BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ginsa Production Merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang produksi yang mana terdiri dari beberapa departemen yang memiliki tugas dan fungsi yang berbeda – beda. Dengan memiliki target yang sudah ditetapkan, komunikasi antar departemen sangatlah deperlukan agar target tersebut dapat tercapai dengan baik.

Departemen System Informasi merupakan salah satu departemen yang bertugas melakukan akomodasi dalam *system* dan *improvement* atau pengembangan program pendataan terhadap seluruh data perusahaan. Selain itu, departemen System Informasi bertugas menghubungkan komunikasi antar depertemen. Komunikasi ini dibangun dengan menghubungkan seluruh komputer yang ada di dalam perusahaan dengan menggunakan jaringan. Sebagian besar komputer perusahaan yang ada menggunakan *Local Area Network* atau sering disebut *LAN,* yaitu jaringan yang menghubungkan dari satu komputer ke komputer yang lain dengan menggunakan kabel. Adapun Untuk akses yang lebih mudah atau tanpa menggunakan kabel, Ginsa Production menggunakan media *WiFi* dan *LAN* sebagai penghubung dari satu computer ke computer yang lainya.

1.2 Rumusan Masalah

Koneksi antar jaringan memang sangat diperlukan untuk mempermudah serta mempersingkat waktu kerja suatu perusahaan, agar pengiriman data yang dibutuhkan oleh perusahaan tersebut dapat dengan cepat diterima serta langsung dapat diproses, sehingga kekurangan-kekurangan dari hasil pekerjaan dapat langsung diketahui.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1. Maksud

Maksud dari penulisan laporan ini adalah diajukan untuk memenuhi tugas Mata kuliah Kerja Praktek.

1.3.2. Tujuan

Tujuan pelaksanaan kerja praktek di Ginsa Production adalah Membangun suatu jaringan yang dapat menghubungkan komputer satu dengan yang lainya dengan menggunakan kabel *(LAN).*

1.4 Batasan Masalah

Pemasangan jaringan pada Ginsa Production menggunakan *Local Area Network* dilakukan untuk menghubungkan seluruh komputer yang ada pada gedung tersebut, Sehingga perlu dilakukan pemasangan jaringan agar Perusahaan ini dapat digunakan seperti Perusahaan lain. Selain itu perawatan untuk computer perusahaan yang bermasalah selalu dilakukan jika computer tersebut memiliki masalah-masalah seperti, *error system* dan lain-lain. Penginstalan PC baru dengan menggunakan *software Symantecghost7* tertentu juga dilakukan untuk mempersingkat waktu dalam penginstalan atau disebut juga dengan istilah *cloning system computer.*

1.5 Metoda Penelitian

1.5.1 Pemasangan Jaringan Ginsa Production

Mengikuti instruksi dari pembimbing dilapangan untuk menyiapkan semua komponen yang diperlukan untuk melakukan pemasangan jaringan serta melakukan pengecekan dari hasil pemasangan.

1.5.2 Perawatan Komputer

Mengikuti Instruksi dari pembimbing untuk membongkar PC yang memiliki masalah-masalah seperti, kerja sytem computer kurang optimal, terkena virus, dan lain-lain. Kemudian membersihkan debu PC dengan menggunakan alat pembersih debu serta melakukan pengecekan kembali.

1.5.3 Installasi PC lama dan PC baru

Melakukan istallasi ulang pada komputer lama, serta instalasi pada komputer baru, sesuai dengan instruksi dari pembimbing dengan menggunakan perangkat lunak SymantecGhost7.5.

1.5.4 Perbaikan Komputer

Perbaikan komputer dilakukan jika terdapat komputer yang rusak seperti *power supply* yang mati, *motherboard* yang tidak bekerja, *RAM* yang tidak terbaca serta *VGA* yang tidak optimal.

1.6 Waktu Kerja Praktek dan Tabel Kegiatan Kerja Praktek

Kerja Praktek dilaksanakan dari tanggal 11 Juli 2011 sampai dengan 10 Agustus 2011 di Ginsa Production selama 1 bulan. Wakru kerja praktek adalah pukul 08.00-15.00 WIB.

Di bawah ini adalah tabel kegitan Kerja Praktek di Ginsa Production Periode 11 Juli hingga 10 Agustus 2011.

Tabel. 1.1 Kegiatan Kerja Praktek

Minggu Ke	Tanggal	Jenis Kegiatan
I	11 - 15 Juli	❖ Pengenalan Dasar Jaringan ❖ Pengenalan dan Penggunaan *Software SymantecGhost7.5* ❖ Penginstalan PC Baru Dengan Menggunakan *SymantecGhost7.5*
II	18 – 22 Juli	❖ IT Infrastruktur Branch dan Head Office Service
III	25 – 28 Juli	❖ Pemasangan Jaringan ❖ Pemasangan Printer IP
IV	29 – 5 Agustus	❖ Deploy dari Komputer satu ke Komputer yang lain dengan menggunakan *Server Console 3* ❖ Networking
V	8 – 10 Agustus	❖ Perbaikan dan Penginstalan Komputer

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penyusunan tugas ini dibagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan . Sistematika secara umum adalah sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, Rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan,Metode Penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II Tinjauan Pustaka

Bab ini membahas tentang profil perusahaan di mana Kerja Praktek Ini dilakukan dan Landasan teori.

BAB III Pembahasan

Bab ini membahas tentang cara memasang Jaringan,Cara melakukan cloning system komputer,Trouble Shooting,Perawatan dan Perbaikan Hardware dan Software Komputer

BAB IV Kesimpulan

Bab ini terdiri dari kesimpulan yang berisikan kesimpulan dari pembahasan yang dipaparkan dari keseluruhan tulisan.