BAB I

PENDAHULUAN

A. LatarBelakang Masalah

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi semakin maju dari waktu ke waktu. Seiring dengan perkembangannya telah memberikan dampak yang sangat berarti di dalam kehidupan manusia, sehingga berbagai macam aktifitas manusia dapat menjadi lebih mudah dilaksanakan. Islam pun menjelaskan bahwa dengan iman dan ilmu pengetahuan akan meninggikan derajat manusia di sisi Allah SWT sebagaimana dalam firman Allah dalam surat Al-Mujaadalah ayat 11 sebagai berikut:[1]

يَٰٓأَيُّهَا ٱلَّذِينَ ءَامَنُوٓا۟ إِذَا قِيلَ لَكُمْ تَفَسَّحُوا۟ فِى ٱلْمَجَٰلِسِ فَٱفْسَحُوا۟ يَفْسَحِ ٱللَّهُ لَكُمْ ۖ وَإِذَا قِيلَ ٱنشُزُوا۟ فَٱنشُزُوا۟ يَرْفَعِ ٱللَّهُ ٱلَّذِينَ ءَامَنُوا۟ مِنكُمْ وَٱلَّذِينَ أُوتُوا۟ ٱلْعِلْمَ دَرَجَٰتٍ ۚ وَٱللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ ١١

Artinya : "*11. Hai orang-orang beriman apabila dikatakan kepadamu: "Berlapang-lapanglah dalam majlis", maka lapangkanlah niscaya Allah akan memberi kelapangan untukmu. Dan apabila dikatakan: "Berdirilah kamu", maka berdirilah, niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan*".

Dalam perkembangan pengetahuan diiringi juga dengan perkembangan teknologi yang semakin canggih dan modern. Perkembangan yang pesat ini menghasilkan inovasi dan berbagai temuan-temuan baru serta kebutuhan akan fasilitas komunikasi dan pertukaran data yang lebih cepat dan mudah serta bisa dilakukan dimana saja. Penemuan berbagai macam teknologi yang mendukung informasi itu, menyebabkan perkembangan

[1]Departemen Agama RI.*Alquran dan Terjemahnya*. Q.S. Al-Mujaadalah ayat 11, h.543

telekomunikasi dan informasi yang demikian cepat. Salah satu perkembangan teknologi informasi yang sedang berkembang saat ini yaitu internet.

Internet (*Interconnection-networking*) adalah sebuah sistem global jaringan komputer yang saling menghubungkan antara satu dengan yang lain diseluruh penjuru dunia dengan menggunakan standar *Internet Protocol Suite*. Dalam kehidupan sehari-hari, internet banyak dimanfaatkan oleh berbagai perusahaan, organisasi, lembaga pemerintahan, lembaga pendidikan sampai perorangan untuk mencari informasi, berkomunikasi, belajar, berbisnis, sampai menikmati hiburan.

Dengan berkembangnya internet, banyak aktifitas saat ini yang dilakukan secara elektronik, sehingga dikenal dengan istilah *e-education*, *e-commerce*, *e-learning*, *e-library*, dan lain sebagainya. Perkembangan internet ini juga memberikan dampak yang sangat positif terhadap dunia pendidikan.

Melalui internet memungkinkan dunia pendidikan untuk mengakses segala macam informasi dan sumber belajar. Selain itu internet juga berperan untuk mempercepat dan mempermudah transfer ilmu pengetahuan dan teknologi. Dan dengan memanfaatkan internet, proses pembelajaran bisa menjadi lebih menarik dan tidak monoton karena dalam internet ada hal-hal baru yang variatif dan inovatif.

Mudahnya akses segala informasi dan sumber belajar yang disediakan internet, menjadikan mahasiswa cenderung menggunakan internet untuk mengumpulkan segala informasi yang berkaitan dengan tugas perkuliahan. Hal ini menyebabkan ketergantungan mahasiswa dengan penggunaan

internet. Namun penggunaan internet sebagai penunjang pembelajaran belum dimanfaatkan secara optimal oleh Institut Agama Islam (IAIN) Bukittinggi, terutama jurusan Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer (PTIK).

PTIK merupakan satu-satunya jurusan yang berbasis IT di IAIN Bukittinggi. Beberapa mata kuliah inti pada jurusan ini yaitu paket pemograman, sistem informasi, Database, bahasa pemograman, dan beberapa mata kuliah lainnya. Salah satu mata kuliah yang sering menjadi kendala bagi mahasiswa PTIK yaitu mata kuliah bahasa pemograman. Karena faktanya banyak mahasiswa yang tidak mengerti dengan mata kuliah ini, namun faktanya mahasiswa tersebut tetap mendapatkan nilai yang bagus.

Adanya realita tersebut, Perguruan Tinggi yang menerapkan konsep IT dalam proses belajar mengajar jelas memerlukan sarana dan prasarana TIK yang up to date untuk menunjang kegiatan tri dharma perguruan tinggi, sehingga dapat menjawab tantangan-tantangan yang ada, khususnya untuk peningkatan kualitas proses belajar mengajar. Salah satu sarana untuk menunjang proses belajar mengajar yaitu dengan konsep *e-learning*. *E-learning* memanfaatkan teknologi internet sebagai sarana penyajian dan distribusi informasi. Karena berbasis teknologi internet sehingga media pembelajaran *e-learning* dapat diakses dari manapun selama tersedia akses ke internet.

Dalam penelitian ini penulis membuat sebuah penerapan konsep pembelajaran *e-learning* dalam bentuk yang paling sederhana yaitu *website*. *Website* tersebut merupakan *website* forum diskusi online yang memberikan

fasilitas kegiatan belajar dikelola tanpa adanya tatap muka langsung di antara pihak-pihak yang terlibat (administrator, moderator, mahasiswa). Kehadiran pihak-pihak yang terlibat diwakili oleh *e-mail*, *chatting*, atau melalui *video conference*. Forum diskusi yang dibuat dalam penelitian ini menggunakan sebuah paket aplikasi Content Management System (CMS). Sementara itu implementasi dari forum diskusi ini dapat digunakan untuk memberikan solusi terhadap permasalahan yang sedang berjalan dalam proses belajar mengajar yang selama ini terbatas pada masalah waktu dan tempat.

Dan dari beberapa permasalahan yang penulis temui di lapangan seperti: adanya mahasiswa yang malas mengikuti proses perkuliahan,serta mahasiswa yang sering terlambat dan tidak mengerti sama sekali dengan materi perkuliahan maka penulis tertarik untuk mengangkat sebuah penelitian dengan judul "**Pengembangan *e-Forum* Pembelajaran Untuk Mahasiswa PTIK IAIN Bukittinggi"**

B. Idenfikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan, maka penulis mengidentifikasikan masalah sebagai berikut :

1. Kecenderungan mahasiswa menggunakan internet sebagai acuan untuk mengumpulkan informasi dan pembuatan tugas perkuliahan.
2. Kurangnya pemanfaatan internet sebagai penunjang kegiatan pembelajaran di IAIN Bukittinggi.

3. Belum adanya sebuah forum diskusi online mahasiswa untuk memperdalam ilmu yang dipelajari selama di kampus.

C. Batasan Masalah

Untuk menjawab permasalahan tersebut, maka penulis membatasi masalah dengan membuat *e-forum* pembelajaran untuk mahasiswa PTIK IAIN Bukittinggi semester 5 pada mata kuliah bahasa pemograman 3.

D. Perumusan Masalah

Berdasarkan batasan masalah di atas, maka penulis merumuskan permasalahan yang penulis temui dalam beberapa hal:

1. Bagaimana cara mengembangkan sebuah forum diskusi *online* untuk mata kuliah bahasa pemograman 3 bagi mahasiswa semester V Jurusan Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer (PTIK) Institut Agama Islam (IAIN) Bukittinggi.
2. Bagaimana manfaat *e-forum* ini untuk dapat membantu mahasiswa PTIK IAIN Bukittinggi dalam memahami mata kuliah Bahasa pemograman 3.

E. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penulis melakukan penelitian ini yaitu:

1. Merancang sebuah forum diskusi *online* untuk pembelajaran bagi mahasiswa semester V Jurusan Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer (PTIK) IAIN Bukittinggi.

2. Untuk meningkatkan pemahaman mahasiswa Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer (PTIK) IAIN Bukittinggi terhadap mata kuliah Bahasa Pemograman 3.

F. Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diambil dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sebagai syarat dalam memperoleh gelar kesarjanaan pada Jurusan Pendidikan Teknologi Informasi dan Komputer (PTIK), Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan IAIN Bukittinggi.
2. Peneliti mampu mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari selama kuliah di Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bukittinggi.
3. *E-Forum* ini nantinya mampu mempermudah mahasiswa dalam proses perkuliahan
4. mahasiswa dapat berkuminikasi pada forum ini untuk mempermudah proses perkuliahan serta mampu menjadi sebuah wadah komunikasi antar mahasiswa

G. Penjelasan Judul

Agar tidak terjadi kesalahpahaman tentang tentang judul skripsi ini, maka penulis memberikan penjelasan tentang beberapa istilah yang digunakan dalam penelitian ini, diantaranya:

e-forum *:* sebuah sarana untuk berkomunikasi secara online

cms *:* sebuah aplikasi yang di gunakan untuk merangembangkan sebuah web browser.

Dari beberapa penjelasan judul di atas dipahami bahwa maksud judul dalam penelitian ini adalah untuk mengembangkan sebuah forum pembelajaran untuk mahasiswa PTIK IAIN Bukittinggi.