BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan

Di era perkembangan teknelogi dan informasi yang begitu cepat seperti sekarang , masyarakat memutuhkan berbagai hardware dan juga software untuk menunjang berbagai kebutuhan dan sebagai gaya hidup modern .

Salah satu perangkat yang dibutuhkan untuk menunjang berbagai pekerjaan adalah komputer , telah banyak di pasaran di jual komputer ataupun laptop dengan harga yang terjangkau . Sebuah PC membutuhkan sistem operasi untuk bisa dioperasikan , dan banyak pilihan sistem operasi yang bisa kita gunakan , diantaranya yang sangat populer adalah WINDOWS.

Namun demikian , jika kita ingin menggunakan WINDOWS kita harus mengeluarkan dana yang tidak sedikit untuk mendapatkan versi aslinya , tentu sangat tidak bijak jika kita menggunakan yang versi bajakan.

Tetapi ada sistem operasi lain yang bisa kita gunakan sebagai alternatif selain windows, yaitu dengan menggunakan sistem operasi berbasis LINUX . Selain karena berbasis open source sehingga tidak ada istilah bajakan sehingga kita bisa mendapatkan dengan gratis dan bebas mengcopy tanpa perlu membeli lisensi , juga jika menggunakan ini maka PC kita akan terbebas dari virus komputer . DISKOMINFO BANDUNG juga disamping menggunakan

system operasi WINDOWS juga menggunakan LINUX karena berbagai kelebihan yang dimiliki tersebut .

Berdasarkan latar belakang diatas penulis tertarik untuk menyajikan dan menetapkan judul "INSTALASI DAN KONFIGURASI SISTEM OPERASI LINUX DI DINASKOMUNIKASI DAN INFORMASI BANDUNG", sebagai bahan praktek kerja lapangan .

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1.Identifikasi masalah

Sistem operasi pada komputer DISKOMINFO BANDUNG sebagian ada yang menggunakan LINUX namun demikian tidak dapat di pungkiri bahwa sistem operasi WINDOWS mendominasi seagian besar komputer yang di gunakan disana .

1.2.2.Rumusan masalah

Berdasarkan masalah yang telah diidentifikasikan maka masalahnya adalah :

1.Bagai mana cara instalasi sistem operasi linux dual boot dengan system operasi lain (windows)

2.Bagaimana menghubungkan linux (Ubuntu) untuk terhubung kejaringan .

3.Bagaimana menghubungkan linux (Ubuntu) dengan sistem operasi lain sehingga bisa berbagi file (file sharing) .

1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud dari Kerja Praktek yang penulis telah lakukan adalah untuk mengimplementasikan pengetahuan yang penulis dapat untuk diterapkan pada kenyataan yang ada di lapangan .

Tujuan penulis melaksanakan kerja praktek ini adalah :

1.Melakukan instalasi linux dan mengatasi permasalahan yang mungkin muncul saat di hubungkan dengan sistem operasi windows.

2.Dapat di gunakan sebagai refeerensi oleh pembaca dan juga penulis untuk mensosialisasikan penggunaan LINUX (Ubuntu)

1.4 Batasan masalah

Batasan masalah yang kami sajikan adalah sebatas pada cara instalasi linux (Ubuntu) dan konfigurasi kejaringan LAN yang terhubung dengan komputer lain dengan sistem operasi WINDOWS . Juga cara menghubungkan ke jaringan internet.

1.5 Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan

Tempat penulis untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapangan , yaitu DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMASI Bandung, yang bertempat di Jl. Tamansari No.55 Bandung, No Telp. 022-2502898 , No. Fax 022-2512151.

Kegiatan Kuliah Kerja Lapangan ini telah dilaksanakan di DISKOMINFO Bandung dengan waktu pelaksanaannya berlangsung dari 4 juli sampai dengan 4 agustus 2011.

Tabel 1.1

Jadwal Kegiatan Kerja Praktek

No	Aktivitas	Juni				Juli				Agustus				September				Oktober			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Mencari tempat pkl																				
2	Pkl																				
3	Bimbingan laporan																				