BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era digital ini, jaringan komputer merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari dunia teknologi informasi. Seiring dengan meningkatnya kebutuhan sistem informasi maka teknologi jaringan komputer telah menjadi kebutuhan pokok untuk menunjang efektifitas dan efisiensi kerja. Tuntutan kebutuhan perangkat jaringan komputer semakin meningkat sejalan dengan dikembangkannya teknologi ini dalam upaya meningkatkan kinerja jaringan komputer.

Perkembangan sebuah instansi semakin lama semakin berkembang seiring dengan perkembangan teknologi. Untuk itu pada sebuah instansi sangat dibutuhkan penyampaian informasi dengan waktu yang relatif cepat, agar perkembangan sebuah instansi dapat berjalan dengan baik maka penggunaan komputer merupakan suatu hal yang sangat lumrah. Tidak hanya itu, bahkan untuk saat ini penggunaan komputer secara tunggal saja tidak cukup, tapi bagaimana supaya data dapat dikirimkan kepada komputer lain dengan waktu yang cepat tanpa harus beranjak dari tempat duduk. Permasalahan ini dapat diatasi dengan adanya jaringan yang menghubungkan satu komputer dengan komputer lain dan dapat saling berinteraksi.

Berdasarkan hal permasalahan diatas maka dilakukanlah kerja praktek unruk membangun sebuah ruangan yang berbasis jaringan guna mempermudah dalam sharing data.

1.2 Maksud dan Tujuan

Maksud dari pelaksanaan kerja praktek ini yaitu membangun jaringan LAN untuk membantu kinerja dari laboratorium komputer yang ada di sekolah SMA Plus Pagelaran.

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari membangun jaringan LAN ini adalah mempermudah dalam sharing data, dengan cara mengkoneksikan satu computer dengan komputer yang lainnya.

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Sistem pelaksanaan kerja praktek di SMA Plus pagelaran diantaranya sebagai berikut :

1. Kerja praktek dilaksanakan sesuai dengan kebutuhan serta kesempatan yang diberikan oleh pihak instansi dan pelaksanaan kerja praktek penulis di SMA Plus Pagelaran dilaksanakan sejak tanggal 7 Juli 2008 sampai dengan tanggal 9 Agustus 2008.
2. Waktu mulai kerja praktek disesuaikan dengan ketentuan yang diberikan perusahaan tempat kerja praktek, yaitu terhitung dari hari senin sampai hari jumat, jam 07.30 sampai dengan jam 12.30.

3. Waktu melaksanakan kerja praktek jangan sampai mengganggu proses perkuliahan tetapi juga tidak memaksakan waktu pelaksanaannya kepada perusahaan atau instansi tempat kerja praktek.

1.4 Sistematika Laporan Kerja Praktek

Agar mencapai hasil yang baik dan terarah serta tidak menyimpang dari permasalahan yang ada maka penulis membuat sistematika laporan kerja praktek yang di uraikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, sistem pelaksanaan kerja praktek, sistematika pelaporan kerja praktek.

BAB II RUANG LINGKUP INSTANSI

Bab ini menjelaskan mengenai sejarah instansi, Tempat dan Kedudukan instansi, bentuk dan hukum intansi, bidang kerja Instansi, visi dan misi dan struktur organisasi instansi.

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Bab ini menjelaskan mengenai segala kegiatan yang dilakukan selama kerja praktek, yaitu jadwal kerja praktek, cara/teknis kerja praktek, landasan teori dan data-data yang di dapat pada saat kerja praktek.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan kesimpulan dan Saran terhadap hasil pembahasan masalah yang diharapkan dapat bermanfaat bagi semua pihak yang terlibat.