrapper">
<nav class="navbar navbar-default navbar-fixed-top" role="navigation" style="margin-bottom: 0">
<div class="navbar-header">
<button type="button" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-target=".sidebar-collapse">
<span class="sr-only">Toggle navigation</span>
<span class="icon-bar"></span>
<span class="icon-bar"></span>
<span class="icon-bar"></span>
</button>
<a class="navbar-brand" href="media.php?module=home">SISTEM LAPORAN HARIAN GURU PIKET</a>
</div>
<!-- /.navbar-header -->
<ul class="nav navbar-top-links navbar-right">
<li class="dropdown">
<a class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" href="#">
<?php
if($level=="admin") {
echo "[[$usre]]";
}
elseif($level=="guru") {
echo "Guru: $usre";
}
else {
echo "Siswa: $usre";
}
?>
</a>
</li>
<li class="dropdown">
<a class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" href="#">
```

```
<?php
if($level=="admin" OR $level=="guru"){
$sqla=mysql_query("select * from sekolah where id='$idd'");
$rsa=mysql_fetch_array($sqla);
echo "$rsa[nama]" ;
}else{
$sql=mysql_query("select * from kelas where idk='$klss'");
$rs=mysql_fetch_array($sql);
$sqla=mysql_query("select * from sekolah where id='$idd'");
$rsa=mysql_fetch_array($sqla);
echo "Kelas: $rs[nama] | $rsa[nama]";
}
?>
</a>
</li>

<li class="dropdown">
<a class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" href="#">
<?php
$tgl_lengkap= tgl_ina(date("Y-m-d"));
if ($level=="guru") {
$hhari= hari_ina(date("l"));
echo "<b>$hhari, $tgl_lengkap</b>"; echo " | <label class='labelol'
id='clock'></label>";
}
else {
  echo "$tgl_lengkap";
}
 ?>
</a>
</li>
<li class="dropdown">
<a class="dropdown-toggle" data-toggle="" href="logout.php">
<?php echo "Logout"; ?>
</a>
</li>
<!-- /.dropdown -->
</ul>
<!-- /.navbar-top-links -->
<div class="navbar-default navbar-static-side" role="navigation">
<div class="sidebar-collapse">
<ul class="nav" id="side-menu">
<?php if($level=='admin'){ ?>
```

```
<li>
<a href="#"><i class="fa fa-dashboard fa-fw"></i> Data Siswa<span class="fa arrow"></span></a>
<ul class="nav nav-second-level">
<li>
<a href="media.php?module=input_siswa&act=input">Input Data</a>
</li>
<li>
<a href="media.php?module=tampil">View Data</a>
</li>
</ul>
<!-- /.nav-second-level -->
</li>
<li>
<a href="#"><i class="fa fa-dashboard fa-fw"></i> Data Guru<span class="fa arrow"></span></a>
<ul class="nav nav-second-level">
<li>
<a href="media.php?module=input_guru&act=input">Input Data</a>
</li>
<li>
<a href="media.php?module=guru">View Data</a>
</li>
</ul>
<!-- /.nav-second-level -->
</li>
<?php } ?>
<?php if($level=='admin'){ ?>
<li>
<a href="#"><i class="fa fa-dashboard fa-fw"></i> Data Kelas<span class="fa arrow"></span></a>
<ul class="nav nav-second-level">
<li>
<a href="media.php?module=input_kelas&act=input">Input Data</a>
</li>
<li>
<a href="media.php?module=kelas">View Data</a>
</li>
</ul>
<!-- /.nav-second-level -->
</li>
<?php } ?>
<?php if($level=='admin'){ ?>
```

```
<li>
<a href="#"><i class="fa fa-dashboard fa-fw"></i> Data Mata Pelajaran<span class="fa arrow"></span></a>
<ul class="nav nav-second-level">
<li>
<a href="media.php?module=input_pelajaran&act=input">Input Data</a>
</li>
<li>
<a href="media.php?module=mata_pelajaran">View Data</a>
</li>
</ul>
<!-- /.nav-second-level -->
</li>
<?php } ?>
<?php if($level=='admin'){ ?>
<li>
<a href="#"><i class="fa fa-dashboard fa-fw"></i> Data Jadwal<span class="fa arrow"></span></a>
<ul class="nav nav-second-level">
<li>
<a href="media.php?module=input_jadwal&act=input">Input Data</a>
</li>
<li>
<a href="media.php?module=senin">View Data</a>
\</li>
\</ul>
\<!-- /.nav-second-level -->
\</li>
<?php } ?>
<?php if($level=='admin'){ ?>
<li>
<a href="media.php?module=sekolah"><i class="fa fa-dashboard fa-fw"></i> Data Sekolah</a>
<!-- /.nav-second-level -->
</li>
<?php } ?>
<?php if($level=='user'){ ?>
<li>
<a href="media.php?module=siswa_senin"><i class="fa fa-bar-chart-o fa-fw"></i> Jadwal Belajar</a>
</li>
<?php } ?>
<?php if($level=='guru'){ ?>
```

```
<li>
<a href="media.php?module=jadwal_mengajar"><i class="fa fa-bar-chart-o fa-fw"></i> Jadwal Mengajar</a>
</li>
<?php } ?>
<?php if($level=='guru'){ ?>
<li>
<a href="media.php?module=guru_det"><i class="fa fa-dashboard fa-fw"></i> Data Guru</a>
</li>
<?php } ?>
<?php if($level=='user'){ ?>
<li>
<a href="media.php?module=siswa_det"><i class="fa fa-dashboard fa-fw"></i> Data Siswa</a>
</li>
<?php } ?>
<?php if(($level=='piket') or ($level=='admin')){ ?>
<li>
<a href="#"><i class="fa fa-dashboard fa-fw"></i> Data Catatan<span class="fa arrow"></span></a>
<ul class="nav nav-second-level">
<li>
<a href="media.php?module=input_catatan&act=input">Input Data</a>
</li>
<li>
<a href="media.php?module=tampilcatatan">View Data</a>
</li>
</ul>
<!-- /.nav-second-level -->
</li>
<li>
<a href="#"><i class="fa fa-dashboard fa-fw"></i> Laporan<span class="fa arrow"></span></a>
<ul class="nav nav-second-level">
<li>
<a href="media.php?module=rekap_s">Cetak Laporan Siswa</a>
</li>
<li>
<a href="media.php?module=rekap_g">Cetak Laporan Guru</a>
</li>
</ul>
<!-- /.nav-second-level -->
```

```
</li>
<?php } ?>
</ul>
<!-- /#side-menu -->
</div>
<!-- /.sidebar-collapse -->
</div>
<!-- /.navbar-static-side -->
</nav>
<div id="page-wrapper">
<?php include "content.php";  ?>
</div>
<!-- /#page-wrapper -->
</div>
<!-- /#wrapper -->
<!-- Core Scripts - Include with every page -->
<script src="js/jquery-1.10.2.js"></script>
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
<script src="js/plugins/metisMenu/jquery.metisMenu.js"></script>
<!-- Page-Level Plugin Scripts - Tables -->
<script src="js/plugins/dataTables/jquery.dataTables.js"></script>
<script src="js/plugins/dataTables/dataTables.bootstrap.js"></script>
<!-- SB Admin Scripts - Include with every page -->
<script src="js/sb-admin.js"></script>
<!-- Page-Level Demo Scripts - Tables - Use for reference -->
<script>
$(document).ready(function() {
$('#dataTables-example').dataTable();
});
</script>
</body>
</html>
<?php }
else {
echo "<center><h2>Anda Harus Login Terlebih Dahulu</h2>
<a href=index.php><b>Klik ini untuk Login</b></a></center>";
}
?>
```

27. *File Content*

```
<?php
if($_GET['module']=="home"){
include "module/home.php";
}
```

```
if($_GET['module']=="siswa"){
include "module/siswa/siswa.php";
}
if($_GET['module']=="tampil"){
include "module/siswa/tampil.php";
}
if($_GET['module']=="input_siswa"){
include "module/siswa/input_siswa.php";
}
if($_GET['module']=="siswa_det"){
include "module/siswa/siswa_det.php";
}
if($_GET['module']=="detail_siswa"){
include "module/siswa/detail_siswa.php";
}
if($_GET['module']=="catatan"){
include "module/catatan/catatan.php";
}
if($_GET['module']=="tampilcatatan"){
include "module/catatan/tampilcatatan.php";
}
if($_GET['module']=="input_catatan"){
include "module/catatan/input_catatan.php";
}
if($_GET['module']=="catatan_det"){
include "module/catatan/catatan_det.php";
}
if($_GET['module']=="detail_catatan"){
include "module/catatan/detail_catatan.php";
}
if($_GET['module']=="absen"){
include "module/absen/absen.php";
}
if($_GET['module']=="rekap_s"){
include "module/laporan/siswa/rekap.php";
}
if($_GET['module']=="rekap_g"){
include "module/laporan/guru/rekap.php";
}
if($_GET['module']=="user"){
include "module/user/user.php";
}
if($_GET['module']=="input_user"){
```

```
include "module/user/input_user.php";
}
if($_GET['module']=="input_guru"){
include "module/guru/input_guru.php";
}
if($_GET['module']=="detail_guru"){
include "module/guru/detail_guru.php";
}
if($_GET['module']=="guru_det"){
include "module/guru/guru_det.php";
}
if($_GET['module']=="jadwal_mengajar"){
include "module/guru/jadwal_mengajar.php";
}
if($_GET['module']=="guru"){
include "module/guru/guru.php";
}
if($_GET['module']=="input_kelas"){
include "module/kelas/input_kelas.php";
}
if($_GET['module']=="kelas"){
include "module/kelas/kelas.php";
}
if($_GET['module']=="input_sekolah"){
include "module/sekolah/input_sekolah.php";
}
if($_GET['module']=="sekolah"){
include "module/sekolah/sekolah.php";
}
if($_GET['module']=="mata_pelajaran"){
include "module/pelajaran/pelajaran.php";
}
if($_GET['module']=="input_pelajaran"){
include "module/pelajaran/input_pelajaran.php";
}
if($_GET['module']=="senin"){
include "module/jadwal/senin.php";
}
if($_GET['module']=="selasa"){
include "module/jadwal/selasa.php";
}
if($_GET['module']=="rabu"){
include "module/jadwal/rabu.php";
```

```
}
if($_GET['module']=="kamis"){
include "module/jadwal/kamis.php";
}
if($_GET['module']=="jumat"){
include "module/jadwal/jumat.php";
}
if($_GET['module']=="sabtu"){
include "module/jadwal/sabtu.php";
}
if($_GET['module']=="input_jadwal"){
include "module/jadwal/input_jadwal.php";
}
if($_GET['module']=="siswa_senin"){
include "module/jadwal_siswa/siswa_senin.php";
}
if($_GET['module']=="siswa_selasa"){
include "module/jadwal_siswa/siswa_selasa.php";
}
if($_GET['module']=="siswa_rabu"){
include "module/jadwal_siswa/siswa_rabu.php";
}
if($_GET['module']=="siswa_kamis"){
include "module/jadwal_siswa/siswa_kamis.php";
}
if($_GET['module']=="siswa_jumat"){
include "module/jadwal_siswa/siswa_jumat.php";
}
?>
```

28. *File Index*

```
<?php
header('location:login.php');
?>
```

29. *File Logout*

```
<?php
session_start();
unset($_SESSION['idu']);
unset($_SESSION['nama']);
unset($_SESSION['level']);
unset($_SESSION['ortu']);
unset($_SESSION['idk']);
header('location:index.php');
?>
```

LAMPIRAN II



PANDUAN PENGGUNAAN PROGRAM

LAMPIRAN II : PANDUAN PENGGUNAAN PROGRAM

PANDUAN PENGGUNAAN SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI

A. Panduan untuk Admin

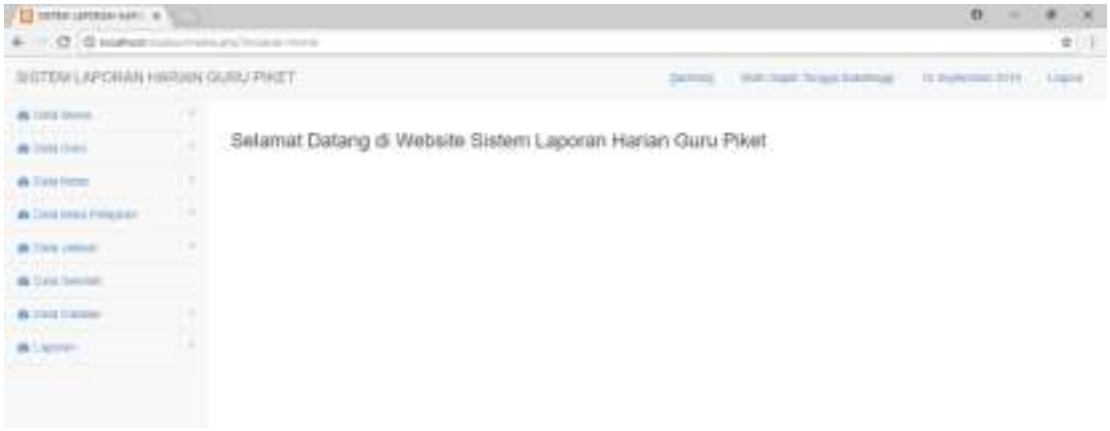
Berikut ini merupakan panduan penggunaan sistem informasi laporan harian guru piket untuk admin :

1. Ini adalah tampilan *login* sistem informasi laporan harian guru piket yang bisa di akses oleh guru piket.



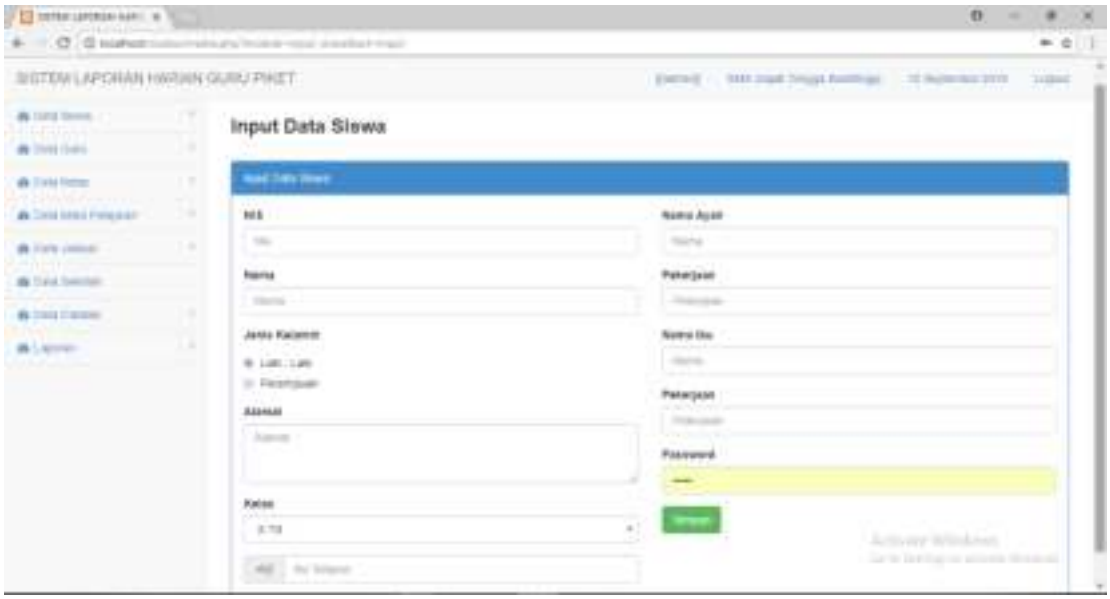
Gambar 1 Tampilan Halaman *Login*

2. Ini adalah tampilan halaman awal admin sistem informasi laporan harian guru piket.



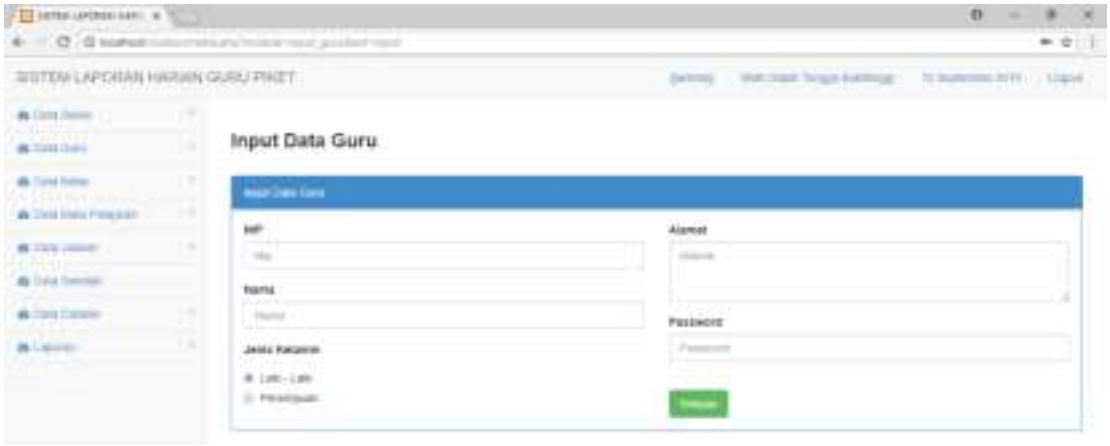
Gambar 2 Tampilan Halaman Awal Admin

3. Ini adalah tampilan input data siswa yang diisi oleh admin.



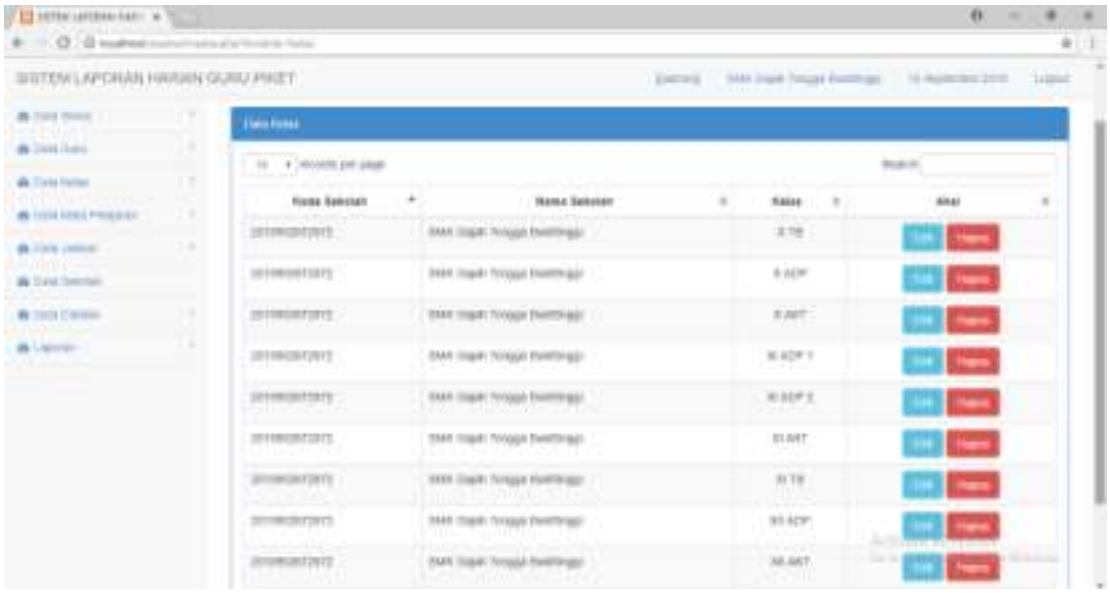
Gambar 3 Tampilan Halaman Input Data Siswa

4. Ini adalah tampilan input data guru yang diisi oleh admin.



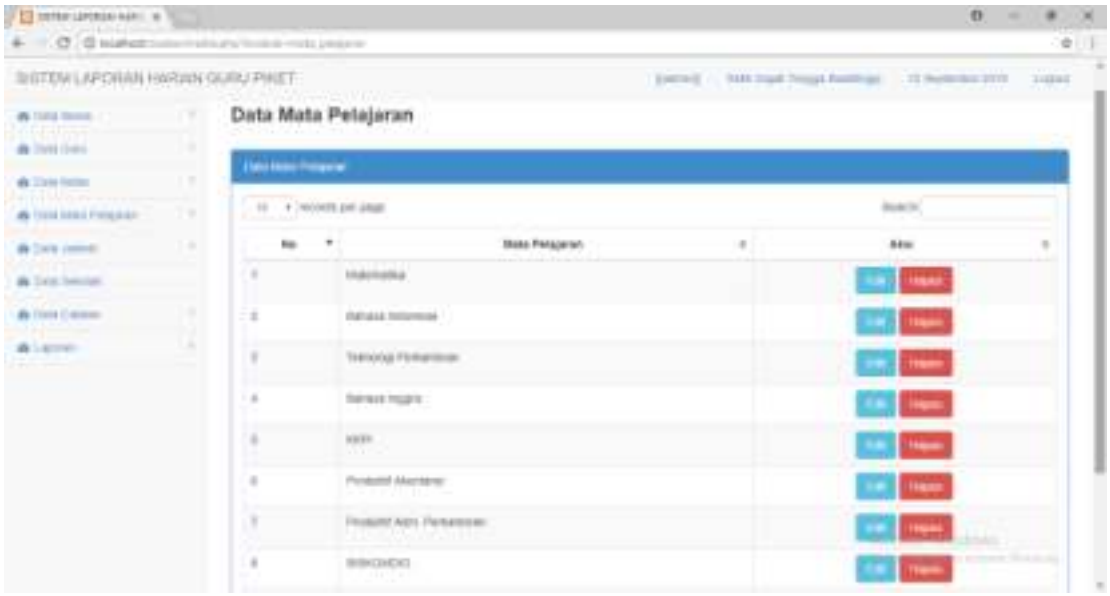
Gambar 4 Tampilan Halaman Input Data Guru

5. Ini adalah tampilan data kelas yang diisi oleh admin.



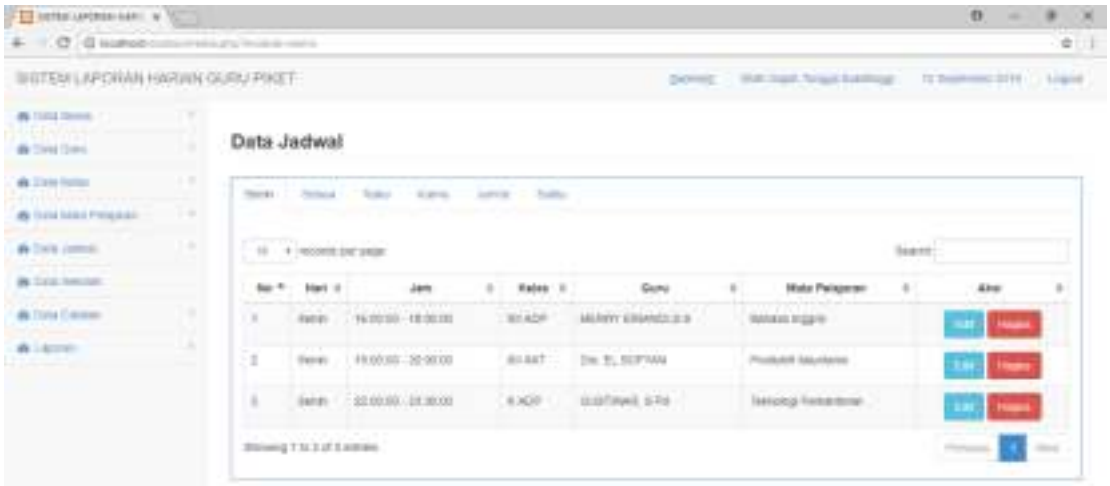
Gambar 5 Tampilan Halaman Data Kelas

6. Ini adalah tampilan mata pelajaran yang diisi oleh admin.



Gambar 6 Tampilan Halaman Mata Pelajaran

7. Ini adalah tampilan jadwal pelajaran yang diisi oleh admin.



Gambar 7 Tampilan Halaman Jadwal Pelajaran

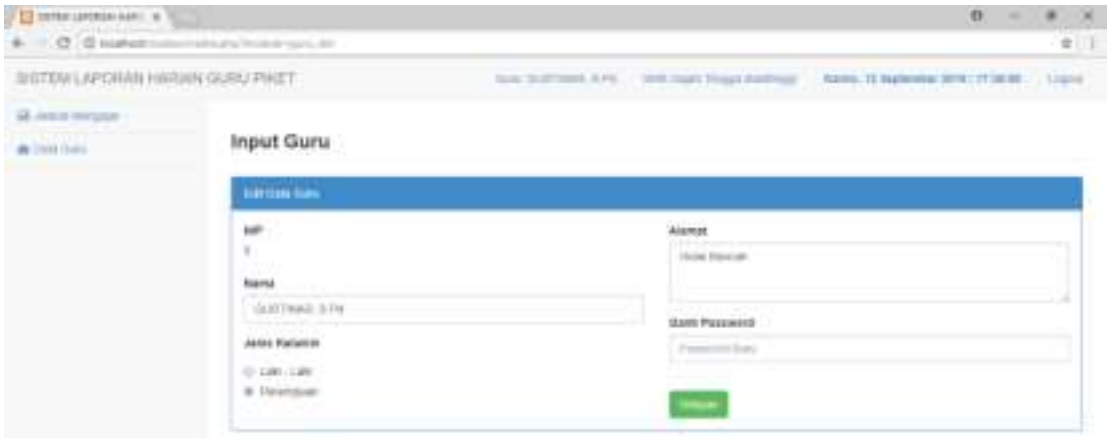
B. Panduan untuk Guru Mata Pelajaran

1. Ini adalah tampilan *login* sistem informasi laporan harian guru piket yang bisa di akses oleh guru mata pelajaran.



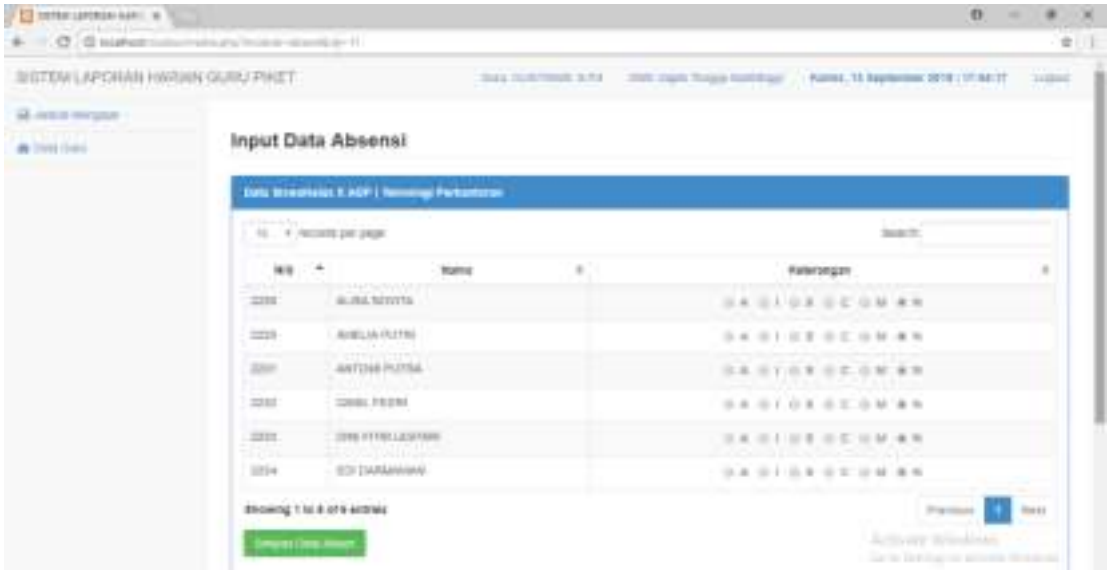
Gambar 8 Tampilan Halaman *Login* Guru Mata Pelajaran

2. Ini adalah tampilan halaman data guru jika guru tersebut ingin mengubah *password* untuk akunnya.



Gambar 9 Tampilan Halaman Data Guru

3. Ini adalah tampilan halaman absensi siswa yang diisi oleh guru mata pelajaran.



Gambar 10 Tampilan Halaman Absensi

C. Panduan untuk Guru Piket

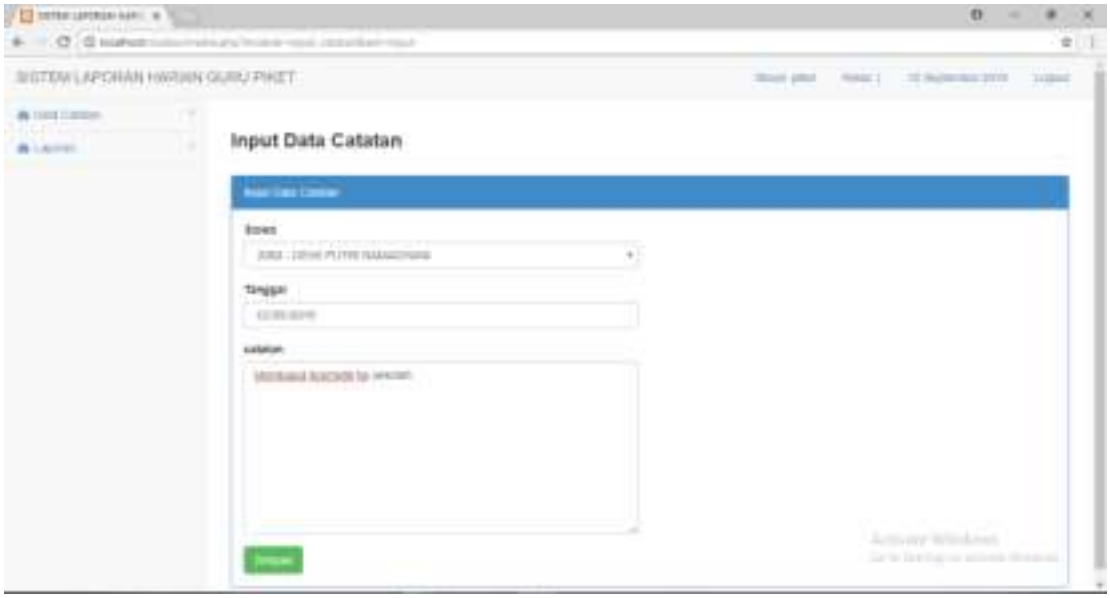
Berikut ini merupakan panduan penggunaan sistem informasi laporan harian guru piket untuk user (guru piket) :

1. Ini adalah tampilah login sistem informasi laporan harian guru piket yang bisa di akses oleh guru piket.



Gambar 11 Tampilan Halaman *Login*

2. Ini adalah tampilan data catatan piket yang diisi oleh guru piket selama bertugas.



Gambar 12 Tampilan Halaman Input Data Catatan Siswa

3. Ini adalah tampilan laporan absensi yang telah diisi oleh guru mata pelajaran yang akan dicetak oleh guru piket.



Gambar 13 Tampilan Laporan Piket

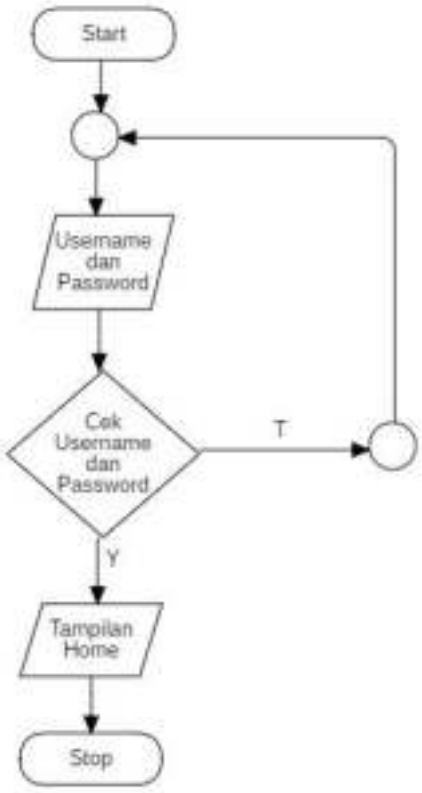
LAMPIRAN III



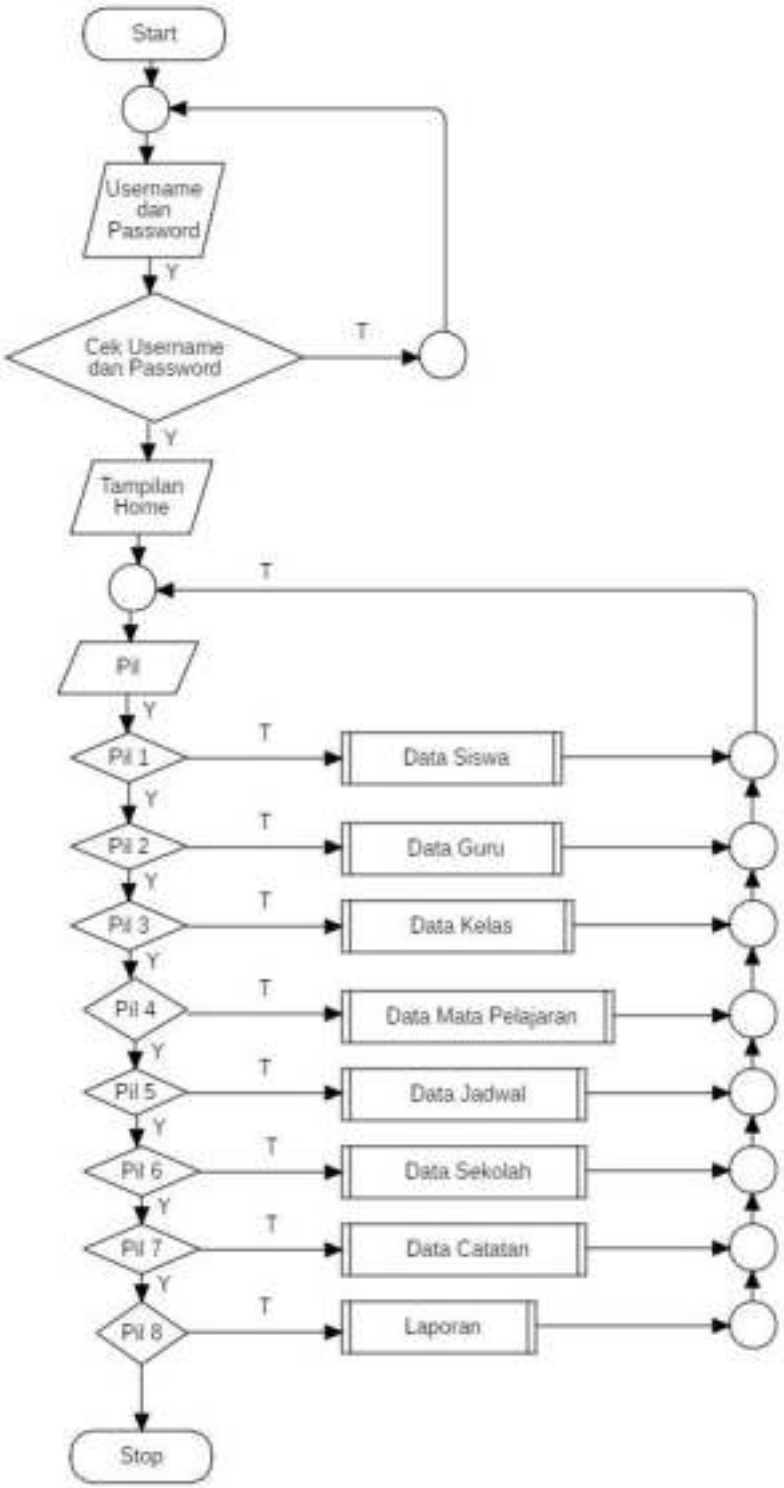
FLOWCHART

LAMPIRAN III : *FLOWCHART*

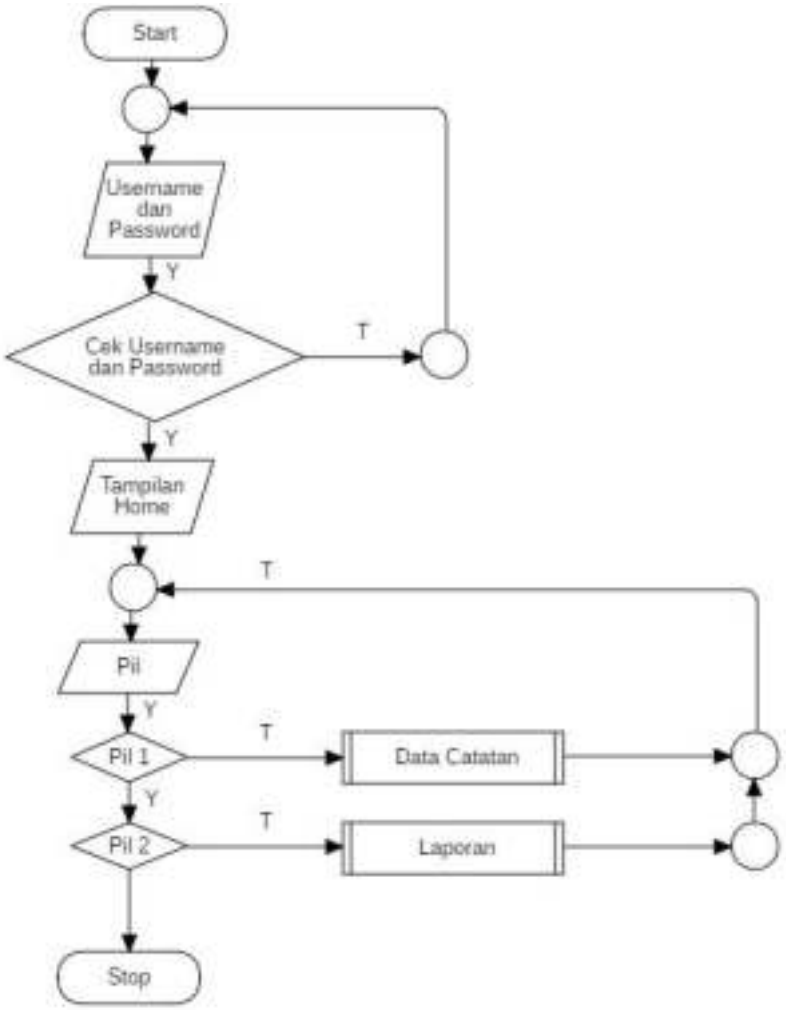
1. *Flowchart Login* Admin (Staf TU) Dan User (Guru Piket & Guru Mata Pelajaran)



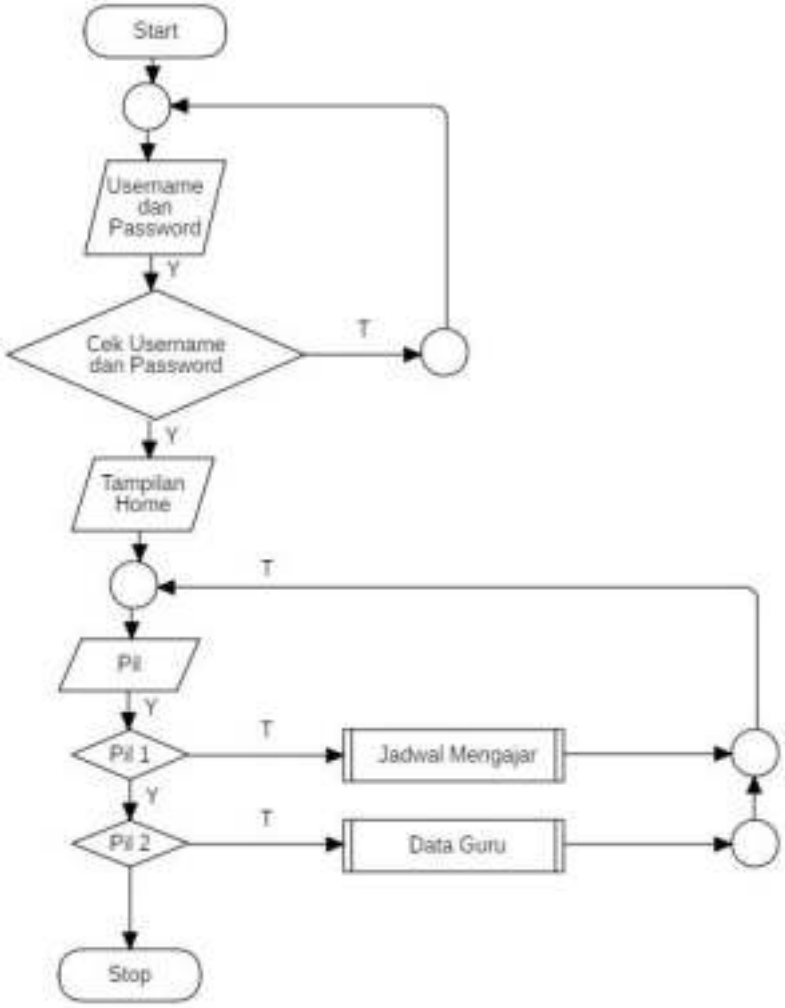
2. *Flowchart* Admin



3. *Flowchart User* (Guru Piket)



4. *Flowchart User* (Guru Mata Pelajaran)



LAMPIRAN IV



ANGKET VALIDITAS

ANGKET VALIDITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Peneliti : Indri Pratiwi

Nim : 2515.067

Fakultas/Jurusan : FTIK / Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer

Judul Penelitian : Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL

Petunjuk : Berikut ini dikemukakan sejumlah pernyataan sehubungan dengan validitas Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL. Untuk itu diharapkan Bapak/Ibu sebagai validator dapat memberikan tanda cek (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Bapak/Ibu untuk beberapa pilihan, yaitu :

KOMPONEN VALIDASI

Skala	Keterangan
1	Sangat Kurang
2	Kurang
3	Cukup
4	Baik
5	Sangat Baik

FORMAT PENILAIAN VALIDITAS PRODUK

No	Kriteria	Skala				
		1	2	3	4	5
A	**ASPEK VALIDITAS ISI**					
1	Kesesuaian isi program dengan judul					
2	Kesesuaian tujuan program					
3	Kejelasan tujuan program					
4	Sistematika penulisan					
B	**ASPEK INSTRUKSIONAL DESAIN**					
1	Cara penggunaan program mudah untuk dipahami					
2	Mudah digunakan dan sederhana dalam pengoperasiannya					
3	Dapat digunakan berulang-ulang					
4	Kelengkapan Informasi Program					
C	**TAMPILAN**					
1	Background sederhana, konsisten dan jelas					
2	Ukuran font proposional dan konsisten					
3	Tipe font sederhana dan jelas					
4	Layout menarik dan professional					
5	Teks terbaca dengan baik					
D	**ASPEK KEBAHASAAN**					
1	Sederhana dan mudah dimengerti					
2	Menggunakan bahasa Indonesia yang benar					
3	Menggunakan bahasa Indonesia yang benar					
4	Menggunakan bahasa Indonesia yang benar					

KOMENTAR DAN SARAN

A. Komentar

Kemukakanlah komentar Bapak/Ibu setelah mengamati dan menganalisis produk ini.

1. Titik Kekuatan

.....
.....
.....
.....

2. Titik Kelemahan

.....
.....
.....
.....

B. Saran-saran

Kemukakanlah saran-saran Bapak/Ibu yang dapat digunakan untuk perbaikan dan penyempurnaan produk ini.

.....
.....
.....
.....

Bukittinggi, ... 2019
Validator

_____
Nip.

HASIL ANALISIS VALIDITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

No	Validator						Nilai / v
	Bapak Dr. Supratman Zakir, M.Pd, M.Kom		Bapak Riri Okra, M.Kom		Ibu Rina Novita, S.Pd, M.Kom		
	Skor / r	S	Skor / r	S	Skor / r	S	
Item 1	5	4	4	3	4	3	0,83
Item 2	5	4	5	4	4	3	0,91
Item 3	5	4	5	4	4	3	0,91
Item 4	5	4	4	3	4	3	0,83
Item 5	5	4	5	4	4	3	0,91
Item 6	5	4	5	4	5	4	1
Item 7	5	4	5	4	4	3	0,91
Item 8	4	3	2	1	3	2	0,5
Item 9	5	4	5	4	4	3	0,91
Item 10	5	4	5	4	4	3	0,91
Item 11	5	4	5	4	4	3	0,91
Item 12	5	4	4	3	3	2	0,75
Item 13	5	4	5	4	4	3	0,91
Item 14	5	4	5	4	5	4	1
Item 15	5	4	5	4	4	3	0,91
Item 16	5	4	5	4	4	3	0,91
Item 17	5	4	5	4	4	3	0,91

Jumlah	**14,92**
Rata-rata	**0,87**

Ket : Rumus

$$\mathbf{V = \frac{\sum s}{n(c-1)}}$$

lo : 1
c : 5
n : 3
s = r – lo

Dari ketiga validator diperoleh nilai rata-rata adalah **0,87** pada rumus aiken's v dengan demikian Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket yang penulis buat sudah **Valid**.

ANGKET VALIDITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Peneliti	: Indri Pratiwi
Nim	: 2515 067
Fakultas/Jurusan	: FTIK / Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Judul Penelitian	: Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL
Petunjuk	: Berikut ini dikemukakan sejumlah pernyataan sehubungan dengan validitas Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL. Untuk itu diharapkan Bapak/Ibu sebagai validator dapat memberikan tanda cek (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Bapak/Ibu untuk beberapa pilihan, yaitu :

KOMPONEN VALIDASI

Skala	Keterangan
1	Sangat Kurang
2	Kurang
3	Cukup
4	Baik
5	Sangat Baik

FORMAT PENILAIAN VALIDITAS PRODUK

No	Kriteria	Skala				
		1	2	3	4	5
A	**ASPEK VALIDITAS ISI**					
1	Kesesuaian isi program dengan judul					✓
2	Kesesuaian tujuan program					✓
3	Kejelasan tujuan program					✓
4	Sistematika penulisan					✓
B	**ASPEK INSTRUKSIONAL DESAIN**					
1	Cara penggunaan program mudah untuk dipahami					✓
2	Mudah digunakan dan sederhana dalam pengoperasannya					✓
3	Dapat digunakan berulang-ulang					✓
4	Kelengkapan Informasi Program				✓	
C	**TAMPILAN**					
1	Background sederhana, konsisten dan jelas					✓
2	Ukuran font proporsional dan konsisten					✓
3	Tipe font sederhana dan jelas					✓
4	Layout menarik dan profesional					✓
5	Teks terbaca dengan baik					✓
D	**ASPEK KEBAHASAAN**					
1	Sederhana dan mudah dimengerti					✓
2	Menggunakan bahasa Indonesia yang benar					✓
3	Menggunakan bahasa Indonesia yang benar					✓
4	Menggunakan bahasa Indonesia yang benar					✓

KOMENTAR DAN SARAN

A. **Komentar**

Kemukakanlah komentar Bapak/Ibu setelah mengamati dan menganalisis produk ini.

1. **Titik Kekuatan**

2. **Titik Kelemahan**

B. **Saran-saran**

Kemukakanlah saran-saran Bapak/Ibu yang dapat digunakan untuk perbaikan dan penyempurnaan produk ini.

Bukittinggi, 19 Agustus 2019

Validator

Dr. Suprayman Bakir, M.Pd, M.Kom

Nip

HASIL ANALISIS VALIDITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

No	Validator		
	Bapak Dr. Supratman Zakir, M.Pd, M.Kom		
	Skor	S	V
Item 1	5	4	0,8
Item 2	5	4	0,8
Item 3	5	4	0,8
Item 4	5	4	0,8
Item 5	5	4	0,8
Item 6	5	4	0,8
Item 7	5	4	0,8
Item 8	4	3	0,75
Item 9	5	4	0,8
Item 10	5	4	0,8
Item 11	5	4	0,8
Item 12	5	4	0,8
Item 13	5	4	0,8
Item 14	5	4	0,8
Item 15	5	4	0,8
Item 16	5	4	0,8
Item 17	5	4	0,8
Jumlah			13,55
Rata-Rata Nilai V			0,79

Dari validator di atas didapatkan nilai rata-rata v adalah **0,79** pada rumus aiken's v dengan demikian Sistem Informasi laporan harian guru piket yang penulis buat sudah **Valid**.

ANGKET VALIDITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Peneliti	: Indri Prawiri
Nim	: 2515 067
Fakultas/Jurusan	: FTIK / Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Judul Penelitian	: Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL
Petunjuk	: Berikut ini dikemukakan sejumlah pernyataan sehubungan dengan validitas Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL. Untuk itu diharapkan Bapak/Ibu sebagai validator dapat memberikan tanda cek (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Bapak/Ibu untuk beberapa pilihan, yaitu :

KOMPONEN VALIDASI

Skala	Keterangan
1	Sangat Kurang
2	Kurang
3	Cukup
4	Baik
5	Sangat Baik

FORMAT PENILAIAN VALIDITAS PRODUK

No	Kriteria	Skala				
		1	2	3	4	5
A	**ASPEK VALIDITAS ISI**					
1	Kesesuaian isi program dengan judul				✓	
2	Kesesuaian tujuan program					✓
3	Kejelasan tujuan program					✓
4	Sistematika penulisan				✓	
B	**ASPEK INSTRUKSIONAL DESAIN**					
1	Cara penggunaan program mudah untuk dipahami					✓
2	Mudah digunakan dan sederhana dalam pengoperasiannya					✓
3	Dapat digunakan berulang-ulang					✓
4	Kelengkapan Informasi Program		✓			
C	**TAMPILAN**					
1	Background sederhana, konsisten dan jelas					✓
2	Ukuran font proposional dan konsisten					✓
3	Tipe font sederhana dan jelas					✓
4	Layout menarik dan professional				✓	
5	Teks terbaca dengan baik					✓
D	**ASPEK KEBAHASAAN**					
1	Sederhana dan mudah dimengerti					✓
2	Menggunakan bahasa Indonesia yang benar					✓
3	Menggunakan bahasa Indonesia yang benar					✓
4	Menggunakan bahasa Indonesia yang benar					✓

KOMENTAR DAN SARAN

A. Komentar

Kemukakanlah komentar Bapak/Ibu setelah mengamati dan menganalisis produk ini.

1. Titik Kekuatan

2. Titik Kelemahan

B. Saran-saran

Kemukakanlah saran-saran Bapak/Ibu yang dapat digunakan untuk perbaikan dan penyempurnaan produk ini.

- Input data catatan tambahkan field NIS
- Tambah laporan jumlah ketidakhadiran siswa per kelas.

Pekanbaru, 23 Agustus 2019

Validator

Ibu; OKSA

Nip 197910172010012005

HASIL ANALISIS VALIDITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

No	Validator		
	Bapak Riri Okra, M.Kom		
	Skor	**S**	**V**
Item 1	4	3	0,75
Item 2	5	4	0,8
Item 3	5	4	0,8
Item 4	4	3	0,75
Item 5	5	4	0,8
Item 6	5	4	0,8
Item 7	5	4	0,8
Item 8	2	1	0,5
Item 9	5	4	0,8
Item 10	5	4	0,8
Item 11	5	4	0,8
Item 12	4	3	0,75
Item 13	5	4	0,8
Item 14	5	4	0,8
Item 15	5	4	0,8
Item 16	5	4	0,8
Item 17	5	4	0,8
Jumlah			13,15
Rata-Rata Nilai V			0,77

Dari validator di atas didapatkan nilai rata-rata v adalah **0,77** pada rumus aiken's v dengan demikian Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket yang penulis buat sudah **Valid**.

ANGKET VALIDITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Peneliti	: Indri Prawiri
Nim	: 2515 067
Fakultas/Jurusan	: FTIK / Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Judul Penelitian	: Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL
Petunjuk	: Berikut ini dikemukakan sejumlah pernyataan sehubungan dengan validitas Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL. Untuk itu diharapkan Bapak/Ibu sebagai validator dapat memberikan tanda cek (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Bapak/Ibu untuk beberapa pilihan, yaitu :

KOMPONEN VALIDASI

Skala	Keterangan
1	Sangat Kurang
2	Kurang
3	Cukup
4	Baik
5	Sangat Baik

FORMAT PENILAIAN VALIDITAS PRODUK

No	Kriteria	Skala				
		1	2	3	4	5
A	**ASPEK VALIDITAS ISI**					
1	Kesesuaian isi program dengan judul				✓	
2	Kesesuaian tujuan program				✓	
3	Kejelasan tujuan program				✓	
4	Sistematika penulisan				✓	
B	**ASPEK INSTRUKSIONAL DESAIN**					
1	Cara penggunaan program mudah untuk dipahami				✓	
2	Mudah digunakan dan sederhana dalam pengoperasiannya					✓
3	Dapat digunakan berulang-ulang				✓	
4	Kelengkapan Informasi Program			✓		
C	**TAMPILAN**					
1	Background sederhana, konsisten dan jelas				✓	
2	Ukuran font proposional dan konsisten				✓	
3	Tipe font sederhana dan jelas				✓	
4	Layout menarik dan professional			✓		
5	Teks terbaca dengan baik				✓	
D	**ASPEK KEBAHASAAN**					
1	Sederhana dan mudah dimengerti					✓
2	Menggunakan bahasa Indonesia yang benar				✓	
3	Menggunakan bahasa Indonesia yang benar				✓	
4	Menggunakan bahasa Indonesia yang benar				✓	

KOMENTAR DAN SARAN

A. Komentar

Kemukakanlah komentar Bapak/Ibu setelah mengamati dan menganalisis produk ini

1. Titik Kekuatan

sistem informasi yang baik, mudah dan cepat digunakan

2. Titik Kelemahan

tampilan masih perlu ditambah dan diperbaiki kembali
logo diganti, dll

B. Saran-saran

Kemukakanlah saran-saran Bapak/Ibu yang dapat digunakan untuk perbaikan dan penyempurnaan produk ini

Lebih tampilan lagi ditambah dengan - dengan lagi agar tampilan web menjadi interaktif dan menarik

Bukittinggi 2 september 2019

Validator

Rina Novita, S.Pd, M.Kom

Nip

HASIL ANALISIS VALIDITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

No	Validator		
	Ibu Rina Novita S.Pd, M.Kom		
	Skor	**S**	**V**
Item 1	4	3	0,75
Item 2	4	3	0,75
Item 3	4	3	0,75
Item 4	4	3	0,75
Item 5	4	3	0,75
Item 6	5	4	0,8
Item 7	4	3	0,75
Item 8	3	2	0,66
Item 9	4	3	0,75
Item 10	4	3	0,75
Item 11	4	3	0,75
Item 12	3	2	0,66
Item 13	4	3	0,75
Item 14	5	4	0,8
Item 15	4	3	0,66
Item 16	4	3	0,75
Item 17	4	3	0,75
Jumlah			12,58
Rata-Rata Nilai V			0,74

Dari validator di atas didapatkan nilai rata-rata v adalah **0,74** pada rumus aiken's v dengan demikian Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket yang penulis buat sudah **Valid**.

LAMPIRAN V

ANGKET PRAKTIKALITAS

ANGKET PRAKTIKALITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Peneliti : Indri Pratiwi

Nim : 2515.067

Fakultas/Jurusan : FTIK / Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer

Judul Penelitian : Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL

Petunjuk : Berikut ini dikemukakan sejumlah pernyataan sehubungan dengan validitas Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL. Untuk itu diharapkan Bapak/Ibu dapat memberikan tanda cek (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Bapak/Ibu untuk beberapa pilihan, yaitu :

KOMPONEN PRAKTIKALITAS

Skala	Keterangan
5	Sangat Setuju (SS)
4	Setuju (S)
3	Netral (N)
2	Tidak Setuju (TS)
1	Sangat Tidak Setuju (STS)

FORMAT PENILAIAN PRAKTIKALITAS PRODUK

No	Aspek yang dievaluasi	Skala				
		STS	TS	N	S	SS
1	Produk memiliki tampilan yang menarik					
2	Komposisi tulisan dan warna yang digunakan pada produk					
3	Penggunaan produk mudah					
4	Penyajian isi dalam produk lebih praktis dan dapat digunakan berulang-ulang					
5	User dapat menggunakan produk ini secara mandiri atau tanpa bimbingan orang lain					

KOMENTAR DAN SARAN

A. Komentar

Kemukakanlah komentar Bapak/Ibu setelah mengamati dan menganalisis produk ini.

.....
.....
.....
.....

B. Saran-saran

Kemukakanlah saran-saran Bapak/Ibu yang dapat digunakan untuk perbaikan dan penyempurnaan produk ini.

.....
.....
.....
.....

Bukittinggi, ... 2019
Penguji

_____
Nip.

HASIL ANALISIS PRAKTIKALITAS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

No	Penguji Praktikalitas					
	Ibu Prima Putrian Syah, S.E		Ibu Gustinar, S.Pd		Ibu Yendri, S.Pd	
	Skor	Nilai	Skor	Nilai	Skor	Nilai
Item 1	5	100	5	100	5	100
Item 2	5	100	5	100	5	100
Item 3	5	100	5	100	5	100
Item 4	5	100	5	100	5	100
Item 5	5	100	5	100	5	100
Jumlah	500		500		500	
Rata-rata					100	

Hasil uji praktikalitas yang telah dilakukan 3 orang penguji (pegawai tata usaha SMK Gajah Tongga Bukittinggi, guru piket dan wakasis), diperoleh nilai dari Prima Putrian Syah, S.E, Gustinar, S.Pd dan Yendri, S.Pd yaitu:

$$\text{Jumlah Nilai} = \sum \frac{\text{Nilai}}{\text{N}}$$

$$= \frac{500+500+500}{15}$$

$$= 100$$

Jadi, dari tiga orang penguji didapatkan nilai 100, dengan demikian sistem informasi laporan harian guru piket yang penulis buat adalah **Sangat praktis**.

ANGKET PRAKTIKALITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Peneliti	:	Indri Pratiwi
Nim	:	2515 067
Fakultas/Jurusan	:	FTIK / Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Judul Penelitian	:	Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL
Petunjuk	:	Berikut ini dikemukakan sejumlah pernyataan sehubungan dengan validitas Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL. Untuk itu diharapkan Bapak/Ibu dapat memberikan tanda cek (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Bapak/Ibu untuk beberapa pilihan, yaitu :

KOMPONEN PRAKTIKALITAS

Skala	Keterangan
5	Sangat Setuju (SS)
4	Setuju (S)
3	Netral (N)
2	Tidak Setuju (TS)
1	Sangat Tidak Setuju (STS)

FORMAT PENILAIAN PRAKTIKALITAS PRODUK

No	Aspek yang dievaluasi	Skala				
		STS	TS	N	S	SS
1	Produk memiliki tampilan yang menarik					✓
2	Komposisi tulisan dan warna yang digunakan pada produk					✓
3	Penggunaan produk mudah					✓
4	Penyajian isi dalam produk lebih praktis dan dapat digunakan berulang-ulang					✓
5	User dapat menggunakan produk ini secara mandiri atau tanpa bimbingan orang lain					✓

KOMENTAR DAN SARAN

A. Komentar

Kemukakanlah komentar Bapak/Ibu setelah mengamati dan menganalisis produk ini.

.....

.....

.....

.....

B. Saran-saran

Kemukakanlah saran-saran Bapak/Ibu yang dapat digunakan untuk perbaikan dan penyempurnaan produk ini.

.....

.....

.....

.....

Bukittinggi, 29 Juli 2019

~~Guru~~ Staf TU

Prima Pratiwi Syah, S.E

Nip.

HASIL ANALISIS PRAKTIKALITAS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Praktikalitator : Prima Putrian Syah, S.E

No	Aspek yang dievaluasi	Skala					Bobot	Nilai
		STS	TS	N	S	SS		
1	Produk memiliki tampilan yang menarik					√	5	100
2	Komposisi tulisan dan warna yang digunakan pada produk					√	5	100
3	Penggunaan produk mudah					√	5	100
4	Penyajian isi dalam produk lebih praktis dan dapat digunakan berulang-ulang					√	5	100
5	User dapat menggunakan produk ini secara mandiri atau tanpa bimbingan orang lain					√	5	100
Jumlah								500
Nilai Praktikalitas								100

Keterangan :

Bobot setiap pernyataan = 20

Nilai Skala = **STS = 1 ; TS = 2 ; N = 3 ; S = 4 ; SS = 5.**

$$P = \frac{Jumlah\ skor\ yang\ diperoleh}{Jumlah\ Skor\ tertinggi} x\ 100\%$$

Nilai Praktikalitas = $\frac{500}{100}$ x100%

= 100

Dari Praktikalitator di atas diperoleh nilai **100** dengan demikian sistem informasi laporan harian guru piket yang penulis buat sudah **Sangat Praktis**.

ANGKET PRAKTIKALITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Peneliti	:	Indri Pratiwi
Nim	:	2515 067
Fakultas/Jurusan	:	FTIK / Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Judul Penelitian	:	Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL
Petunjuk	:	Berikut ini dikemukakan sejumlah pernyataan sehubungan dengan validitas Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL. Untuk itu diharapkan Bapak/Ibu dapat memberikan tanda cek (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Bapak/Ibu untuk beberapa pilihan, yaitu :

KOMPONEN PRAKTIKALITAS

Skala	Keterangan
5	Sangat Setuju (SS)
4	Setuju (S)
3	Netral (N)
2	Tidak Setuju (TS)
1	Sangat Tidak Setuju (STS)

FORMAT PENILAIAN PRAKTIKALITAS PRODUK

No	Aspek yang dievaluasi	Skala				
		STS	TS	N	S	SS
1	Produk memiliki tampilan yang menarik					✓
2	Komposisi tulisan dan warna yang digunakan pada produk					✓
3	Penggunaan produk mudah					✓
4	Penyajian isi dalam produk lebih praktis dan dapat digunakan berulang-ulang					✓
5	User dapat menggunakan produk ini secara mandiri atau tanpa bimbingan orang lain					✓

KOMENTAR DAN SARAN

A. Komentar

Kemukakanlah komentar Bapak/Ibu setelah mengamati dan menganalisis produk ini.

B. Saran-saran

Kemukakanlah saran-saran Bapak/Ibu yang dapat digunakan untuk perbaikan dan penyempurnaan produk ini

Bukittinggi, 29 Juli 2019

Guru

GUSTINAR, S.Pd

Nip.

HASIL ANALISIS PRAKTIKALITAS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Praktikalitator : Gustinar, S.Pd

No	Aspek yang dievaluasi	Skala					Bobot	Nilai
		STS	TS	N	S	SS		
1	Produk memiliki tampilan yang menarik					√	5	100
2	Komposisi tulisan dan warna yang digunakan pada produk					√	5	100
3	Penggunaan produk mudah					√	5	100
4	Penyajian isi dalam produk lebih praktis dan dapat digunakan berulang-ulang					√	5	100
5	User dapat menggunakan produk ini secara mandiri atau tanpa bimbingan orang lain					√	5	100
Jumlah								500
Nilai Praktikalitas								100

Keterangan :

Bobot setiap pernyataan = 20

Nilai Skala = **STS = 1 ; TS = 2 ; N = 3 ; S = 4 ; SS = 5.**

$$P = \frac{Jumlah\ skor\ yang\ diperoleh}{Jumlah\ Skor\ tertinggi} x\ 100\%$$

Nilai Praktikalitas = $\frac{500}{100}$ x100%

= 100

Dari Praktikalitator di atas diperoleh nilai **100** dengan demikian sistem informasi laporan harian guru piket yang penulis buat sudah **Sangat Praktis**.

ANGKET PRAKTIKALITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Peneliti	:	Indri Pratiwi
Nim	:	2515 067
Fakultas/Jurusan	:	FTIK / Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Judul Penelitian	:	Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL
Petunjuk	:	Berikut ini dikemukakan sejumlah pernyataan sehubungan dengan validitas Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL. Untuk itu diharapkan Bapak/Ibu dapat memberikan tanda cek (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Bapak/Ibu untuk beberapa pilihan, yaitu :

KOMPONEN PRAKTIKALITAS

Skala	Keterangan
5	Sangat Setuju (SS)
4	Setuju (S)
3	Netral (N)
2	Tidak Setuju (TS)
1	Sangat Tidak Setuju (STS)

FORMAT PENILAIAN PRAKTIKALITAS PRODUK

No	Aspek yang dievaluasi	Skala				
		STS	TS	N	S	SS
1	Produk memiliki tampilan yang menarik					✓
2	Komposisi tulisan dan warna yang digunakan pada produk					✓
3	Penggunaan produk mudah					✓
4	Penyajian isi dalam produk lebih praktis dan dapat digunakan berulang-ulang					✓
5	User dapat menggunakan produk ini secara mandiri atau tanpa bimbingan orang lain					✓

KOMENTAR DAN SARAN

A. Komentar

Kemukakanlah komentar Bapak/Ibu setelah mengamati dan menganalisis produk ini.

B. Saran-saran

Kemukakanlah saran-saran Bapak/Ibu yang dapat digunakan untuk perbaikan dan penyempurnaan produk ini.

Tambahkan background seperti gerbang sekolah atau foto murid agar web semakin menarik

Bukittinggi 29 Juli 2019

~~Guru~~ Validasi

Nip

HASIL ANALISIS PRAKTIKALITAS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Praktikalitator : Yendri, S.Pd

No	Aspek yang dievaluasi	Skala					Bobot	Nilai
		STS	TS	N	S	SS		
1	Produk memiliki tampilan yang menarik					√	5	100
2	Komposisi tulisan dan warna yang digunakan pada produk					√	5	100
3	Penggunaan produk mudah					√	5	100
4	Penyajian isi dalam produk lebih praktis dan dapat digunakan berulang-ulang					√	5	100
5	User dapat menggunakan produk ini secara mandiri atau tanpa bimbingan orang lain					√	5	100
Jumlah								500
Nilai Praktikalitas								100

Keterangan :

Bobot setiap pernyataan = 20

Nilai Skala = **STS = 1 ; TS = 2 ; N = 3 ; S = 4 ; SS = 5.**

$$P = \frac{Jumlah\ skor\ yang\ diperoleh}{Jumlah\ Skor\ tertinggi}\ x\ 100\%$$

Nilai Praktikalitas = $\frac{500}{100}$x100%

= 100

Dari Praktikalitator di atas diperoleh nilai **100** dengan demikian sistem informasi laporan harian guru piket yang penulis buat sudah **Sangat Praktis**.

LAMPIRAN VI

ANGKET EFEKTIVITAS

ANGKET EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Peneliti : Indri Pratiwi

Nim : 2515.067

Fakultas/Jurusan : FTIK / Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer

Judul Penelitian : Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL

Petunjuk : Berikut ini dikemukakan sejumlah pernyataan sehubungan dengan Efektifitas pembuatan Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL. Untuk itu diharapkan Bapak/Ibu guru sebagai penilai dapat memberikan tanda cek (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Siswa/i untuk beberapa pilihan, yaitu :

KOMPONEN EFEKTIVITAS

Skala	Keterangan
1	Sangat Kurang
2	Kurang
3	Cukup
4	Baik
5	Sangat Baik

FORMAT UJI KEEFEKTIFAN PRODUK

No	KRITERIA	STS	TS	BS	S	SS
1	Mudah dalam proses penggunaannya					
2	Kejelasan petunjuk penggunaan					
3	Mudah dalam mengakses aplikasi					
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi					

A. Saran-saran

.....
.....
.....
.....

Bukittinggi, ... 2019
Guru

_____

HASIL ANALISIS EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Analisis secara keseluruhan :

No	Nama Guru	Skor					Skor Maks	ρ	ρe	K	Kategori
		Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	Item 5					
1	Drs. El Sofyan	5	4	5	5	5	5	0,96	0,04	0,95	Sangat Tinggi
2	Milkasari, S.Pd	5	4	5	5	5	5	0,96	0,04	0,95	Sangat Tinggi
3	Kartini Herawati, S.Pd	5	5	5	5	5	5	1	0	1	Sangat Tinggi
4	Yosi Aulya Azmi, S.Pd, M.Pd.E	5	5	5	5	5	5	1	0	1	Sangat Tinggi
5	Veni Asteti, S.Pd	5	5	5	5	5	5	1	0	1	Sangat Tinggi
6	Rinawati	4	5	4	5	5	5	0,92	0,08	0,91	Sangat Tinggi
7	Hendri	4	5	5	5	5	5	0,96	0,04	0,95	Sangat Tinggi
8	Risma Novera, S.Pd	5	5	5	5	4	5	0,96	0,04	0,95	Sangat Tinggi
9	Yessi Suharni, S.Pd	4	5	4	5	5	5	0,92	0,08	0,91	Sangat Tinggi
10	Putri Burhami	5	5	5	5	5	5	1	0	1	Sangat Tinggi
11	Yolanda Lukita	4	5	5	5	5	5	0,96	0,04	0,95	Sangat Tinggi
12	Ardiman	5	5	5	5	4	5	0,96	0,04	0,95	Sangat Tinggi
13	Putra Irwanto, S.Pd	5	5	5	5	5	5	1	0	1	Sangat Tinggi
14	Fitri, S.Pd	5	4	5	5	5	5	0,96	0,04	0,95	Sangat Tinggi
15	Desi Fitriani,	5	5	5	5	5	5	1	0	1	Sangat Tinggi

	S.Pd										
Rata-rata Seluruh Item Efektivitas										**0,96**	

Hasil uji efektivitas yang telah penulis lakukan dengan 15 orang guru di SMK Gajah Tongga Bukittinggi diperoleh rata-rata seluruh uji efektivitas yaitu 0,96. Dengan demikian sistem informas laporan harian guru piket yang penulis buat adalah **sangat efektif**.

ANGKET EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Peneliti	: Indri Pratiwi
Nim	: 2515 067
Fakultas/Jurusan	: FTIK / Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Judul Penelitian	: Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL
Petunjuk	: Berikut ini dikemukakan sejumlah pernyataan sehubungan dengan Efektifitas pembuatan Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL. Untuk itu diharapkan Bapak/Ibu guru sebagai penilai dapat memberikan tanda cek (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Siswa/i untuk beberapa pilihan, yaitu :

KOMPONEN EFEKTIVITAS

Skala	Keterangan
1	Sangat Kurang
2	Kurang
3	Cukup
4	Baik
5	Sangat Baik

FORMAT UJI KEEFEKTIFAN PRODUK

No	KRITERIA	STS	TS	BS	S	SS
1	Mudah dalam proses penggunaannya					✓
2	Kejelasan petunjuk penggunaan				✓	
3	Mudah dalam mengakses aplikasi					✓
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					✓
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi					✓

A. Saran-saran

.....

.....

.....

.....

Bukittinggi, 1 Agustus 2019

Guru

Dr. Elsyafyan

HASIL ANALISIS EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Guru : Drs. El Sofyan

No	Kriteria	STS	TS	BS	S	SS	Skor	Skor Maks
1	Mudah dalam proses penggunaannya					√	5	5
2	Kejelasan petunjuk penggunaan				√		4	5
3	Mudah dalam mengakses aplikasi					√	5	5
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					√	5	5
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi					√	5	5
ρ		0,96						
ρe		0,04						
k		0,95						
Kategori		Sangat Tinggi						

Dari tabel di atas diperoleh nilai 0,95 dengan demikian sistem informasi laporan harian guru piket yang penulis buat sudah Sangat Efektif.

ANGKET EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Peneliti	: Indri Pratiwi
Nim	: 2515 067
Fakultas/Jurusan	: FTIK / Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Judul Penelitian	: Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL
Petunjuk	: Berikut ini dikemukakan sejumlah pernyataan sehubungan dengan Efektifitas pembuatan Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL. Untuk itu diharapkan Bapak/Ibu guru sebagai penilai dapat memberikan tanda cek (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Siswa/i untuk beberapa pilihan, yaitu :

KOMPONEN EFEKTIVITAS

Skala	Keterangan
1	Sangat Kurang
2	Kurang
3	Cukup
4	Baik
5	Sangat Baik

FORMAT UJI KEEFEKTIFAN PRODUK

No	KRITERIA	STS	TS	BS	S	SS
1	Mudah dalam proses penggunaannya					✓
2	Kejelasan petunjuk penggunaan				✓	
3	Mudah dalam mengakses aplikasi					✓
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					✓
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi					✓

A. Saran-saran

Ruteng, 1 Agustus 2019
Guru

MILKASARI, S.Pd

HASIL ANALISIS EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Guru : Milkasari, S.Pd

No	Kriteria	STS	TS	BS	S	SS	Skor	Skor Maks
1	Mudah dalam proses penggunaannya					√	5	5
2	Kejelasan petunjuk penggunaan				√		4	5
3	Mudah dalam mengakses aplikasi					√	5	5
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					√	5	5
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi					√	5	5
ρ		0,96						
ρe		0,04						
k		0,95						
Kategori		Sangat Tinggi						

Dari tabel di atas diperoleh nilai 0,95 dengan demikian sistem informasi laporan harian guru piket yang penulis buat sudah Sangat Efektif.

ANGKET EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Peneliti	: Indri Pratiwi
Nim	: 2515 067
Fakultas/Jurusan	: FTIK / Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Judul Penelitian	: Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL
Petunjuk	: Berikut ini dikemukakan sejumlah pernyataan sehubungan dengan Efektifitas pembuatan Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL. Untuk itu diharapkan Bapak/Ibu guru sebagai penilai dapat memberikan tanda cek (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Siswa/i untuk beberapa pilihan, yaitu :

KOMPONEN EFEKTIVITAS

Skala	Keterangan
1	Sangat Kurang
2	Kurang
3	Cukup
4	Baik
5	Sangat Baik

FORMAT UJI KEEFEKTIFAN PRODUK

No	KRITERIA	STS	TS	BS	S	SS
1	Mudah dalam proses penggunaannya					✓
2	Kejelasan petunjuk penggunaan					✓
3	Mudah dalam mengakses aplikasi					✓
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					✓
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi					✓

A. Saran-saran

Bukittinggi, 1 Agustus 2019

Guru

KARTINI HERAWATI, S.Pd

HASIL ANALISIS EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Guru : Kartini Herawati, S.Pd

No	Kriteria	STS	TS	BS	S	SS	Skor	Skor Maks
1	Mudah dalam proses penggunaannya					√	5	5
2	Kejelasan petunjuk penggunaan					√	5	5
3	Mudah dalam mengakses aplikasi					√	5	5
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					√	5	5
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi					√	5	5
ρ		1						
ρe		0						
k		1						
Kategori		Sangat Tinggi						

Dari tabel di atas diperoleh nilai 1 dengan demikian sistem informasi laporan harian guru piket yang penulis buat sudah Sangat Efektif.

ANGKET EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Peneliti	: Indri Pratiwi
Nim	: 2515 067
Fakultas/Jurusan	: FTIK / Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Judul Penelitian	: Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL
Petunjuk	: Berikut ini dikemukakan sejumlah pernyataan sehubungan dengan Efektifitas pembuatan Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL. Untuk itu diharapkan Bapak/Ibu guru sebagai penilai dapat memberikan tanda cek (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Siswa/i untuk beberapa pilihan, yaitu :

KOMPONEN EFEKTIVITAS

Skala	Keterangan
1	Sangat Kurang
2	Kurang
3	Cukup
4	Baik
5	Sangat Baik

FORMAT UJI KEEFEKTIFAN PRODUK

No	KRITERIA	STS	TS	BS	S	SS
1	Mudah dalam proses penggunaannya					✓
2	Kejelasan petunjuk penggunaan					✓
3	Mudah dalam mengakses aplikasi					✓
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					✓
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi					✓

A. Saran-saran

Bukittinggi, 9 Agustus 2019

Guru

Yesi Aulya Amri, S.Pd, M.Pd

HASIL ANALISIS EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Guru : Yosi Aulya Azmi, S.Pd, M.E

No	Kriteria	STS	TS	BS	S	SS	Skor	Skor Maks
1	Mudah dalam proses penggunaannya					√	5	5
2	Kejelasan petunjuk penggunaan					√	5	5
3	Mudah dalam mengakses aplikasi					√	5	5
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					√	5	5
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi					√	5	5
ρ		1						
ρe		0						
k		1						
Kategori		Sangat Tinggi						

Dari tabel di atas diperoleh nilai 1 dengan demikian sistem informasi laporan harian guru piket yang penulis buat sudah Sangat Efektif.

ANGKET EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Peneliti	: Indri Pratiwi
Nim	: 2515 067
Fakultas/Jurusan	: FTIK / Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Judul Penelitian	: Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL
Petunjuk	: Berikut ini dikemukakan sejumlah pernyataan sehubungan dengan Efektifitas pembuatan Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL. Untuk itu diharapkan Bapak/Ibu guru sebagai penilai dapat memberikan tanda cek (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Siswa/i untuk beberapa pilihan, yaitu :

KOMPONEN EFEKTIVITAS

Skala	Keterangan
1	Sangat Kurang
2	Kurang
3	Cukup
4	Baik
5	Sangat Baik

FORMAT UJI KEEFEKTIFAN PRODUK

No	KRITERIA	STS	TS	BS	S	SS
1	Mudah dalam proses penggunaannya					✓
2	Kejelasan petunjuk penggunaan					✓
3	Mudah dalam mengakses aplikasi					✓
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					✓
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi					✓

A. Saran-saran

Purwokerto, 1 Agustus 2019

Guru

Veni Astrea, S.Pd

HASIL ANALISIS EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Guru : Veni Asteti, S.Pd

No	Kriteria	STS	TS	BS	S	SS	Skor	Skor Maks
1	Mudah dalam proses penggunaannya					√	5	5
2	Kejelasan petunjuk penggunaan					√	5	5
3	Mudah dalam mengakses aplikasi					√	5	5
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					√	5	5
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi					√	5	5
ρ		1						
ρe		0						
k		1						
Kategori		Sangat Tinggi						

Dari tabel di atas diperoleh nilai 1 dengan demikian sistem informasi laporan harian guru piket yang penulis buat sudah Sangat Efektif.

ANGKET EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Peneliti	: Indri Pratiwi
Nim	: 2515 067
Fakultas/Jurusan	: FTIK / Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Judul Penelitian	: Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL
Petunjuk	: Berikut ini dikemukakan sejumlah pernyataan sehubungan dengan Efektifitas pembuatan Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL. Untuk itu diharapkan Bapak/Ibu guru sebagai penilai dapat memberikan tanda cek (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Siswa/i untuk beberapa pilihan, yaitu :

KOMPONEN EFEKTIVITAS

Skala	Keterangan
1	Sangat Kurang
2	Kurang
3	Cukup
4	Baik
5	Sangat Baik

FORMAT UJI KEEFEKTIFAN PRODUK

No	KRITERIA	STS	TS	BS	S	SS
1	Mudah dalam proses penggunaannya				✓	
2	Kejelasan petunjuk penggunaan					✓
3	Mudah dalam mengakses aplikasi				✓	
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					✓
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi					✓

A. Saran-saran

Purwokerto, 1 Agustus 2019

Guru

[signature]

[redacted]

HASIL ANALISIS EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Guru : Rinawati

No	Kriteria	STS	TS	BS	S	SS	Skor	Skor Maks
1	Mudah dalam proses penggunaannya				√		4	5
2	Kejelasan petunjuk penggunaan					√	5	5
3	Mudah dalam mengakses aplikasi				√		4	5
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					√	5	5
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi					√	5	5
ρ		0,92						
ρe		0,08						
k		0.91						
Kategori		Sangat Tinggi						

Dari tabel di atas diperoleh nilai 0,91 dengan demikian sistem informasi laporan harian guru piket yang penulis buat sudah Sangat Efektif.

ANGKET EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Peneliti	: Indri Pratiwi
Nim	: 2515 067
Fakultas/Jurusan	: FTIK / Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Judul Penelitian	: Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL
Petunjuk	: Berikut ini dikemukakan sejumlah pernyataan sehubungan dengan Efektifitas pembuatan Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL. Untuk itu diharapkan Bapak/Ibu guru sebagai penilai dapat memberikan tanda cek (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Siswa/i untuk beberapa pilihan, yaitu :

KOMPONEN EFEKTIVITAS

Skala	Keterangan
1	Sangat Kurang
2	Kurang
3	Cukup
4	Baik
5	Sangat Baik

FORMAT UJI KEEFEKTIFAN PRODUK

No	KRITERIA	STS	TS	BS	S	SS
1	Mudah dalam proses penggunaannya				✓	
2	Kejelasan petunjuk penggunaan					✓
3	Mudah dalam mengakses aplikasi					✓
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					✓
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi					✓

A. Saran-saran

Purbalingga, 1 Agustus 2019

Guru

KENDRI

HASIL ANALISIS EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Guru : Hendri

No	Kriteria	STS	TS	BS	S	SS	Skor	Skor Maks
1	Mudah dalam proses penggunaannya				√		4	5
2	Kejelasan petunjuk penggunaan					√	5	5
3	Mudah dalam mengakses aplikasi					√	5	5
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					√	5	5
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi					√	5	5
ρ		0,96						
ρe		0,04						
k		0,95						
Kategori		Sangat Tinggi						

Dari tabel di atas diperoleh nilai 0,95 dengan demikian sistem informasi laporan harian guru piket yang penulis buat sudah Sangat Efektif.

ANGKET EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Peneliti	: Indri Pratiwi
Nim	: 2515 067
Fakultas/Jurusan	: FTIK / Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Judul Penelitian	: Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL
Petunjuk	: Berikut ini dikemukakan sejumlah pernyataan sehubungan dengan Efektifitas pembuatan Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL. Untuk itu diharapkan Bapak/Ibu guru sebagai penilai dapat memberikan tanda cek (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Siswa/i untuk beberapa pilihan, yaitu :

KOMPONEN EFEKTIVITAS

Skala	Keterangan
1	Sangat Kurang
2	Kurang
3	Cukup
4	Baik
5	Sangat Baik

No	FORMAT UJI KEEFEKTIFAN PRODUK KRITERIA	STS	TS	BS	S	SS
1	Mudah dalam proses penggunaannya					✓
2	Kejelasan petunjuk penggunaan					✓
3	Mudah dalam mengakses aplikasi					✓
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					✓
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi				✓	

A. Saran-saran

Bukittinggi, 1 Agustus 2019

Guru

Rissma Novera, S.Pd.

HASIL ANALISIS EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Guru : Risma Novera, S.Pd

No	Kriteria	STS	TS	BS	S	SS	Skor	Skor Maks
1	Mudah dalam proses penggunaannya					√	5	5
2	Kejelasan petunjuk penggunaan					√	5	5
3	Mudah dalam mengakses aplikasi					√	5	5
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					√	5	5
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi				√		4	5
ρ		0,96						
ρe		0,04						
k		0,95						
Kategori		Sangat Tinggi						

Dari tabel di atas diperoleh nilai 0,95 dengan demikian sistem informasi laporan harian guru piket yang penulis buat sudah Sangat Efektif.

ANGKET EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Peneliti	: Indri Pratiwi
Nim	: 2515 067
Fakultas/Jurusan	: FTIK / Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Judul Penelitian	: Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL
Petunjuk	: Berikut ini dikemukakan sejumlah pernyataan sehubungan dengan Efektifitas pembuatan Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL. Untuk itu diharapkan Bapak/Ibu guru sebagai penilai dapat memberikan tanda cek (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Siswa/i untuk beberapa pilihan, yaitu :

KOMPONEN EFEKTIVITAS

Skala	Keterangan
1	Sangat Kurang
2	Kurang
3	Cukup
4	Baik
5	Sangat Baik

No	FORMAT UJI KEEFEKTIFAN PRODUK KRITERIA	STS	TS	RS	S	SS
1	Mudah dalam proses penggunaannya				✓	
2	Kejelasan petunjuk penggunaan					✓
3	Mudah dalam mengakses aplikasi				✓	
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					✓
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi					✓

A. Saran-saran

Bandung, 1 Agustus 2019
Guru

Yess. Sumarni, Spd

HASIL ANALISIS EFEKTIFITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Guru : Risma Novera, S.Pd

No	Kriteria	STS	TS	BS	S	SS	Skor	Skor Maks
1	Mudah dalam proses penggunaannya				√		4	5
2	Kejelasan petunjuk penggunaan					√	5	5
3	Mudah dalam mengakses aplikasi				√		4	5
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					√	5	5
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi					√	5	5
ρ		0,92						
ρe		0,08						
k		0,91						
Kategori		Sangat Tinggi						

Dari tabel di atas diperoleh nilai 0,91 dengan demikian sistem informasi laporan harian guru piket yang penulis buat sudah Sangat Efektif.

ANGKET EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Peneliti	: Indri Pratiwi
Nim	: 2515 067
Fakultas/Jurusan	: FTIK / Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Judul Penelitian	: Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL
Petunjuk	: Berikut ini dikemukakan sejumlah pernyataan sehubungan dengan Efektifitas pembuatan Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL. Untuk itu diharapkan Bapak/Ibu guru sebagai penilai dapat memberikan tanda cek (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Siswa/i untuk beberapa pilihan, yaitu :

KOMPONEN EFEKTIVITAS

Skala	Keterangan
1	Sangat Kurang
2	Kurang
3	Cukup
4	Baik
5	Sangat Baik

No	FORMAT UJI KEEFEKTIFAN PRODUK KRITERIA	STS	TS	RS	S	SS
1	Mudah dalam proses penggunaannya					✓
2	Kejelasan petunjuk penggunaan					✓
3	Mudah dalam mengakses aplikasi					✓
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					✓
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi					✓

A. Saran-saran

Purwerejo, 1 Agustus 2019

Guru

Putri Rahmi

HASIL ANALISIS EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Guru : Putri Burhami

No	Kriteria	STS	TS	BS	S	SS	Skor	Skor Maks
1	Mudah dalam proses penggunaannya					√	5	5
2	Kejelasan petunjuk penggunaan					√	5	5
3	Mudah dalam mengakses aplikasi					√	5	5
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					√	5	5
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi					√	5	5
ρ		1						
ρe		0						
k		1						
Kategori		Sangat Tinggi						

Dari tabel di atas diperoleh nilai 1 dengan demikian sistem informasi laporan harian guru piket yang penulis buat sudah Sangat Efektif.

ANGKET EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Peneliti	: Indri Pratiwi
Nim	: 2515 067
Fakultas/Jurusan	: FTIK / Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Judul Penelitian	: Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL
Petunjuk	: Berikut ini dikemukakan sejumlah pernyataan sehubungan dengan Efektifitas pembuatan Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL. Untuk itu diharapkan Bapak/Ibu guru sebagai penilai dapat memberikan tanda cek (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Siswa/i untuk beberapa pilihan, yaitu :

KOMPONEN EFEKTIVITAS

Skala	Keterangan
1	Sangat Kurang
2	Kurang
3	Cukup
4	Baik
5	Sangat Baik

No	FORMAT UJI KEEFEKTIFAN PRODUK KRITERIA	STS	TS	BS	S	SS
1	Mudah dalam proses penggunaannya				✓	
2	Kejelasan petunjuk penggunaan					✓
3	Mudah dalam mengakses aplikasi					✓
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					✓
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi					✓

A. **Saran-saran**

Bukittinggi, 1 Agustus 2019

Guru

Yuli

Yolanda Lukita

HASIL ANALISIS EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Guru : Yolanda Lukita

No	Kriteria	STS	TS	BS	S	SS	Skor	Skor Maks
1	Mudah dalam proses penggunaannya				√		4	5
2	Kejelasan petunjuk penggunaan					√	5	5
3	Mudah dalam mengakses aplikasi					√	5	5
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					√	5	5
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi					√	5	5
ρ		0,96						
ρe		0,04						
k		0,95						
Kategori		Sangat Tinggi						

Dari tabel di atas diperoleh nilai 0,95 dengan demikian sistem informasi laporan harian guru piket yang penulis buat sudah Sangat Efektif.

ANGKET EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Peneliti	: Indri Pratiwi
Nim	: 2515 067
Fakultas/Jurusan	: FTIK / Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Judul Penelitian	: Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL
Petunjuk	: Berikut ini dikemukakan sejumlah pernyataan sehubungan dengan Efektifitas pembuatan Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL. Untuk itu diharapkan Bapak/Ibu guru sebagai penilai dapat memberikan tanda cek (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Siswa/i untuk beberapa pilihan, yaitu :

KOMPONEN EFEKTIVITAS

Skala	Keterangan
1	Sangat Kurang
2	Kurang
3	Cukup
4	Baik
5	Sangat Baik

No	FORMAT UJI KEEFEKTIFAN PRODUK KRITERIA	STS	TS	RS	S	SS
1	Mudah dalam proses penggunaannya					✓
2	Kejelasan petunjuk penggunaan					✓
3	Mudah dalam mengakses aplikasi					✓
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					✓
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi				✓	

A. Saran-saran

Banjarnegara, 1 Agustus 2019

Guru

( )

HASIL ANALISIS EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Guru : Ardiman

No	Kriteria	STS	TS	BS	S	SS	Skor	Skor Maks
1	Mudah dalam proses penggunaannya					√	5	5
2	Kejelasan petunjuk penggunaan					√	5	5
3	Mudah dalam mengakses aplikasi					√	5	5
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					√	5	5
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi				√		4	5
ρ		0,96						
ρe		0,04						
k		0,95						
Kategori		Sangat Tinggi						

Dari tabel di atas diperoleh nilai 0,95 dengan demikian sistem informasi laporan harian guru piket yang penulis buat sudah Sangat Efektif.

ANGKET EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Peneliti	: Indri Pratiwi
Nim	: 2515 067
Fakultas/Jurusan	: FTIK / Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Judul Penelitian	: Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL
Petunjuk	: Berikut ini dikemukakan sejumlah pernyataan sehubungan dengan Efektifitas pembuatan Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL. Untuk itu diharapkan Bapak/Ibu guru sebagai penilai dapat memberikan tanda cek (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Siswa/i untuk beberapa pilihan, yaitu :

KOMPONEN EFEKTIVITAS

Skala	Keterangan
1	Sangat Kurang
2	Kurang
3	Cukup
4	Baik
5	Sangat Baik

No	FORMAT UJI KEEFEKTIFAN PRODUK KRITERIA	STS	TS	BS	S	SS
1	Mudah dalam proses penggunaannya					✓
2	Kejelasan petunjuk penggunaan					✓
3	Mudah dalam mengakses aplikasi					✓
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					✓
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi					✓

A. Saran-saran

Purbalingga, 2 Agustus 2019

Guru

Putra Iriwanto, S.Pd

HASIL ANALISIS EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Guru : Putra Irwanto, S.Pd

No	Kriteria	STS	TS	BS	S	SS	Skor	Skor Maks
1	Mudah dalam proses penggunaannya					√	5	5
2	Kejelasan petunjuk penggunaan					√	5	5
3	Mudah dalam mengakses aplikasi					√	5	5
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					√	5	5
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi					√	5	5
ρ		1						
ρe		0						
k		1						
Kategori		Sangat Tinggi						

Dari tabel di atas diperoleh nilai 1 dengan demikian sistem informasi laporan harian guru piket yang penulis buat sudah Sangat Efektif.

ANGKET EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Peneliti	: Indri Pratiwi
Nim	: 2515 067
Fakultas/Jurusan	: FTIK / Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Judul Penelitian	: Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL
Petunjuk	: Berikut ini dikemukakan sejumlah pernyataan sehubungan dengan Efektifitas pembuatan Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL. Untuk itu diharapkan Bapak/Ibu guru sebagai penilai dapat memberikan tanda cek (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Siswa/i untuk beberapa pilihan, yaitu :

KOMPONEN EFEKTIVITAS

Skala	Keterangan
1	Sangat Kurang
2	Kurang
3	Cukup
4	Baik
5	Sangat Baik

FORMAT UJI KEEFEKTIFAN PRODUK

No	KRITERIA	STS	TS	RS	S	SS
1	Mudah dalam proses penggunaannya					✓
2	Kejelasan petunjuk penggunaan				✓	
3	Mudah dalam mengakses aplikasi					✓
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					✓
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi					✓

A. Saran-saran

Barimanggi, 2 Agustus 2019

Guru

Fitri, S.Pd

HASIL ANALISIS EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Guru : Fitri, S.Pd

No	Kriteria	STS	TS	BS	S	SS	Skor	Skor Maks
1	Mudah dalam proses penggunaannya					√	5	5
2	Kejelasan petunjuk penggunaan				√		4	5
3	Mudah dalam mengakses aplikasi					√	5	5
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					√	5	5
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi					√	5	5
ρ		0,96						
ρe		0,04						
k		0,95						
Kategori		Sangat Tinggi						

Dari tabel di atas diperoleh nilai 0,95 dengan demikian sistem informasi laporan harian guru piket yang penulis buat sudah Sangat Efektif.

ANGKET EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Peneliti	: Indri Pratiwi
Nim	: 2515 067
Fakultas/Jurusan	: FTIK / Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Judul Penelitian	: Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL
Petunjuk	: Berikut ini dikemukakan sejumlah pernyataan sehubungan dengan Efektifitas pembuatan Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL. Untuk itu diharapkan Bapak/Ibu guru sebagai penilai dapat memberikan tanda cek (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Siswa/i untuk beberapa pilihan, yaitu :

KOMPONEN EFEKTIVITAS

Skala	Keterangan
1	Sangat Kurang
2	Kurang
3	Cukup
4	Baik
5	Sangat Baik

No	FORMAT UJI KEEFEKTIFAN PRODUK KRITERIA	STS	TS	BS	S	SS
1	Mudah dalam proses penggunaannya					✓
2	Kejelasan petunjuk penggunaan					✓
3	Mudah dalam mengakses aplikasi					✓
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					✓
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi					✓

A. **Saran-saran**

Bukittinggi, 2 Agustus 2019
Guru

DESI Fitriani, S.Pd

HASIL ANALISIS EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP MySQL

Nama Guru : Fitri, S.Pd

No	Kriteria	STS	TS	BS	S	SS	Skor	Skor Maks
1	Mudah dalam proses penggunaannya					√	5	5
2	Kejelasan petunjuk penggunaan					√	5	5
3	Mudah dalam mengakses aplikasi					√	5	5
4	Aplikasi dapat digunakan berulang-ulang					√	5	5
5	Kejelasan petunjuk dalam penggunaan aplikasi					√	5	5
ρ		1						
ρe		0						
k		1						
Kategori		Sangat Tinggi						

Dari tabel di atas diperoleh nilai 1 dengan demikian sistem informasi laporan harian guru piket yang penulis buat sudah Sangat Efektif.

LAMPIRAN VII



SURAT-SURAT

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) BUKITTINGGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
Kampus II Jalan Gurun Aur Kubang Putih Kab. Agam - Sumatera Barat Telepon / Fax (0752) 22975
Website www.fik.iainbukittinggi.ac.id | e-mail fik@iainbukittinggi.ac.id

23 Mei 2019

Nomor : B-1652/In.26.1/PP.07/05/2019
Lamp : 1 (Satu) rangkap
Hal : **Mohon Izin Penelitian**

Yth : Bapak/Ibu Kepala Dinas Pendidikan
Provinsi Sumatera Barat

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Dalam rangka mengumpulkan data untuk penyusunan skripsi bagi mahasiswa Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK) IAIN Bukittinggi, maka bersama ini kami mohon kepada Bapak/Ibu untuk dapat memberi izin penelitian bagi mahasiswa dibawah ini :

Nama	:	**Indri Pratiwi**
NIM	:	2515.067
Program Studi	:	Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Judul Skripsi	:	Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemograman PHP/MYSQL
Lokasi Penelitian	:	SMK Gajah Tongga Bukittinggi
Waktu	:	Juni s/d Juli 2019

Demikian permohonan ini kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

Wassalam,
DEKAN

Dr. Zulfani Sesmiarni, M.Pd
NIP. 198109232005012005

PEMERINTAH KOTA BUKITTINGGI

KANTOR KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Jl. Jend. Sudirman No. 27 - 29 Bukittinggi Telp. (0752) 2[illegible]

REKOMENDASI PENELITIAN

Nomor : 070/ 959 /KESBANGPOL/VI/2019

Dasar

1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi.
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah.
3. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2011 tentang Pedoman Penelitian dan Pengembangan di lingkungan Kementrian Dalam Negeri Dan Pemerintahan Daerah.
4. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 Tahun 2014 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian.

Menimbang

a. Bahwa Surat dari Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bukittinggi Nomor B-1652/In.26.1/PP.07.05/2019 Tanggal 23 Mei 2019 Perihal Mohon Izin Penelitian.

b. Bahwa untuk tertib administrasi dan pengendalian pelaksanaan penelitian serta pengembangan perlu diterbitkan Rekomendasi Penelitian.

c. Bahwa setelah kesepakatan huruf a dan b serta hasil Verifikasi, Kantor Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bukittinggi berkas persyaratan administrasi Surat Rekomendasi Penelitian telah memenuhi syarat.

Kepala Kantor Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bukittinggi, memberikan Rekomendasi Penelitian kepada :

Nama	:	**INDRI PRATIWI**
Tempat/Tanggal Lahir	:	Koto Tuo, 04 September 1997
Pekerjaan	:	Pelajar/Mahasiswa
Alamat	:	Koto Tuo Kel.Koto Lamo Kec.Kapur IX Kab.Lima Puluh Kota Prov.Sumatera Barat
Nomor Identitas	:	1307074409970004
Judul Penelitian	:	Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tonggo Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemograman PHP/MYSQL
Lokasi Penelitian	:	SMK Gajah Tonggo Kota Bukittinggi
Waktu Penelitian	:	21 Juni 2019 s/d 21 Agustus 2019
Anggota Peneliti	:	
Digunakan Untuk	:	Mohon Izin Penelitian

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Wajib mengikuti dan mentaati tata tertib di lokasi tempat penelitian sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.
2. Pelaksanaan penelitian jangan disalahgunakan untuk keperluan yang dapat menggangu ketertiban dan ketentraman umum.
3. Melaporkan hasil penelitian kepada Walikota Bukittinggi melalui Kantor Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bukittinggi.
4. Rekomendasi penelitian ini berlaku mulai tanggal diterbitkan.
5. Apabila terjadi penyimpangan, maka Surat Rekomendasi Penelitian ini dinyatakan tidak berlaku.

Demikian Surat Rekomendasi penelitian ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dapat dipergunakan sebagaimana perlunya.

Bukittinggi, 21 Juni 2019
a.n. KEPALA KANTOR KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
KOTA BUKITTINGGI
[illegible]

DEDISNAN, S.Sos
[illegible]

Tembusan disampaikan kepada Yth :
1. Walikota Bukittinggi (sebagai Laporan)
2. Kepala Cabang Dinas Pendidikan Wilayah I Bukittinggi Provinsi Sumatera Barat
3. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kota Bukittinggi
4. Arsip

PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA BARAT
DINAS PENDIDIKAN
SMK SWASTA GAJAH TONGGA

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

No. 071/108.29.01/SMK Swt/II/PP/2019

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala SMK Gajah Tongga dengan ini menerangkan bahwa

Nama	: INDRI PRATIWI
NIM	: 2515067
Tempat Tgl Lahir	: Koto Tua, 4 September 1997
Jenis Kelamin	: Perempuan
Prodi	: Pendidikan Teknik Informatika Komputer

Nama tersebut diatas memang benar telah selesai melaksnakan penelitian dari tanggal 26 Juni s.d 14 Agustutus 2019 di SMK Gajah Tongga dengan judul **"Perancangan Sistem Informasi Laporan Harian Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL."**

Surat keterangan ini berguna untuk salah satu syarat penyusunan skripsi yang berangkutan

Demikianlah surat keterangan ini diberikan untuk dapat dipergunakan seperlunya

Bukittinggi, 15 Agustus 2019
Kepala SMK Gajah Tongga

Dra. ERA DIANISYAR, M.Si
NIP. 196410311992032003

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN (FTIK) IAIN BUKITTINGGI

Nomor : B-2599/In.26.1/HK.00.5/09/2019

TENTANG

PENUNJUKAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA PRODI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN IAIN BUKITTINGGI

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN (FTIK) IAIN BUKITTINGGI

Membaca : Surat permohonan mahasiswa Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK) Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bukittinggi an. **Indri Pratiwi,** NIM 2515.067 tanggal 2 September 2019 perihal permohonan penerbitan SK Pembimbing Skripsi.

Menimbang : a. bahwa untuk lebih terarah dan terkoordinirnya penulisan skripsi mahasiswa Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bukittinggi, perlu ditetapkan Dosen Pembimbing.

: b. bahwa yang namanya tersebut di bawah ini, dipandang cakap dan mampu untuk diangkat sebagai Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II.

Mengingat :
1. Undang-Undang Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78. Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301)
2. Peraturan Pemerintah Nomor 60 tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 115. Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3859)
3. Keputusan Presiden Nomor 181 Tahun 2014 tentang Pendirian Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bukittinggi
4. Peraturan Menteri Agama Nomor 12 Tahun 2015 jo Nomor 52 Tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bukittinggi.

MEMUTUSKAN

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN IAIN BUKITTINGGI TENTANG PENUNJUKAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER

KESATU : Menyetujui judul skripsi mahasiswa yang bersangkutan **"Perancangan Sistem Informasi Laporan Guru Piket di SMK Gajah Tongga Bukittinggi Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP MySQL"**

KEDUA : Menunjuk Saudara :

1. Nama : **Dr. Wedra Aprison, M. Ag**
   NIP : 197205242000031001
   Pangkat/Gol.Ruang : Pembina Tk. I/IV/b
   Bidang Keahlian Pokok : Pendidikan Agama Islam
   Sebagai Dosen : PEMBIMBING I

2. Nama : **Hari Antoni M, M. Kom**
   NIP : 198309072009121005
   Pangkat/Gol.Ruang : Penata Tk. I / III/d
   Bidang Keahlian Pokok : Ilmu Komputer
   Sebagai Dosen : PEMBIMBING II

KETIGA : Apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diubah dan diperbaiki kembali sebagaimana mestinya.

DITETAPKAN DI BUKITTIINGGI
Pada tanggal : 02 September 2019
Dekan,

Dr. Zulfani Sesmiarni, M.Pd
NIP.198109232005012005

KEMENTERIAN AGAMA RI

INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) BUKITTINGGI

Kampus I : Jl. Panimbahan Gakgeh Bukittinggi | Kampus II : Jl. Gurun Aur Kubang Putih Kabupaten Agam Sumatera Barat
Telp. (0752) 33136, 34310 Fax. (0752) 22870 | Website : http://iainbukittinggi.ac.id e-mail : info@iainbukittinggi.ac.id

KARTU BUKTI KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN (FTIK) IAIN BUKITTINGGI

Nama : INDRI PRATIWI
Nim : 2515067
Prodi : PTIK
Pembimbing 1 : Dr. WEDRA APRISON, M Ag
Pembimbing 2 : HARI ANTONI MUSRIL, M Kom
Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP/MySQL

NO	Hal yang dikonsultasikan					
	Hari /Tanggal	Pembimbing I	Tanda Tangan	Hari /Tanggal	Pembimbing II	Tanda Tangan
1	8/4/2019	Latar belakang masalah ditambah		1/2/2019	Latar belakang masalah ditambah	
2	9/4/2019	sistematika penulisan sesuai dg IAIN BKT		11/2/2019	Acc BAB I	
3	10/4/2019	Sistematika perbaikan sesuai dg IAIN BKT		13/2/2019	perbaikan referensi di BAB II dilengkapi	
4	11/4/2019	Bab I. ditambah bentuk laporan harian guru		18/2/2019	Acc BAB II	
5	12/4/2019	Acc Bab I, II, III		1/4/2019	perbaiki sesuai perintah BAB III	
6	16/9/2019	perbaikan Bab III & Bab IV		8/4/2019	Acc BAB III	
7	17/9/2019	Acc Bab III, IV		2/9/2019	Lengkapi pertanyaan untuk di hasil penelitian	
8	23/9/2019	perbaiki Bab V, Abstrak & kelengkapan lampiran		7/9/2019	Acc BAB IV	
9	24/9/2019	Acc Bab V & Abstrak		9/9/2019	- Acc BAB V - perbaiki Abstrak	
10	30/9/2019	Acc mendaftar munaqasyah		14/9/2019	Acc mendaftar munaqasyah	

Bukittinggi, 8 Oktober 2019
Dekan FTIK

Dr. Zulfani Sesmiarni, M. Pd
NIP. 198109232005012005

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)
BUKITTINGGI
Kampus I : Jalan Pahlawan Lampek Bukittinggi Kabupaten Agam Sumatera Barat Telepon/Fax (0752) 22875
Website : www.iainbukittinggi.ac.id email : info@iainbukittinggi.ac.id

SURAT KETERANGAN BEBAS TUNGGAKAN UANG KULIAH

Bendahara Penerimaan Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bukittinggi dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa di bawah ini:

Nama	:	**INDRI PRATIWI**
NIM	:	**2515067**
Fakultas	:	Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Prodi	:	Pendidikan Teknik Informatika Komputer

Telah memenuhi persyaratan untuk mendaftar Wisuda Semester Ganjil TA 2019/2020 dan dinyatakan **BEBAS** tunggakan uang kuliah **sampai pembayaran bulan Agustus 2019**.

Bukittinggi, 14 Oktober 2019
Bendahara Penerimaan

Rusdianto, SH
NIP. 198107032006041017

[InfoTekJar] Submission Acknowledgement

Kotak Masuk

Oris Krianto Sulaiman <oris.ks@ft.unsu.ac.id> Sel, 8 Okt 2019 pukul 09.15
Kepada: indri pratiwi <pratiwiindri127@gmail.com>

indri pratiwi

Thank you for submitting the manuscript, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN GURU PIKET DI SMK GAJAH TONGGA BUKITTINGGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP/MySQl" to InfoTekJar : Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan. With the online journal management system that we are using, you will be able to track its progress through the editorial process by logging in to the journal web site.

Manuscript URL:
https://jurnal.unsu.ac.id/index.php/infotekjar/author/submission/1757
Username: indripratiwi

If you have any questions, please contact me. Thank you for considering this journal as a venue for your work.

Oris Krianto Sulaiman
InfoTekJar : Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan

---

InfoTekJar (Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan)
http://jurnal.unsu.ac.id/index.php/infotekjar

BIODATA DIRI

Nama	: Indri Pratiwi
Nim	: 2515.067
Jurusan	: Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Tempat/Tgl lahir	: Koto Tuo/04 September 1997
Jenis Kelamin	: Perempuan
Alamat	: Koto Tuo Koto Lamo Kapur IX
Agama	: Islam

Riwayat Pendidikan

SD (Tahun 2003-2009)	: SDN 01 Koto Lamo Kapur IX
SMP (Tahun 2009-2012)	: SMPN 9 Payakumbuh
SMA (Tahun 2012-2015)	: SMAN 3 Payakumbuh
Perguruan Tinggi (Tahun 2015-2019)	: IAIN Bukittinggi



(Indri Pratiwi)