BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Dengan semakin pesatnya perkembangan komunikasi saat ini dan penggunaan teknologi informasi dibutuhkan untuk membantu kelancaran aktivitas atau pekerjaan sehari-hari baik untuk hal-hal yang kecil maupun hal-hal yang besar.

Kegiatan komunikasi dan pengunnaan teknologi informasi yang sering kita lakukan mulai dari komunikasi antar domestik, komunikasi antar negara, penggunaan internet dan yang lainnya membutuhkan provider atau perusahaan yang menyediakan sambungan komunikasi dan informasi.

PT. INDOSAT STASIUN BUMI JATILUHUR adalah salah satu perusahaan yang bergerak dalam dunia telekomunikasi informasi, bahkan yang pertama kali mengadakan sambungan internasional. Sehingga penyusun berminat untuk mencari ilmu dan pengalaman kerja di perusahaan PT. Indosat Stasiun Bumi Jatiluhur.

Dengan adanya proses Kerja Praktek ini, mahasiswa diharapkan dapat menerapkan materi-materi kuliah yang telah diajarkan dikampus, ataupun dapat menyerap berbagai ilmu dan pengalaman dunia kerja yang sesungguhnya serta dapat mengembangkannya sesuai dengan kondisi pekerjaan yang mereka tempati. Dan dengan pengembangan terhadap materi yang ada, mahasiswa diharapkan

dapat memberikan masukan kepada perusahaan-perusahaan itu sendiri, dengan berdasar teori yang didapat, dan bukti yang jelas.

Hikmah yang dapat diperoleh dari pelaksanaan program Kerja Praktek ini yaitu dapat mempersiapkan para mahasiswa dengan bentuk nilai dan karakter yang sesuai dengan tuntutan sebagai sumber daya manusia yang handal.

Setelah berhasil dalam menjalankan program Kerja Praktek diperusahaan dengan menguasai bidang-bidang kerja yang telah didapatkan, sudah selayaknya wawasan, keterampilan serta pengetahuan itu dituangkan kedalam bentuk laporan sehingga semua pihak dari berbagai kalangan yang berkepentingan dapat memperoleh manfaat dari penyampaian informasi tersebut.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Adapun Maksud dari Kerja Praktek ini adalah menganalisis sistem komunikasi satelit yang bekerja di perusahaan tersebut.

Tujuannya adalah mengetahui bagaimana sistem itu bekerja dan apa saja yang diperlukan untuk membangun sistem komunikasi tersebut

1.3 Metodologi Kerja Praktek

Dalam menyusun laporan tugas Kerja Praktek ini metode yang digunakan adalah metode deskritif, yaitu metode penelitian yang digunakan untuk mendeskripsikan secara sistematik, faktual, dan akurat mengenai fakta-fakta.

Sedangkan teknik pengumpulan data dilakukan dengan cara:

a. *Field reseach,* yaitu penelitian dengan cara peninjauan langsung ke perusahan melalui wawancara dan penelaahan buku Pedoman Kerja dan peraturan lainnya yang relevan dengan masalah yang akan di bahas, hal ini untuk memperoleh data primer.
b. *Library research*, yaitu penelitian yang dilakukan dengan membaca dan mempelajari buku kepustakaan yang ada hubungannya dengan masalah yang diteliti guna memperoleh landasan teori dan data sekunder.

1.4 Lokasi dan Waktu Kerja Praktek

Kerja Peraktek ini di laksanakan oleh penulis di **PT. INDOSAT STASIUN BUMI JATILUHUR**, sebuah PMA yang bergerak dalam bidang telekomunikasi. Berlokasi di jalan Lurah Kawi Jatiluhur Purwakarta Jawa Barat, mulai dari tanggal 10 Juli 2007 dan berakhir tanggal 9 Agustus 2007. Tempat pelaksanaannya adalah di bagian SATELIT. Kerja praktek ini dilaksanakan sesuai dengan jam kerja yang fleksi, dimana lama jam kerjanya adalah 8 jam, setiap hari kerja yaitu Senin sampai Jumat pukul 07.30 WIB sampai dengan 16.30 WIB.

1.5 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktek

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan laporan Kerja Praktek adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini menerangkan tentang Latar Belakang Kerja Praktek, Maksud dan Tujuan Kerja Praktek, Kegunaaan dan Manfaat Kerja Praktek, Metodologi Kerja Praktek, Lokasi dan Waktu Kerja Praktek, Cara Memperoleh Data untuk Laporan Kerja Praktek, serta Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktek.

BAB II : TINJAUAN PERUSAHAAN

Pada bab ini menerangkan tentang Serarah Singkat PT. Indosat, Identitas, Latar Belakang Perubahan Identitas, Arti identitas, Filosofil Identitas, Teks Indosat, Simbol Indosat, Visi, Motto, Misi, Tujuan, Indosat Brand Promise, Tugas, Fungsi, dan Jasa-jasa PT. Indosat

BAB III : SISTEM KOMUNIKASI SATELIT

Pada bab ini menerangkan tentang Perkembangan Sistem Komunikasi Satelit, Stasiun Bumi, Perangkat-perangkat Sistem Komunikasi Satelit, dan Sistem Terrestrial

BAB IV : PENUTUP

Pada bab ini akan diuraikan mengenai kesimpulan yang dapat ditarik dari seluruh proses yang terjadi selama melakukan penyusunan Kerja Praktek.