BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT. Semen Gresik (Persero) Tbk termasuk salah satu pabrik semen yang terbesar di Indonesia. Seiring perkembangan didunia industri PT Semen Gresik menerapkan teknologi komunikasi dan informatika yang meliputi bidang pos dan telekomunikasi, sarana komunikasi, serta pengolahan data elektronik untuk mempermudah penyampaian informasi.

PT Semen Gresik mempunyai total luas lahan 1.959,659 m^2. Selain mesin-mesin pabrik, terdapat juga gedung-gedung yang terletak dilokasi terpisah cukup jauh. Penyampaian informasi bisa memakan waktu, oleh karena itu diperlukan penyampaian informasi yang sangat cepat untuk mambantu hal tersebut. Adapun Teknologi telekomunikasi tersebut adalah Jaringan Komputer.

Penggabungan teknologi informasi dan telekomunikasi sangat berpengaruh terhadap sistem komputer sehingga terjadi pergeseran dari komputer terpusat menjadi jaringan komputer dimana tugas-tugas komputasi ditangani oleh banyak komputer yang terpisah-pisah tetapi dapat saling berkomunikasi dalam melaksanakan tugas-tugas tersebut.

Untuk mendukung teknologi informasi dalam pengiriman informasi maka dibutuhkan teknologi telekomunikasi dalam mengkomunikasikan antar komputer satu dengan lainnnya. Di PT Semen Gresik sendiri sudah ada sistem jaringan komputer yang berpusat CCR (*Central Control Room*). Bagaimana sebenarnya kerja jaringan komputer di dunia industri salah satunya di PT. Semen Gresik.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah di kemukakan, maka perumusan masalahnya yaitu menganalisa Jaringan Komputer di PT Semen Gresik pabrik Tuban.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Maksud dari peneitian adalah menganalisa jaringan komputer di PT Semen Gresik pabrik Tuban.

1.3.2 Tujuan

Adapun tujuan dari menganalisa jaringan komputer ini adalah untuk mengetahui sistem jaringan komputer yang ada di PT Semen Gresik.

1.4 Batasan Masalah

Hal-hal yang akan dilakukan pada penulisan laporan peneitian ini dibatasi pada masalah yang akan dibahas, yaitu :

a. Menjelaskan tentang bagaimana perancangan jaringan komputer yang digunakan.
b. Membahas tentang analisa jaringan komputer.

1.5 Metode Penelitian

Metodologi penulisan yang digunakan adalah :

a. Metode Observasi

Metode ini dilakukan dengan cara pengumpulan data yang berdasarkan pengamatan secara langsung ke Bagian Jaringan di PT Semen Gresik pabrik Tuban dan mencatat hal-hal yang berhubungan dengan permasalahan secara lengkap dan sistematis.

b. Metode wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara tanya jawab secara langsung dengan pembimbing lapangan dan para pekerja yang ahli dibidangnya sehingga tidak terjadi kekeliruan.

c. Metode kepustakaan

Metode ini merupakan cara untuk mendapatkan data-data secara teoritis sebagai bahan penunjang dalam penyusunan laporan penelitian dengan membaca buku literature dari perpustakaan PT Semen Gresik maupun dari buku-buku referensi lainnya untuk melengkapi data-data yang ada.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan penelitian ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan laporan penelitian ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini, membahas tentang latar belakang dan permasalahan, maksud dan tujuan penulisan, batasan masalah, metodelogi penelitian dan sistematika penulisan

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini merupakan tinjauan umum yang di dalamnya menjelaskan tentang profil instansi, mulai dari sejarah PT Semen Gresik, struktur organisasi PT Semen Gresik, visi dan misi PT Semen Gresik dan teori-teori yang berhubungan dengan permasalahan berdasarkan studi pustaka yang dilakukan.

BAB III PEMBAHASAN

Bab ini berisikan uraian mengenai jaringan yang akan dianalisa.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran-saran yang didapat dari pembahasan dan aplikasi yang telah dibuat.