BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek

Seiring dengan perkembangan teknologi telekomunikasi banyak perusahaan yang sudah memasang jaringan komputer. Hal ini dilakukan agar proses pengiriman, penyimpanan maupun pencarian data dapat dengan mudah dilakukan. Salah satunya adalah dengan menggunakan media internet.

Jaringan komunikasi sebagai suatu sistem yang terbentuk dari interkoneksi fasilitas-fasilitas yang dirancang untuk membawa trafik dari beragam sumber telekomunikasi yang merupakan sumber daya yang dapat dipakai secara bersama (shared) oleh sejumlah end user untuk berkomunikasi dengan user lain yang lokasinya berjauhan.

Oleh karena itu PT. Telekomunikasi Indonesia berinisiatif untuk membangun suatu jaringan internet yang lebih efisien dengan menggunakan kabel telepon yang lebih dikenal dengan nama ADSL. ADSL (*Asymetric Digital Subscriber line*) adalah teknologi baru yang mampu merubah saluran telepon biasa menjadi saluran *digital high-speed* untuk *fast internet access*. ADSL juga memberikan kemampuan internet dan *voice/fax* secara bersamaan dengan hanya menggunakan satu saluran telepon sehingga lebih simple dan sederhana.

Dilihat dari hal diatas maka dilakukanlah sebuah kerja praktek guna mengetahui dan mempelajari cara mengimplementasikan teknologi ADSL pada jaringan internet speedy.

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

1.2.1. Maksud Kerja Praktek

Maksud dari pelaksanaan kerja praktek ini adalah untuk mengetahui dan mempelajari bagaimana cara mengimplementasikan kabel ADSL pada jaringan internet speedy.

1.2.2 Tujuan Kerja Praktek

Tujuan dari pelaksanaan kerja praktek ini adalah mengetahui dan mempelajari cara kerja internet speedy dan cara mengimplementasikan teknologi ADSL pada jaringannya.

1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Sistem pelaksanaan kerja praktek di PT Telekomunikasi Indonesia dibagi menjadi beberapa bagian, diantaranya :

1. Kerja praktek dilaksanakan sesuai dengan kebutuhan serta kesempatan yang diberikan pihak perusahaan dan pelaksanaan kerja praktek penulis di PT Telekomunikasi indonesia dilaksanakan sejak tanggal 04 Agustus 2008 sampai dengan 05 September 2008.
2. Waktu mulai kerja praktek disesuaikan dengan ketentuan yang diberikan perusahaan perusahaan tempat kerja praktek yaitu terhitung dari hari senin sampai hari jumat, jam 08.00 sampai dengan jam 16.30

3. Waktu melaksanakan kerja praktek jangan sampai mengganggu proses perkuliahan tetapi juga tidak memaksakan waktu pelaksanaannya kepada perusahaan atau instansi tempat kerja praktek.

1.4 Sistematika Laporan Kerja Praktek

Agar mencapai hasil yang baik dan terarah serta tidak menyimpang dari permasalahan yang ada maka penulis membuat sistematika laporan kerja praktek yang di uraikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, sistem pelaksanaan kerja praktek, sistematika pelaporan kerja praktek.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Bab ini menjelaskan mengenai sejarah perusahaan, visi dan misi, sasaran bisnis perusahaan, produk dan jasa perusahaan, bidang kerja perusahaan, bidang pekerjaan divisi tempat kerja praktek, bentuk dan hukum perusahaan, tempat dan kedudukan perusahaan dan struktur organisasi perusahaan.

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Bab ini menjelaskan mengenai segala kegiatan yang dilakukan selama kerja praktek, yaitu jadwal kerja praktek, cara/teknis kerja praktek, landasan teori dan data-data yang di dapat pada saat kerja praktek.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan kesimpulan yang didapat dari kerja praktek dan juga saran-saran bagi para pembaca.