BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) semakin pesat, hal tersebut tidak akan berguna jika tidak didukung oleh sumber daya manusia yang terampil dalam bidangnya. Tidak hanya dengan mengandalkan ilmu yang telah didapat di bangku perkuliahan, mahasiswa juga sangat perlu melakukan praktek sesuai bidang yang digelutinya. Melalui Praktek Kerja Lapangan (PKL), diharapkan mahasiswa dapat menghadapi kendala-kendala yang nantinya akan ditemukan dalam dunia kerja. Dan yang paling penting adalah mengukur kemampuan dan keterampilan dalam bidang yang ditekuninya sekarang. Dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan ini, penulis mendapat pengetahuan dan ilmu baru mengenai jaringan computer yang dihubungkan

dengan akses internet menggunakan CCProxy. Dan Monitoring jaringan dengan menggunakan Look@LAN Dengan semakin berkembangnya dan meluasnya jangkauan kinerja PT. PLN daerah Sulawesi Utara khususnya Kota Manado maka diperlukan pengawasan dan pengaturan jaringan guna meningkatkan pelayanan terhadap pelanggan yang lebih baik.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang akan dibahas dalam Laporan Praktek Kerja Lapang ini adalah tentang proses koneksi jaringan komputer ke internet menggunakan Proxy Server dengan sofware CCProxy di PT. PLN (PERSERO) Cab. Manado.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang ditentukan penulis dalam laporan ini adalah, kami melakukan proses penyetingan dan mengkoneksikan sofware CCProxy dari awal hingga dapat dijalankan.

1.4 Tujuan

Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan ini ialah untuk mengetahui sejauh mana penguasaan teori kami seperti yang telah didapatkan di bangku kuliah dengan yang ada di lapangan

khususnya di PT. PLN (Persero) Cab. Manado. Selain itu tugas ini merupakan mata kuliah wajib dalam menyelesaikan tugas belajar di perkuliahan.

1.5 Manfaat

Manfaat yang kami dapatkan setelah melakukan Praktek Kerja Lapangan ini adalah mendapatkan pengetahuan baru dalam hal praktek jaringan (Networking) serta mengetahui gambaran dari lingkup kerja sesungguhnya.

1.6 Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan

Praktek Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 19 July 2010 sampai 26 Agustus 2010. Hari kerja dimulai pada hari Senin sampai dengan Jumat, jam kerja di mulai pukul 07.30 s/d 16.00 dan tambahan waktu (dalam jam kerja non aktif) untuk memperbaiki kerusakan jaringan .(Networking)

a. TEMPAT PELAKSANA

Praktek Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan di PT. PLN (Persero) Cab. Manado Bagian Jaringan & Sistem Informasi .

b. HASIL YANG DIPEROLEH

Praktek Kerja Lapang (PKL) yang dilaksanakan di PT. PLN (Persero) Cab. Manado pada dasarnya sangat bermanfaat untuk menambah ilmu pengetahuan khususnya di bidang jaringan, antara lain :

a. Kami dapat mengetahui dan mamahami sistem jaringan yang digunakan oleh PT. PLN (Pesero) Cab. Manado.
b. Kami dapat mengetahui susunan jaringan area dengan menggunakan gambar LANMAP.
c. Kami dapat memahami prinsip kerja Proxy Server Khususnya software CCProxy.
d. Kami dapat mengetahui lingkungan kerja yang sesungguhnya