BAB I

Pendahuluan

I.1 Latar Belakang Masalah

Dengan meningkatnya kebutuhan hidup manusia, beberapa tahun terakhir komunikasi yang sering digunakan adalah menggunakan sarana internet. Berbicara mengenai internet tentu tidak dapat dilepaskan dari sistem jaringan komputer. Perubahan informasi yang begitu cepat dapat diterima melalui internet. Dengan adanya jaringan pada komputer maka sangat dimungkinkan untuk terjadinya komunikasi antara satu komputer dengan komputer yang lainnya dalam waktu yang bersamaan, secara cepat dan efisien.

Penerapan jaringan komputer saat ini juga sudah banyak digunakan dibidang bisnis atau perkantoran, tidak terkecuali pada PT.Aspros Binareka. PT Aspros Binareka adalah perusahaan konsultan engineering yang berlokasi di Bandung. Layanan yang diberikan meliputi Environment Management Services, CSR, Research and Survey Services, e-Business Development Services, Oil & Gas Support Services, Plant Engineering Services, serta Training Center and Organizer Services.

Adapun kebijakan perusahaan PT.Aspros Binareka juga menginginkan sebuah mekanisme yang dapat membatasi akses karyawan ke situs-situs tertentu dan membatasi waktu penggunaan fasilitas internet, PT Aspros Binareka mengusulkan untuk menginstal jaringan menggunakan proxy. Karena terganggu

virus dari semua komputer, system jaringan antar computer tidak terkoneksi dengan baik, tidak adanya pengaturan bandwith untuk masing-masing komputer dan firewall untuk membatasi sharing antar computer untuk keamanan jaringan data.

Hal ini dimaksudkan untuk memperlancar komunikasi data antara komputer yang satu dengan yang lainnya, juga untuk efisiensi waktu. Sistem jaringan yang baik juga akan sangat berpengaruh terhadap kinerja karyawan saat melaksanakan kegiatan kerja.

Berdasarkan masalah yang ada di atas, maka perlu di bangun Instalasi Jaringan Komputer Dan Server Proxy Pada PT.Aspros Binareka.

I.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah dijelaskan maka dapat dirumuskan suatu masalah yaitu bagaimana melakukan Instalasi Jaringan Komputer dan Server Proxy pada PT Aspros Binareka.

I.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Melakukan Instalasi jaringan komputer dan Server Proxy pada PT Aspros Binareka

.

I.3.2 Tujuan

Untuk mengetahui gangguan jaringan pada PT.Aspros Binareka. Memperbaiki jaringan yang sudah ada, melakukan instalasi komputer dan membangun jaringan LAN.menggunakan server proxy. untuk mengatasi masalah / kendala yang ada di latar belakang!

I.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dari instalasi jaringan lokal ini adalah

1. Fisik bangunan yang akan dianalisis yaitu 1 gedung yang terdiri dari 2 lantai.
2. Jaringan terbatas dalam jarak atau area setempat (lokal),
3. Instalasi menggunakan topologi tree,
4. Menggunakan kabel UTP dengan tipe straight.

I.5 Metode Penelitian

1 Interview

Dalam hal ini mengumpulkan data dengan melakukan tanya jawab langsung kepada manager divisi suport maupun staf yang berkaitan langsung dengan masalah observasi yang sedang diteliti oleh penyusun.

2 Observasi

Penyusun mengumpulkan data dengan melakukan observasi langsung atau terjun langsung ke lapangan dengan cara ikut bekerja dengan karyawan perusahaan selama kurang lebih 5 hari.

3 Studi Pustaka

Dalam pengumpulan data, mencari data dengan membaca dan mempelajari buku-buku yang berhubungan dengan masalah yang diteliti oleh penyusun.

I.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Isi dari bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, maksud dan tujuan kerja praktek, batasan masalah, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Isi dari bab ini menjelaskan tentang profil perusahaan, logo perusahaan, badan hukum instansi, struktur organisasi dan job description ,dan landasan teori yang mendukung dalam pembuatan laporan.

BAB III PEMBAHASAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai jadwal kerja praktek, cara/teknik kerja praktek, data kerja praktek untuk menganalisis jaringan pada PT.Aspros Binareka serta melakukan instalasi server proxy

.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Isi dari bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dari isi laporan yang telah disusun yaitu menjelaskan tentang tujuan dari kerja praktek dan saran bagi perusahaan.