BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

CV. Asep Hendro Racing Sport (AHRS) adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang aksesoris automotif. Dalam kegiatannya, terdapat banyak bagian yang saling berkoordinasi. Diantaranya adalah bagian administrasi, bagian produksi, bagian gudang bagian kasir dan bagian.penjualan

Dengan kondisi tempat kerja CV. Asep Hendro Racing Sport (AHRS), yaitu satu gedung dengan dua lantai dan masing – masing bagian mempunyai komputer untuk memasukan data, mengolah data dan menyimpan data barang. Tetapi untuk pertukaran data antar bagian, masih menggunakan cara manual, sehingga menyebabkan lambatnya pertukaran data antara bidang yang satu dengan bidang yang lain dalam satu gedung.

Berdasarkan hal diatas maka perlu adanya instalasi jaringan lokal yang menghubungkan antara komputer satu dengan komputer yang lain di bagian yang berbeda. Hal ini bertujuan untuk memudahkan pertukaran data antar bagian yang ada di CV. Asep Hendro Racing Sport (AHRS), selain itu juga untuk mempercepat pengiriman data, agar dapat menghemat waktu dalam kegiatan yang dilakukan sehari – hari, sehingga dalam kerja praktek yang dilakukan adalah membangun jaringan lokal.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang, terdapat permasalahan yaitu bagaimana membangun jaringan local pada CV. Asep Hendro Racing Sport (AHRS).

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1Maksud kerja praktek

Adapun maksud dari Kerja Praktek ini adalah untuk membangun jaringan lokal pada CV. Asep Hendro Racing Sport (AHRS)

1.3.2 Tujuan kerja praktek

Adapun tujuan dari Kuliah Kerja Praktek ini adalah :

1. Menyediakan jaringan lokal antar komputer di bagian yang berbeda,
2. Memudahkan transfer data dari satu komputer ke komputer yang lain dalam bidang yang berbeda,
3. Mempercepat transfer data dari satu komputer ke komputer yang lain dalam bidang yang berbeda.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dari instalasi jaringan lokal ini adalah

1. Jaringan terbatas dalam jarak atau area setempat (lokal),
2. Instalasi menggunakan topologi star,
3. Menggunakan kabel UTP dengan tipe cross.

1.5 Metode Penelitian

Laporan Kerja Praktek ini disusun berdasarkan data – data yang diperoleh, selama melaksanakan Kerja Praktek pada CV. Asep Hendro Racing Sport (AHRS). Penulis menggunakan metode penelitian sebagai berikut :

a. Survey

Survey dilakukan untuk mengetahui kebutuhan yang ada pada CV. Asep Hendro Racing Sport (AHRS). Tentang berapa jumlah komputer yang ada dan juga luas masing – masing ruangan dalam tiap bagian kerja. Dalam survey ini penulis menggunakan wawancara sebagai cara untuk mendapatkan informasi kebutuhan tersebut.

b. Analisis

Untuk mencapai kebutuhan pengguna, perlu melakukan analisis tentang berapa panjang kabel UTP yang dibutuhkan, dan juga topologi apa yang cocok digunakan pada tempat itu, sehingga diharapkan instalasi yang dilakukan dapat sesuai dengan kebutuhan pengguna.

c. Perancangan instalasi

Setelah dilakukan analisis, maka tahap selanjutnya yaitu perancangan instalasi. Dengan adanya kebutuhan pengguna, maka perancangan instalasi dapat dilakukan dengan mengacu pada hasil analisis.

d. Pembangunan instalasi

Dari hasil perancangan instalasi, kemudian akan digunakan untuk membuat instalasi jaringan lokal. Dalam tahap ini pengetesan konektifitas jaringan dilakukan.

1.6 Sistematika Penulisan

Penyusun laporan Kerja Praktek ini disusun secara bertahap, hal ini bertujuan agar pembaca dapat lebih memahami isi laporan. Metode yang penulis pakai dalam menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini adalah menganalisa data yang ada. Adapun penulisan laporan ini dikembangkan melalui urutan pembahasan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis membahas tentang latarbelakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerjapraktek, system pelaksanaan kerjapraktek, dan sistematika pelaporan kerjapraktek

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini penulis menjabarkan secarasingkat mengenai sejarah perusahaan tempat penulis melakukan kerjap raktek, kedudukan perusahaan, bentuk dan badan hokum perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan, bidang pekerjaan divisi/departemen tempat kerjap raktek, dan strukturorganisasi perusahaan.

BAB III PEMBAHASAN

Pada bab ini penulis menjabarkan tentang jadwal kerja praktek yang dilakukan oleh penulis. Selain itu, penulis juga menjabarkan tentang cara atau teknik yang dilakukan penulis selama melakukan kerjapraktek dan data hasil selama kerja praktek yang dilakukan olehpenulis.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan selama penulis melakukan kerja praktek di perusahaan serta saran yang mungkin berguna bagi para pembaca berhubungan dengan hasil kerja praktek yang dibuat.