BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Pada saat ini penggunaan komputer mengalami kemajuan yang sangat pesat, sehingga mendorong setiap instansi baik pemerintahan maupun swasta untuk dapat menggunakan dan memanfaatkan komputer secara optimal. Penggunaan komputer telah memberikan bantuan yang sangat berarti dalam dunia kerja.

Untuk meningkatkan pelayanan bagi para pelanggan, PT. PLN (Persero) Unit Pelayanan dan Jaringan (UPJ) Bandung Selatan telah memanfaatkan teknologi jaringan komputer untuk lebih mempermudah dan mempercepat kinerja karyawannya karena memungkinkan karyawan atau pengguna untuk memakai sumber daya secara bersama-sama. Contoh dari sumber daya yang dapat digunakan itu misalnya suatu *mainframe*, *file server*, *printer*, dan sebagainya. Oleh karena itu jaringan komputer sangatlah penting bagi perusahaan besar seperti PT. PLN (Persero) UPJ Bandung Selatan.

Jaringan komputer lokal atau yang biasa disebut *Local Area Network* (LAN) pada PT. PLN (Persero) UPJ Bandung Selatan akan dilakukan pembaharuan perangkat yang dipakai guna mengoptimalkan kinerja dari LAN tersebut apabila diperlukan. Berdasarkan fakta tersebut untuk lebih mengetahui informasi mengenai LAN tersebut maka dilakukan ***Analisis Local Area Network* (LAN) pada PT. PLN (Persero) Unit Pelayanan Jaringan (UPJ) Bandung Selatan.**

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

1.2.1 Maksud kerja praktek

Maksud dari kerja praktek ini adalah untuk menghasilkan suatu pengetahuan mengenai kelebihan dan kekurangan dari Local Area Network pada PT. PLN (Persero) UPJ Bandung Selatan.

1.2.2 Tujuan kerja praktek

Tujuan dari kerja praktek ini adalah untuk mengoptimalkan kinerja dari Local Area Network pada PT. PLN (Persero) UPJ Bandung Selatan dan juga sebagai bahan kajian dan menambah wawasan pengetahuan.

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Kerja praktek dilaksanakan di PT. PLN (Persero) UPJ Bandung Selatan di Jalan Soekarno Hatta No. 436 Bandung selama 1 bulan dimulai pada tanggal 8 Agustus 2006 sampai dengan 8 September 2006. Pelaksanaan kerja praktek diwajibkan hadir setiap hari selasa dan kamis.. Pada minggu pertama kerja praktek diberikan penjelasan mengenai tugas yang harus dikerjakan selama kerja praktek dan mulai melakukan pendefinisian masalah. Pada minggu kedua mulai mencari data-data yang dibutuhkan. Pada minggu ketiga melakukan analisis dan pada minggu keempat mulai membuat laporan hasil pekerjaan untuk diserahkan kepada pembimbing di perusahaan. Sebagian besar waktu untuk bekerja dilakukan di rumah.

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Adapun sistematika pelaporan kerja praktek ini adalah :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, sistem pelaksanaan kerja praktek, dan sistematika pelaporan kerja praktek.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Dalam bab ini memberikan informasi umum tentang perusahaan yaitu mengenai sejarah perusahaan, tempat dan kedudukan perusahaan, bentuk dan badan hukum perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan, dan bidang pekerjaan divisi/departemen tempat kerja praktek

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Bab ini menjelaskan tentang jadwal kerja praktek, cara/teknik kerja praktek, dan mencantumkan data kerja praktek

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

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