BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kantor Jasa Penilai Publik “Effendri Rais” merupakan instansi yang bergerak di bidang properti. Kegiatannya antara lain menilai rumah, tanah, ruko, dan juga apartemen yang akan dijual. Selain melakukan penilaian, instansi ini juga melakukan pelayanan konsultasi yang berhubungan dengan bidang properti. Kegiatan-kegiatan seperti ini memerlukan koordinasi antara bagian satu dengan bagian yang lain yang berbeda ruangan, seperti bagian sekretaris, bagian bendahara, bagian pengarsipan, dan bagian operasional.

Masing-masing bagian tersebut memiliki komputer untuk memasukan data, mengolah data, dan menyimpan data hasil penilaian yang telah dilakukan. Tetapi untuk pertukaran data antar bagian, dikantor ini masih menggunakan cara manual yaitu menggunakan media penyimpanan (*flasdisk*). Sehingga menyebabkan lambatnya proses pertukaran dan pengiriman data serta komunikasi antar bagian juga kurang efektif karena pegawai harus berpindah tempat kerjanya. Aktifitas-aktifitas seperti ini sangat mengganggu efektifitas kerja pegawai.

Berdasarkan hal diatas maka perlu adanya instalasi jaringan lokal di Kantor Jasa Penilai Publik “Effendri Rais” yang menghubungkan komputer di bagian satu dengan komputer di bagian lain. Sehingga proses pertukaran data, pengiriman data dan komunikasi antar bagian lebih cepat dan efektif. Oleh karena itu penulis tertarik untuk menulis laporan kerja praktek dengan judul “Membangun Sistem Jaringan Komputer Lokal Di Kantor Jasa Penilai Publik “Effendri Rais”.

1.2 Perumusan masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, maka dapat diambil rumusan masalah yaitu bagaimana membangun sistem jaringan komputer lokal di Kantor Jasa Penilai Publik “Effendri Rais”.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Adapun maksud dari kerja praktek ini adalah membangun sistem jaringan komputer lokal di Kantor Jasa Penilai Publik “Effendri Rais”.

1.3.2 Tujuan

Tujuan dari praktek kerja ini adalah :

a. Menyediakan jaringan lokal antar komputer,

b. Memudahkan pertukaran data antar bagian dan mempercepat proses pengiriman data antar bagian,

c. Mempermudah komunikasi antara bagian tanpa harus pindah tempat kerjanya.

1.4 Batasan Masalah

Dalam laporan kerja praktek ini, penulis membatasi kajian permasalahan yang terjadi pada pembangunan sistem jaringan komputer lokal di Kantor Jasa Penilai Publik “Effendri Rais” antara lain :

a. Jaringan yang dibangun hanya jaringan lokal saja tidak terkoneksi dengan internet.

b. Komponen yang dibutuhkan dalam membangun sistem jaringan komputer local, seperti Switch/hub, kabel UTP dan Konektor RJ45.

c. Topologi yang digunakan menggunakan topologi star

1.5 Metode Penelitian

Dalam membangun sistem jaringan komputer lokal pada Kantor Jasa Penilai Publik “Effendri Rais” penelitian yang dipakai adalah pengumpulan data. Penulis mendapatkan data dan informasi sebagai bahan penyusunan laporan ini melalui beberapa cara:

1.5.1 Pengamatan Lapangan (observasi)

Penulis terjun kelapangan secara langsung untuk melakukan pengamatan terhadap bidang yang penulis geluti selama kerja praktek ini.

1.5.2 Wawancara

Penulis melakukan wawancara dan diskusi dengan pihak–pihak yang terkait untuk mendapatkan data dan informasi. Sehingga dapat diketahui kebutuhan untuk membangun jaringan komputer lokal yang ada di Kantor Jasa Penilai Publik “Effendri Rais”.

1.5.3 Studi Literatur

Penulis membaca beberapa buku referensi yang terkait dengan pengoperasian dan instalasi jaringan komputer.

1.6 Sistematika Penulisan Laporan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini penulis membahas tentang latar belakang , maksud dan tujuan penulisan, Metode Penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini penulis membahas mengenai Tinjauan Pustaka, yang di dalamnya terdapat Profil Tempat Kerja Praktek yang berisikan sejarah singkat mengenai instansi tempat penulis melakukan kerja praktek, Logo Instansi, Badan Hukum Instansi, dan struktur organisasi beserta *job description,* dengan Landasan Teori yang penulis gunakan untuk membangun sistem jaringan komputer lokal di Kantor Jasa Penilai Publik “Effendri Rais”.

BAB III PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang jadwal kerja praktek ,cara atau teknik yang dilakukan penulis selama membangun jaringan komputer lokal di Kantor Jasa Penilai Publik “Effendri Rais” dan data hasil kerja praktek yang telah dilakukan.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi mengenai kesimpulan dari laporan yang telah dibuat dan juga saran – saran khususnya

untuk sistem jaringan komputer lokal di Kantor Jasa Penilai Publik “Effendri Rais” dan juga mengenai kegiatan praktek kerja lapangan itu sendiri.