BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Latar belakang dibuatnya laporan kuliah kerja praktek ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan dari program akademik yang ada di Universitas Komputer Indonesia. Tetapi terdapat manfaaat tersendiri bagi mahasiswa yang bersangkutan yaitu sebagai perkenalan dalam dunia kerja yang akan di hadapi setelah lulus nanti.Atas pertimbangan tertentu di pilih Perusahaan Telekomunikasi Indonesia,tbk sebagai tempat dilaksanakanya kuliah kerja praktek. PT.TELKOM merupakan lembaga telekomunkasi daerah yang melayani kepentingan masyarakat dalam mengurus lingkungan telekomunikasi dengan baik yang didasarkan pada prinsip prinsip pelayanan publik, yaitu Responsivitas, costumer value, Excellent service, dan Competent People. Dari penjelasan di atas kami disini tertarik mengambil judul kerja praktek dengan judul

"**Perangkat Keras dan Perangkat Lunak Penunjang Pengkoneksian pada Jaringan Internet Perusahaan Telekomunikasi Indonesia,tbk.**

1.2 Perumusan Masalah

PT.Telekomunikasi Indonesia,tbk adalah perusahaan yang bergerak dalam bisnis informasi dan komuninkasi yang secara konkret di wujudkan dalam bentuk kearagaman produk jasa .Sebuah kantor yang telah berdiri sejak lama pastinya memiliki sistem informasi yang sedang berjalan dan yang sedang berkembang untuk mendukung kegiatan yang akandi operasikan .serta memiliki alat alat penunjang yang di gunakan sebagai alat bantu untuk memeperoleh usatu jaringan komputer. dalam hal di atas sistem informasi sangat lah di perlukan guna kelancaran sistem yang ada.serta keberadaan alat alat penunjang yang sangat menarik untuk di pelajari kegunaannya .

1.3 Maksud dan Tujuan

1. Untuk memenuhi beban satuan kredit semester () yang harus ditempuh sebagai persyaratan akademis di Universitas Komputer Indonesia, Jurusan Teknik Informatika, Program Studi Ilmu Komputer

2. Mengerti penerapan ilmu-ilmu yang telah diperoleh dikuliah sehingga dapat meningkatkan pemahaman ilmu-ilmu tersebut.
3. Guna menumbuhkan kesiapan mental mahasiswa untuk memasuki dunia kerja

1.4 Target Kegiatan

Adapun target kegiatan yang ingin dicapai oleh mahasiswa adalah :

1. Mahasiswa mampu memahami dan menganalisa faktor dalam dan faktor luar yang mempengaruhi keberhasilan suatu sistem informasi dan jaringan dilokasi kerja praktek
2. Mahasiswa mengenal situasi kerja lapangan
3. Mahasiswa dapat menyerap ilmu yang ada dilapangan serta menjalin kerja sama yang mutual dengan instansi tempat mahasiswa melakukan kerja praktek

1.5 Ruang Lingkup

PT.Telekomunikasi Indonesia ,tbk menyadari bahwa sistem informasi merupakan kebutuhan mutlak yang dibutuhkan oleh kantor maupun sebuah perusahaan. Informasi tentunya harus diperoleh secara cepat dan akurat yang nantinya akan digunakan secara bersama oleh karyawan dalam kegiatan operasi kantor maupun perusahaan lebih lanjut. Untuk itu Kami membatasi penulisan ini agar lebih jelas dan terarah, Kami membatasi penulisan pada :

1. memahami dan mengamati alat apa saja yang terkait dalam pengkoneksian suatu jaringan internet baik hardware maupun software nya.

1.6 Metode Pelaksanaan Kerja Praktek

Kuliah kerja praktek ini dilaksanakan di PT.Telekomunikasi Indonesia .tbk rajawali no 101 –Bandung - Indonesia.Selama satu bulan sejak tanggal 03 agustus 2009 sampai dengan 29 Agustus 2009. Tugas yang dilaksanakan selama masa kuliah kerja praktek antara lain mengamati kegiatan pemasangan jarinagan internet (speedy) yang bertepatan di tempat tinggal pemasang serta pengamatan tentang hardware dan perangkat perangkat khusus yang dapat di gunakan sebagai pemicu munculnya sebuah jaringan.

1.7 Sistematika Penulisan Laporan

Untuk menguraikan gambaran yang jelas mengenai susunan penulisan dan hal-hal yang akan dijelaskan pada bab-bab berikutnya perlu disusun sistematika pelaporan sebagai berikut :

- **BAB I PENDAHULUAN**

  Pada bab ini diuraikan mengenai latar belakang kerja praktek, perumusan maslah, maksud dan tujuan kerja praktek, target kegiatan, ruang lingkup, metode pelaksanaan kerja praktek dan sistematika pelaporan kerja praktek.

- **BAB II LANDASAN TEORI**

  Bab ini berisikan pengumpulan data yang berkaitan dengan kerja praktek khususnya pada ruang lingkup perusahaan. Data yang dikumpulkan diperoleh dari hasil wawancara dan data yang sudah ada yang dikumpulkan oleh perusahaan.Adapun untuk menunjang laporan ini kami gunakan landasan-landasan teori yang didapat

melalui akses internet sebagai acuan dalam melaksanakan kerja praktek di PT.Telekomunikasi Indonesia ,tbk.

- **BAB III LAPORAN KERJAP RAKTEK dan PROFILE PERUSAHAAN**

  Dalam bab ini berisikan hal hal mengenai profile PT.Telekomunikasi Indonesia .tbk yang di dapat dari interview kepada pegawai yang bekerja di PT. Telekomunikasi Indonesia ,tbk

- **BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN**

  Dalam bab ini berisi mengenai kesimpulan yang dapat diambil dari semua yang telah dikerjakan serta saran yang dapat diberikan dalam Kerja Praktek Lapangan ini.