

BAB I

PENDAHULUAN

1. LATAR BELAKANG

Adapun maksud dan tujuan KKP (Kuliah Kerja Praktek) ini adalah merupakan suatu tugas yang terstruktur yang mempunyai bobot 2 SKS di STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang yang wajib dilakukan oleh para Mahasiswa, karena KKP merupakan suatu persyaratan untuk dapat melakukan penyusunan Tugas Akhir (TA) nantinya.

Diharapkan dengan dilaksanakannya KKP ini Mahasiswa mendapatkan pengalaman dan dapat menerapkan Ilmu Pengetahuan yang telah ditetapkan selama berada di bangku kuliah. Selain itu, KKP juga mempunyai tujuan agar Mahasiswa mudah beradaptasi dengan lingkungan kerja setelah nantinya menyelesaikan kuliah.

Pada Dasarnya KKP mempunyai suatu tujuan utama :

- a. Meningkatkan Kualitas Wawasan Mahasiswa
- b. Memberikan pengalaman kerja serta meningkatkan kemampuan serta keahlian dan kemampuan Mahasiswa untuk mengkuaitaskan diri terhadap pengembangan IPTEK, sehingga dapat menjadi sumber daya manusia (SDM) yang dapat diandalkan.

2. MASALAH

Adapun masalah yang kami temukan di SMK N 1 Mendobarat adalah belum terkomputerisasinya data – data yang ada terutama mengenai Penerimaan Siswa Baru karena masih menggunakan system secara manual. Adapun masalah yang kami temukan antara lain :

- a. Sulitnya mengecek nama – nama siswa yang mendaftar
- b. Dokumen – dokumen atau persyaratan siswa yang kurang lengkap

- c. Sulitnya mengecek laporan- laporan yang telah dibuat.

3. TUJUAN PENULISAN

Kuliah Kerja Praktek (KKP) merupakan tugas terstruktur pada STMIK Atma Luhur yang wajib dilakukan oleh seluruh Mahasiswa STMIK Atma Luhur sebelum melaksanakan penyusunan Tugas Akhir(TA).

Maksud dan tujuan dari pelaksanaan Kuliah Kerja Praktek (KKP) adalah :

- a. Memberi pengalaman bagi mahasiswa untuk menerapkan dan memperkuat wawasan penerapan teori yang telah diterima diperkuliahan pada kegiatan nyata dibidang studi masing – masing.
- b. Untuk menganalisa dan kemudian mengajukan alternative pemecahan masalah yang timbul dari system yang sedang berjalan.
- c. Agar mahasiswa mampu beradaptasi dengan lingkungan kerja setelah nantinya menyelesaikan kuliah dan menjadi tenaga ahli dan professional di bidangnya, agar dapat mengoptimalkan kualitas dari yang dimiliki terhadap ilmu pengetahuan dan teknologi.

4. BATASAN PERMASALAHAN

- a. Sistem informasi yang ada pada SMK N 1 Mendobarat masih menggunakan system secara manual, terutama pada system Penerimaan Siswa Baru. Sehingga mempersulit untuk mencari data-data yang sudah ada.
- b. Dalam memutuskan masalah yang ada agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan, maka batasan masalah hanya akan membahas proses system Penerimaan Siswa Baru, mulai dari pendaftaran Penerimaan Siswa sampai proses penyeleksian siswa untuk bisa diterima di SMK N 1 Mendobarat.
- c. Dimana system yang dipakai saat ini masih bersifat manual sehingga penggunaan komputer diperlukan agar aktifitas Penerimaan Siswa Baru ini dapat dilakukan lebih efektif dan efisien.

5. METODE PENELITIAN

Adapun beberapa metode penelitian yang penulis gunakan dalam memperoleh gambaran system yang sudah berjalan dalam rangka pengembangan system yang diusulkan, adapun metode yang penulis gunakan dalam pengumpulan data adalah sebagai berikut :

a. Interview

Merupakan Metode Pengumpulan data dengan cara mengajukan pertanyaan langsung kepada narasumber untuk memperoleh informasi yang akurat dan sesuai dengan keadaan yang sebenarnya .

b. Observasi

Merupakan Metode Pengumpulan data dengan cara pengamatan langsung kepada system yang sedang berjalan dengan mengumpulkan berkas-berkas.

c. Penelitian Perpustakaan

Mengingat buku adalah pedoman yang penting, maka buku-buku yang menunjang dalam penyelesaian ini digunakan oleh penulis guna mencapai suatu kesempurnaan.

6. SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk memperoleh gambaran yang sistematis dan perancangan penulisan ini dapat lebih baik dan terarah, maka disusun menjadi beberapa Bab, antara lain :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi pendahuluan yang membahas mengenai Latar Belakang, Masalah, Tujuan Penulisan, Batasan Permasalahan, Metode Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

BAB II ORGANISASI

Bab ini memuat tentang penjelasan singkat Sejarah Instansi KKP, Struktur Organisasi KKP, Gambar Struktur beserta Tugas dan Wewenang Struktur Organisasi, dan Penjelasan unit kegiatan yang menjadi tempat riset.

BAB III INFRASTRUKTUR

Bab ini menguraikan tentang Spesifikasi perangkat keras / Hardware dan perangkat lunak / spesifikasi Software, system database dan komunikasi data.

BAB IV STUDY KASUS

Pada bab ini membahas tentang Proses Bisnis, Activity Diagram, Sistem usulan dengan Usecase Diagram dan Deskripsi Diagram, Rancangan Basis data, struktur tampilan, rancangan layar dan Sequence Diagram.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini disimpulkan apa yang telah dibahas pada masing – masing bab dan saran – saran yang kiranya dapat diterima dan diterapkan pada SMK N 1 Mendobarat.