BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era ini penggunaan teknologi komputer sangat popular dimasyarakat, komputer menjadi bagian hidup yang hampir tidak bisa dipisahkan dari kehidupan manusia. komputer menjadi alat media untuk membantu manusia dalam pengerjaan tugas harian.penggunaan jaringan komputer saat ini menjadi prioritas dalam menghubungkan antara komputer satu dengan komputer lain dengan menggunakan sistem client-server.sistem ini dapat membagi jaringan internet ke setiap komputer melalui modem yang dibagi ke dalam sub-sub komputer melalui media router dan switch.

Dinas Pertanian Tanaman Pangan merupakan salah satu kantor yang memiliki jumlah pemakai komputer yang banyak, komputer tersebut dibagikan menurut ruangan bagian dan kebutuhan masing-masing setiap ruangan.setiap komputer memiliki akses internet sesuai dengan kebutuhan setiap bagian.

Maka dengan demikian penulis tertarik untuk melakukan kerja praktek dan membuat laporan dengan judul **"ANALISIS SISTEM PENGGUNAAN JARINGAN KOMPUTER DAN INTERNET PADA DINAS PERTANIAN TANAMAN PANGAN PROVINSI JAWABARAT".**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Sistem penggunaan internet pada lokal area Dinas Pertanian Tanaman Pangan umumnya telah berjalan baik, tetapi setelah dianalisis ada beberapa kelemahan pada sistem tersebut.Adapun kelemahannya sebagai berikut :

1. Adanya gangguan atau disconnect saat melakukan tugas kantor yang membutuhkan akses internet.
2. Gangguan pada akses intern web, yang mana data perusahaan diupload melalui webbase.
3. Gangguan teknis dari media yang digunakan untuk akses internet.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan masalah yang telah diidentifikasi diatas, berikut rumusan masalahnya :

1. Bagaimana cara menangani masalah disconnect pada modem.
2. Bagaimana memperbaiki jaringan agar bisa terhubung ke webserver.
3. Pemecahan masalah dari alat media untuk mendukung jaringan komputer yang berbasis internet.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Maksud dilaksanakan Praktek Kerja Lapangan Dinas Pertanian:

a. Bagi Penulis

    1. Mempelajari lebih jauh penggunaan jaringan pada dunia kerja.
    2. Menerapkan ilmu yang telah dipelajari diperkuliahan khususnya matakuliah jaringan komputer.

b. Bagi Perusahaan

    Laporan kerja praktek ini diharapkan dapat bermanfaat bagi instansi atau dinas dimana penulis melakukan kerja praktek, sebagai bahan masukan untuk mengevaluasi hal – hal yang masih perlu diperbaiki dari objek yang diteliti demi kemajuan perusahaan.

c. Bagi Pihak Lain

    Penulisan laporan kerja praktek ini diharapkan dapat bermanfaat, salah satunya untuk menambah wawasan dan ilmu pengetahuan bagi penulis lainnya. Khususnya bagi penulis yang akan mengambil topik yang sama.

1.3.2 Tujuan

Tujuan dilaksanakannya Praktek Kerja Lapangan adalah untuk menganalisis masalah yang terjadi disistem penggunaan jaringan komputer Dinas Pertanian:

1. Menganailisis sistem jaringan yang sedang berjalan.

2. Membuat Rancangan Topologi Jaringan Komputer sebagai bentuk aliran Jaringan Komputer global Pada Jaringan Lokal Area Dinas Pertanian..

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah yang kami teliti hanya pada sistem penggunaan jaringan komputer dan internet.

1.5 Lokasi Dan Waktu Praktek Kerja Lapangan

Lokasi kerja praktek di Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Jawa Barat, yang berada di Jl.Surapati no.71 Bandung.kami ditempatkan di Sub Bagian Kepegawaian dan Umum/IT, tempatnya diruangan server.Berikut adalah jadwal kegiatan kerja prakteknya:

Tabel 1.1 Kegiatan Praktek Kerja Lapangan

No	Aktifitas	Waktu																
		Juli 2011																
		5	6	7	11	12	13	14	15	18	19	20	21	22	25	26	27	28	29
1	Pengenalan Jaringan Dinas Pertanian	X																	
2	Penanganan Masalah dan Instalasi PC	X				X	X				X	X		X					
3	Pengenalan kabel-kabel		X																
4	Latihan Pembuatan Kabel Straight & Cross			X															
5	Mencatat Data Spesifikasi Komputer				X				X										
6	Pengenalan Access Point						X												
7	Latihan Pembuatan Jaringan Access Point						X												
8	Mengerjakan Tugas Pembuatan Topologi Jaringan									X	X		X		X	X	X	X	X
9	Pemberian Materi																X		