

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Kuliah Kerja Praktek merupakan tugas yang harus dilaksanakan bagi mahasiswa STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang sebagai penerapan langsung pengabdian kepada masyarakat. Dengan menggunakan dan menerapkan disiplin ilmu yang berdasarkan *teknologi* informasi, diharapkan mahasiswa mampu dan mempunyai nilai kompetensi terhadap berbagai permasalahan dan sekaligus dapat memberikan solusi terhadap permasalahan tersebut. *Teknologi* Informasi tersebut tidak lepas dari tiga unsur yang menjadi rangkaian yang *sinergis*, yaitu *hardware* (perangkat keras), *software* (perangkat lunak), *brainware* (manusia). Guna memberikan *strategi* bagaimana *teknologi* informasi dalam berbagai rangkaian sistem yang dapat difungsikan untuk membantu kinerja manusia secara *efisien*.

Tujuan dari Kuliah Kerja Praktek ini memberikan pengalaman bagi mahasiswa untuk menerapkan dan memperluas wawasan teori dan pengetahuan yang telah diterima selama dalam bangku kuliah pada kegiatan yang nyata.

2. Masalah

Pada setiap penerimaan siswa baru di SMA Negeri 1 Sungaiselan masih menggunakan sistem manual dimulai dengan mengisi data calon siswa, berapa calon siswa yang melakukan daftar ulang serta laporan penerimaannya.

Masalah-masalah yang dihadapi adalah perekaman data mulai dari pengisian data calon siswa secara manual yaitu dengan pembukuan saja, hal ini memungkinkan salah tulis nama calon siswa serta memerlukan waktu yang lama dalam pembuatan laporannya.

Untuk mengatasi masalah tersebut maka diperlukan suatu alat bantu sebagai mitra dalam pelaksanaan kerja sehingga memudahkan panitia dalam penerimaan siswa baru, komputer yang diterapkan dengan sistem yang komputerisasi akan menghasikan informasi yang tepat waktu.

3. Tujuan Penulisan

a. Tujuan Institusional

Untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah KKP pada STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang.

b. Tujuan Pokok

Untuk mempermudah proses pelayanan administrasi penerimaan siswa baru pada SMA Negeri 1 Sungaiselan Kabupaten Bangka Tengah.

4. Batasan Permasalahan

Laporan Kuliah Kerja Praktek ini berisi tentang pengenalan dari alur sistem informasi yang akan diteliti dalam sistem Penerimaan siswa baru di SMA Negeri 1 Sungaiselan, batasan masalah hanya akan membahas proses penerimaan siswa baru, mulai dari pendaftaran calon siswa sampai dengan laporan penerimaan siswa baru, dimana sistem yang dipakai saat ini masih manual sehingga penggunaan komputer sangat diperlukan agar aktifitas dapat dilakukan lebih *efektif* dan *efisien*.

5. Metode Penelitian

Dengan mengadakan pengamatan langsung pada instansi terkait maka di peroleh data primer dan atau sekunder. Data primer yaitu data yang diperoleh melalui wawancara dengan semua pihak/bagian yang berhubungan dengan penanganan dan pengelola. Sedangkan data sekunder merupakan data yang diperoleh dari pihak perusahaan berupa informasi, dokumen, catatan dan lain-lain. Untuk teknik pengumpulan data menggunakan:

a. Observasi

Yaitu mengamati dan mencatat fenomena-fenomena yang berhubungan langsung dengan tujuan pelaksanaan Kuliah Kerja Praktek.

b. Interview

Dalam pencarian data di instansi, melakukan tanya jawab langsung dengan pihak yang berkaitan dengan objek penelitian.

c. Study Literatur

Mengumpulkan dan melengkapi data – data yang diperlukan melalui buku –buku perpustakaan dan jaringan internet.

6. Sistematika Penulisan

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis menjelaskan mengenai latar belakang, masalah, tujuan penulisan, batasan permasalahan, metoda penelitian, dan sistematika penulisan laporan KKP.

BAB II : ORGANISASI

Dalam bab ini penulis menjelaskan secara singkat mengenai sejarah dari organisasi yang menjadi objek penelitian, sejarah instansi, struktur organisasi serta tugas dan wewenang organisasi, unit kegiatan tempat riset.

BAB III : INFRASTRUKTUR

Dalam bab ini penulis membahas mengenai infrastuktur dan konfigurasi hardware serta software yang akan digunakan pada SMA NEGERI 1 Sungaiselan.

BAB IV : STUDY KASUS

Dalam bab ini menggambarkan tentang proses bisnis, aturan bisnis, rancangan basis data, struktur tampilan, serta rancangan layar dan listing program.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini menjelaskan mengenai kesimpulan tentang apa yang telah dilakukan selama KKP pada SMA Negeri 1 Sungaiselan.