BAB 1
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.

Setiap di era Globalisasi saat ini mau tidak mau akan terpaksa untuk menghadapi pesaingan yang akan semakin keras. Untuk bisa bertahan diperlukan berbagai persiapan di segala bidang pembangunan. Salah satunya bidang yang paling diperhatikan dalam era globalisasi ini adalah perekonomian. Struktur perekonomian yang akan kuat sangat menentukan kemampuan bertahan suatu bangsa dalam menghadapi era globalisasi.

Indonesia menghadapi salah satu Negara yang sedang berkembang tentunya tidak akan diam dalam mengsikapi arus globalisasi yang tidak dapat dihindari lagi. Setiap organisasi, baik pemerintahan maupun swasta sadar akan semakin kerasnya persaingan yang akan dihadapi. Untuk itu organisasi-organisasi tersebut akan berusaha keras untuk mreningkatkan kinerja masing-masing.

Salah satu faktor yang menentukan kinerja organisasi adalah efektifitas kerja karyawannya atau pegawainya. Kemajuan tehnologi telah membatu manusia meningkatkan efesiannya dan efektivitas kerja mereka, pngguna komputer dalam keseharian kerja merupakan salah satu cara yang ditempuh untuk mendapatkan efesien dan efektivitas kerja karyawan atau pegawai.

Dengan kemajuan tehnologi komputer pada saat ini berkembang demikian pesatnya sehingga memberikan berbagai kemudahan kepada para penggunanya dalam membantu menyelesaikan tugasnya. Saat ini pengguna Jaringan Komputer dalm sebuah instasi sudah bukan meupakan hal yang aneh. *Locak Area Network*

adalah salah satu bentuk Jaringan Komputer yang banyak digunakan dalam perusahaan atau instasi pemerintah atau swasta dalam mengakses data diberbagai tempat atau bidang yang saling berjauhan dengan kata lain dapat saling tukar menukar informasi.

Dengan kemajuan tehnologi yang semakin lama semakin berkembang KPDMJJ-PUSDIKTEK telah mensikapi kondisi yang terus berkembang dengan mengadakan jaringan komputer yang dipasang pada masing-masing bidang. Seperti yang kita ketahui bahwa KPDMJJ secara struktur organisasi terdiri dari 6 (enam) bidang dan salah satu bidang mempunyai 3 (tiga) keurusan. Keberadaan *Local Area Network* ini masih digunakan untuk yang bersifat *insidentil* yaitu untuk penyusunan daftar skala prioritas. Meskipun demikian, sudah dapat dirasakan hasilnya yaitu lebih efesien, efektif dan cepat untuk mendapatkan suatu bentuk informasi yang berkelanjutan dalam keberadan data yang diproses. Dan bagaimana cara dalam pelaksanaan pengoprasiannya yang menyentuh lain. Pada penulisan laporan kerja praktek ini permasalahan itulah yang dibahas.

1.2 Maksud dan Tujuan

Maksud penulisan studi ini adalah umtuk mengetahui permasalahan di lapangan, sehingga mampu mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan.

Tujuan yang diharapkan adalah mampu mengendetifikasikan permasalahan, menganalisis dam memberikan masukan atau solusi dalam pemecahan masalah.

1.3 Metodologi Penulisan (Kerja Praktek)

Dalam suatu penulisan studi kasus ataupun karya ilmiah metodologi penulisan merupakan hal yang sangat penting. Dengan metodologi penulisan suatu karya ilmiah akan mempunyai nilai lebih dan dapat dipertanggung jawabkan dalam penyajian kepada pembaca.

Didalam penulisan kerja praktek yang berjudul LAN PENGGUNAAN LOCAL AREA NETWORK (LAN) DI BALAI KPDMJJ (Kerja Sama Pendidikan Diploma dan Magister Jalan dan Jembatan) Pusat Pendidikan keahlian Teknik Dep.Kimpraswil. Memakai metode dekriptif berkesinambungan dan metode survai.

Metode deskriptif berkesinambungan dengan memperhatikan secara detail perubahan-perubahan yang dinamis dalam suatu interval tertentu, maka generelasi suatu situasi atau fenomena secara dinamis dapat dibuat. Teknik berupa wawancara dengan keryawan, langsung kerja praktek, diberi tugas, pengarahan dan cara-cara pengoprasiannya. Dengan menggambarkan kondisi dan situasi dalam pelaksanaan tugas dalam kerja praktek di PUSDIKTEK Balai KPDMJJ Bandung, yang berkaitan dengan LAN (Local Area Network).

Metode survai dilaksanakan dengan jalan melakukan kunjungan dan mengadakan pengamatan sehingga dapat mengetahui bagaimana cara pengoprasianya dan bagaimana cara mengatasi kendala-kendala dari factor-faktor yang menghambat suatu pekerjaan dan dapat memberikan jalan keluar manakala dibutuhkan.

1.4 Tehnik Pengumpulan Data

Pengumpulan data adalah satu unsure penting dalam melakukan stusdi kasus. Oleh karena itu pengumpulan data harus dilakukan secara berhati-hati, sistematis, dan terarah agar dapat diperoleh data yang valid (*shahib*) dan andal (*reliable*). Dalam penulisan studi kasus ini digunakan tehnik pengumpulan data sebagai berikut :

1. Studi Pustaka

   Studi pustaka adalah metode pengumpulan data dengan mencari teori-teori, konsep-konsep, generalisasi-generalisasi yang dapat dijadikan landasan teoritis bagi penilitian yang dilaksanakan (Sumadi Suryabrata, 1998 : 65) Kegiatan ini dilakukan dengan memanfaatkan dan mendayagunakan sumber-sumber informasi yang ada berupa buku-buku dan makalah tentang jaringan komputer (LAN).

2. Pengamatan atau Observasi

   Pengamatan atau Observasi adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan melalui pengamatan dan pencatatan terhadap segala gejala atau fenomena yang diselidiki dengan menggunakan mata sebagai alat tanpa ada pertolongan alat standar lainnya (Dian Retno Sawitri,1996 : 60).

   Pengamatan dilakukan diruang Sekertariat khususnya karena diruang tersebut server berada, selain itu di 6 (enam) Bidang, dan 3 (tiga) keurusan.

1.5 Lokasi dan Waktu

Bertempat di Pusdiktek Balai KPDMJJ Bandung- Jawa Barat, pada waktu mulai dari Surat permohonan pada tanggal 02 April 2004, dan diperkenankan Kerja praktek pada tanggal 02 Agustus 2004 – 28 Agustus 2004.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam Penulisan studi kasus ini sistematika penulisannya adalah terdiri dari :

Bab	I	Membahas Latar Belakang, Ruang Lingkup Pembahasan, Maksud dan tujuan, Teknik Pengumpulan data. Lokasi dan Waktu dan Sistematika Penulisan
Bab	II	Landasan Teori
Bab	III	Analisa dan Hasil Kerja Praktek
Bab	IV	Kesimpulan dan Saran


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM