BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Seiring dengan tumbuh dan berkembangnya teknologi informasi pada saat sekarang ini, oleh karena itu diperlukan keahlian-keahlian khusus pada bidang tersebut agar dapat bersaing di dunia yang mengglobal ini.

Atas dasar itulah penulis melaksanakan kerja praktek selain untuk memenuhi salah satu syarat menempuh mata kuliah kerja praktek . Kerja praktek juga dilaksanakan penulis untuk mengetahui lingkungan kerja yang sesungguhnya.

Salah satu alternatif pilihan tempat kerja praktek adalah Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI). Karena tempat penulis melaksanakan kerja praktek salah satunya bergerak dibidang informasi teknologi. Diharapkan ditempat tersebut penulis dapat menambah ilmu dan wawasan khusunya selama penulis melaksanakan kerja praktek.

1.2 Maksud dan Tujuan kerja Praktek

Maksud :

1. Untuk mempraktekkan secara langsung teori yang diperoleh selama kuliah di Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM).

2. Untuk mengenal dunia kerja yang nyata di sebuah perusahaan.
3. Belajar untuk mempunyai inisiatif untuk mengembangkan kreativitas.

Tujuan :

1. Untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan di Jurusan Teknik Informatika UNIKOM.
2. Sebagai pembangding antara teori yang diperoleh dengan kenyataan di dunia kerja terutama yang berkaitan dengan bidang komputer.

1.3 Metode Pengumpulan Data

Metode-metode yang menunjang dalam penulisan laporan ini adalah :

1. Studi Pustaka

   Membaca buku dan literatur yang sesuai dengan topik kerja praktek.

2. Penelitian Lapangan

   Dengan cara bertanya langsung pada pihak-pihak yang berkaitan dengan bahan penelitian dalam Kerja Praktek.

1.4 Lokasi dan Waktu Kerja Praktek

Kerja Paktek dilakukan di Unit Perlayanan Terpadu Balai Informasi Teknologi Lembaga Penelitian Indonesia (UPT BIT LIPI). Daerah Provinsi Jawa Barat kota Bandung yang berlokasi di Jalan Sangkuriang Gedung 40 Bandung.

Lamanya kerja praktek selama satu bulan, dimulai dari tanggal 1 Agustus 2003 sampai dengan 29 Agustus 2003. Sedangkan hari efektif bekerja

adalah lima hari kerja yaitu dari hari senin sampai dengan hari Jumat dan jam kerja kantornya berlaku dari pukul 08.00 – 15.30 WIB.

1.5 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktek.

Sistematika penulisan merupakan gambaran menyeluruh dari format-format laporan sehingga teori- teori yang dikerjakan terlihat dengan jelas yang merupakan satu kesatuan berfikir.

Adapun sistematika pelaporan kerja praktek adalah sebagai berikut :

- **Bab I Pendahuluan**

  Yang meliputi latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, sistem pelaksanaan kerja praktek dan sistematika pelaporan kerja praktek.

- **Bab II Ruang Lingkup Perusahaan**

  Menjelaskan tentang sejarah perusahaan, struktur organisasi dan tugas dari masing-masing bagian.

- **Bab III Kegiatan selama kerja praktek**

  Kegiatan selama kerja praktek yang merupakan inti pekerjaan yang akan diuraikan . Bab ini meliputi jadwal kerja praktek, cara / teknik kerja praktek dan data kerja praktek.

- **Bab IV Landasan teori**

  Adalah bagian dalam laporan yang digunakan oleh penulis untuk mencari data sebagai bahan perbandingan antara teori-teori yang dikemukakan oleh para ahli jaringan dengan perelasian teori-teori tersebut sesuai topik yang

diangkat. Dalam bab IV ini berisi dasar teori jaringan komputer dan teknik konfigurasi jaringan komputer.

- **Bab V**

  Bab ini merupakan penutup laporan penulis yang membahas kesimpulan dan saran.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM