BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan

Seiring dengan perkembangan teknologi yang sedemikian pesat, tentu sajapenggunaan komputer yang merupakan alat elektronik yang efektif danmultifungsi memegang peran penting diberbagai bidang yang saling mendukungdalam aspek kehidupan. Pada masa arus globalisasi banyak cara dapat dilakukanuntuk memajukan ilmu dan teknologi di dunia ini. Salah satu diantaranya pemanfaatan teknologi komputer dengan menggunakan sistem jaringan sebagai media komunikasi data untuk mendukunglayanan data yang lebih cepat, akurat dan *real-time / online* setiap saat, ini sangatmembantu sekali khususnya untuk menunjang kebutuhan informasi yang bergunauntuk berbagai pihak khususnya di BALAI BESAR PENGEMBANGAN LATIHAN KERJA DALAM NEGERI (BBPLKDN).

Sistem jaringan dengan menggunakan LAN dapat menghubungkan komputer di dalam satu area baik satugedung maupun dengan gedung yang lain. Secara besar terdapat dua tipe jaringan atau LAN, yaitu jaringan *Peer to Peer* dan jaringan *Client Server*. Pada jaringan*Peer to Peer*, setiap komputer dapat bertindak sebagai workstation dan server. Sedangkan *Client Server*, hanya satu komputer yang bertugas server dan komputerlain sebagai workstation. Antara dua tipe jaringan tersebut masing-masing memiliki kelemahan dan keunggulan.

Dengan adanya sitem jaringan di dalam perusahan keuntungan jangka pendeknya, yaitu perusahaan dapat langsung meminta atau mengirim data kepada

Instansi lain dan jangka panjangnya, yaitu pegawai perusahaan dapat berhubungan langsung antar Instansi atau antar gedung tanpa harus berjalan keluar gedung satu ke gedung yang lain.

Pada BALAI BESAR PENGEMBANGAN LATIHAN KERJA DALAM NEGERI (BBPLKDN) sistem jaringan LAN tersebut sangat bermanfaat untuk menjalin kerjasama antar Instansi atau gedung utama dengan gedung yang lain. Hanya saja ada permasalahan pada server,yaitu belum di fungsikannya servertetapi masih menggunakan workgroup. Disini penulis akan mencoba menggambarkan skema jaringan agar server dapat di fungsikan kembali.

Atas dasar inilah penulis mengambil judul "Analisis Jaringan LAN (*Local Area Network Card*) pada BALAI BESAR PENGEMBANGAN LATIHAN KERJA DALAM NEGRI (BBPLKDN). Agar dari sistem jaringan yang ada diharapkan akan menghasilkan kinerja yang maksimal serta dapat memudahkan karyawan untuk melakukan aktifitas yang ada..

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Adapun bentuk dan rumusan masalah yang terdapat di BBLPKDN, yaitu bagaimana merancang skema jaringan agar server dapat difungsikan kembali.

1.3 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud dilaksanakannya Kerja Praktek untuk mengetahui sstem jaringan LAN di BALAI PELATIHAN BESAR PENGEMBANGAN LATIHAN KERJADALAM NEGERI (BBPLKDN)Tujuan dari kerja praktek di BALAI PELATIHAN BESARPENGEMBANGAN LATIHAN KERJA DALAM NEGERI (BBPLKDN):

- Untuk mempelajari sistem jaringan yang ada pada BALAI BESAR PENGEMBANGAN LATIHAN KERJA DALAM NEGRI (BBPLKDN)
- Merangcang skema jaringan agar server dapat di fungsikan kembali
- Membuat spesifikasi server yang dapat digunakan.

1.4 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek dan Metode Penelitian

Pelaksanaan Kerja Praktek di pada BALAI BESAR PENGEMBANGANLATIHAN KERJA DALAM NEGRI (BBPLKDN) Bandung yang beralamat di Jln. Jendral Gatot Subroto No. 179 Bandung Tlpn. 022-7312564. Di bagian evalap lantai 3 dan listrik pada tanggal 5 Juli – 23 Agustus 2010. Adapun uraian tabel seperti dibawah ini.

Tabel 1.1

Jadwal Kegiatan Praktek Kerja Lapangan

No	Aktivitas	Tahun 2010											
		July				Agustus				Oktober			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Pengumpulan Data	X	X	X	X								
2.	Penulisan Laporan				X	X	X	X	X				
3.	Evaluasi							X	X				
4.	Penyerahan Laporan									X			

Metode Penelitian yaitu :

Metode penelitian sangat menentukan, karena menyangkut cara yangbenar dalam mengumpulkan data, analisa data, dan pengambilan keputusan hasilpenelitian. Dalam penyusunan laporan, dilakukan pengumpulan data denganmetode-metode sebagi berikut :

Data primer diperoleh dengan cara :

- Metode wawancara langsung dengan pegawai yang menjalankan sistem.
- Metode observasi memperoleh data dengan melihat sistem yang sudah berjalan pada instansi dan aktifitas apa saja yang dilakukan instansi tersebut .

Data sekunder diperoleh dengan cara :

- Menganalisa catatan yang dilakukan oleh instansi khusunya yang berhubungan lansung dengan permasalahan yang diambil.

1.5 Ruang Lingkup

Dalam penyusunan laporan kerja praktek ini penulis hanya membahas permasalahan pada " Analisis Jaringan Local Area Network pada BALAI BESAR PENGEMBANGAN LATIHAN KERJA DALAM NEGERI".

1.6 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Untuk dapat memberikan gambaran yang lebih jelas tentang pokok permasalahan yang akan di bahas, maka dalam sistematika ini diuraikan secara singkat dari bab-bab yang tercantum dalam kerja praktek. Adapun sistematikapenulisan bab sebagai berikut ;

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan, metode penelitian, dan ruang lingkup serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang teori - teori yang dipakai, konsep dasar system,stuktur organisasi, dan peralatan pendukung.

BAB III PROFIL PERUSAHAAN

Bab ini membahas tentang riwayat perusahaan, struktur organisasi perusahaan, dan deskripsi kerja.

BAB VI ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Bab ini membahas tentang gambaran umum hasil kerja praktek

BAB V PENUTUP

Bab ini berisikan tentang kesimpulan dan saran dari apa yang di permasalahkan dan uraian yang di bahas penyusun