

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi Informasi dan komputer yang semakin pesat berdampak positif terhadap kehidupan masyarakat. Di dunia bisnis sering kita dengar dengan sebutan *e-business* atau *e-commerce*, begitu juga pada dunia pendidikan sebagai dunia yang sangat berperan penting untuk mewujudkan generasi muda yang cerdas dapat dipermudah dengan penggunaan *E-learning*. *E-learning* adalah media pembelajaran *online* yang bersifat *open source*, dengan menggunakan media *E-learning* proses pembelajaran dapat dimaksimalkan sebaik mungkin. *E-learning* sekarang sudah banyak digunakan oleh dunia pendidikan, salah satunya oleh perguruan tinggi. Dengan memanfaatkan *E-learning*, memudahkan mahasiswa maupun dosen dalam proses belajar mengajar yang tidak hanya bisa dilakukan di lingkungan kampus, tetapi juga bisa di luar lingkungan kampus selama mahasiswa ataupun dosen terhubung dengan *internet*.

Pemanfaatan *E-learning* bagi mahasiswa untuk mendapatkan materi pelajaran, mendapatkan Informasi dari dosen, mengunduh materi, dan mengunggah tugas, sampai dengan mengerjakan ujian yang diberikan oleh dosen melalui perangkat komputer di tempat mereka masing-masing.

Dari latar belakang di atas, agar dapat meningkatkan efektifitas dan kualitas komunikasi pembelajaran, maka penulis membuat penelitian dengan judul “**APLIKASI PEMBELAJARAN JARAK JAUH BERBASIS WEB PADA STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG**”.

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka masalah dirumuskan sebagai berikut: “ Bagaimana Membuat Aplikasi Pembelajaran Jarak Jauh Berbasis Web pada STMIK Atma Luhur Pangkalpinang ? ”

3. Batasan Masalah

Untuk menghindari terlalu luasnya ruang lingkup pembahasan, maka pembahasan ini hanya membahas tentang cara membuat aplikasi pembelajaran jarak jauh menggunakan *CMS Open source Moodle* dan sistem operasi Debian 7 *Wheezy*.

4. Tujuan dan Manfaat Penelitian

Adapun tujuan dan manfaat dari penulisan laporan Kerja Praktek ini antara lain:

a. Tujuan Penelitian

Meningkatkan efektifitas dan kualitas komunikasi pembelajaran dengan memanfaatkan teknologi Informasi *E-learning* berbasis web.

b. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penulisan laporan kerja praktek ini antara lain:

1) Bagi mahasiswa

Ikut serta dalam perkuliahan jarak jauh, sehingga menghemat biaya untuk menuju ke kampus.

2) Bagi dosen

Dosen bisa lebih memanfaatkan *E-learning* sebagai tempat untuk memberikan materi, memeberikan tugas dan ruang diskusi dengan mahasiswa.

3) Bagi kampus

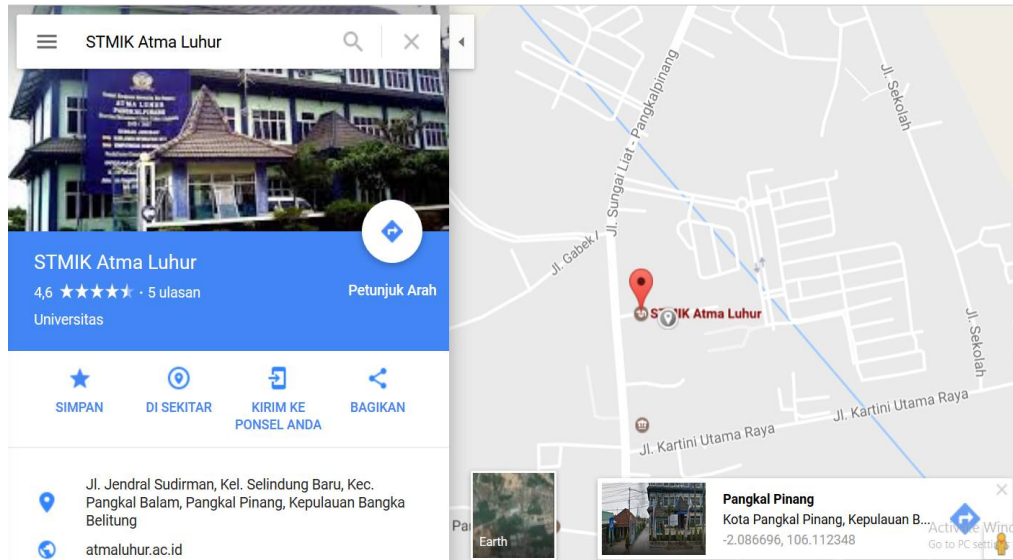
Meningkatkan standar dan kualitas pembelajaran di kampus dengan pemanfaatan teknologi Informasi.

5. Metode Penelitian

a. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakan di Biro Sistem Informasi (BSI) Kampus STMIK Atma Luhur Pangkalpinang Jl. Jendral Sudirman Selindung Baru,

Telp (0717) 433506, fax (0717) 4255100. Waktu penelitian pada tanggal 13 Oktober – 26 Desember 2016.



Gambar 1.1 Lokasi Geografis Kampus STMIK Atma Luhur Pangkalpinang

b. Metode Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini, penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data sebagai berikut:

1) Metode Observasi

Penulis melakukan peninjauan dan pengamatan langsung proses pembelajaran di kampus STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

2) Metode Wawancara (*interview*)

Penulis menanyakan langsung kepada Bapak Yohanes Setiawan Japriadi, M.Kom. selaku kepala Biro Sistem Informasi (BSI) di STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

3) Studi Pustaka

Penulis mengumpulkan data melalui perpustakaan dan *internet*, yang erat kaitannya dengan masalah yang dibahas.

6. Sistematika Penulisan

Guna memahami lebih jelas tentang laporan Kerja Praktek (KP) ini, dilakukan dengan cara mengelompokkan materi menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan secara garis besar mengenai latar belakang pemilihan judul, permasalahan, batasan masalah, tujuan dan manfaat, lokasi riset, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas teori-teori dasar dan tinjauan pustaka yang mendukung materi penelitian.

BAB III ORGANISASI

Bab ini berisi penjelasan mengenai instansi tempat dilakukan penelitian termasuk sejarah, struktur, tugas dan wewenang, serta proses bisnis.

BAB IV PEMBAHASAN

Dalam bab ini mengemukakan pembahasan laporan yang dibuat sehingga mendapatkan hasil yang diinginkan.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisi kesimpulan dan saran.