BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kerja praktek merupakan salah satu mata kuliah wajib yang harus diambil oleh setiap mahasiswa jurusan manajeman informatika Unikom. Karenanya, Penulis sebagai mahasiswa jurusan manajemen informatika berkewajiban untuk mengambil mata kuliah ini dan Penulis mengambil tempat kerja praktek di Lab. Manufaktur Elektronika PPAU (Pusat Penelitian Antar Universitas) ITB Bandung yang merupakan pusat penelitian – penelitian di lingkungan Universitas.

Pesatnya perkembangan teknologi informasi dewasa ini menyebabkan berkembangnya membuat sistem informasi berbasis *Information Technology* (IT). Hal ini disebabkan dengan teknologi komputerisasi baik hardware maupun software akan membantu kinerja suatu sistem secara efektif, efisien, teliti dan akurat. Untuk itu Penulis mengambil kerja praktek yang berkaitan dengan teknologi informasi.

1.2 Tujuan Kerja Praktek

Tujuan dilakukannya kerja praktek ini adalah :

1. Membuat sistem pendaftaran kerja praktek yang sanggup mengelola prosedur pendaftaran kerja praktek.
2. Membuat sistem informasi pekerjaan di Lab. Manufaktur Elektronika PPAU ITB berbasis teknologi informasi yang mampu meningkatkan kinerja dan tingkat disiplin yang tinggi sumber daya manusia yang

bekerja di Lab ini, serta mengatur dokumentasi hasil pekerjaan yang terdokumerntasi secara elektronik yang aman dan dapat diakses untuk dikembangkan kemudian hari.

1.3 Metodologi Kerja Praktek

Di dalam kerja praktek ini Penulis menggunakan metode sebagai berikut :

1. Studi Kepustakaan

   Pengumpulan data dengan cara membaca buku-buku catatan serta literatur lainnya yang berkaitan dengan masalah yang dibahas.

2. Pengamatan / Observasi

   Pengamatan langsung dan sekaligus aktif dalam proses kegiatan di tempat kerja praktek.

3. Wawancara

   Melakukan wawancara langsung dengan karyawan dan staff Lab. Manufaktur Elektronika PPAU ITB untuk mendapatkan keterangan yang dibutuhkan.

1.4 Lokasi dan Waktu

Lokasi kerja praktek di Laboratorium Manufaktur Elektronika Pusat Penelitian Antar Universitas Institut Teknologi Bandung (Lab. Manufel PPAU ITB) dan waktu kerja praktek 2 bulan terhitung mulai 10 Agustus sampai 10 Oktober 2003.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kerja praktek ini terbagi dalam empat bab serta sub-sub bab yaitu :

Bab I Pendahuluan

Pada bab I ini membahas tentang :

1.1 Latar Belakang Masalah

1.2 Tujuan Penulisan

1.3. Metodologi Kerja Praktek

1.4 Lokasi dan Waktu

1.5 Sistematika Penulisan

Bab II Landasan Teori

Pada Bab II ini membahas tentang :

2.1 Konsep Dasar Sistem

2.2 Sistem Informasi

2.3 Tahapan Sistem

2.4 Microsoft Frontpage 2000

Bab III Organisasi atau Lingkungan Perusahaan

3.1 Sejarah Perusahaan

3.2 Visi dan Misi

3.3 Lingkup Pekerjaan

3.4 Deskripsi Kerja

3.5 Jadwal Kerja

Bab IV Pelaksanaan Kerja Praktek

Pada Bab IV ini membahas tentang :

4.1 Deskripsi Kerja Praktek

4.2 Jadwal Kerja Praktek

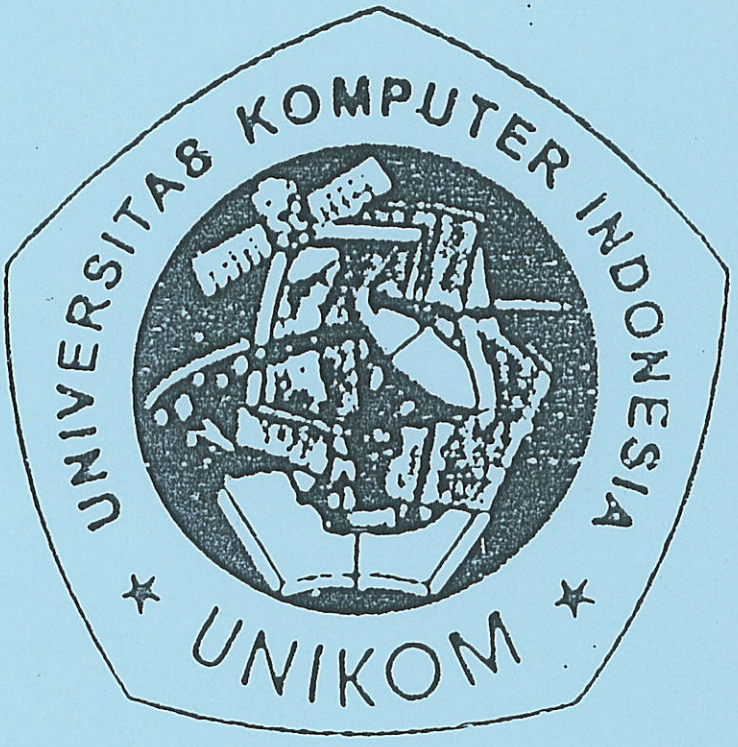
4.3 Spesifikasi Kerja Praktek

4.4 Proses Kerja Praktek

4.5 Hasil Kerja Praktek

Bab V Penutup

Pada Bab V ni membahas tentang kesimpulan yang dapat Penulis simpulkan selama melakukan kerja praktek dan saran serta kritik untuk instansi tempat Penulis melakukan kerja praktek.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM