BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Laju perkembangan dunia dewasa ini semakin pesat, terutama meningkatnya perkembangan teknologi dan dunia usaha. Untuk menyeimbangkan antara kemajuan teknologi dengan sumber daya manusia maka diperlukan suatu informasi cepat dan data yang akurat sebagai dasar dan alat bantu dalam proses pengambilan keputusan. Dalam dunia bisnis perusahaan-perusahaan melakukan tindakan-tindakan untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas. Salah satu tindakan yang diambil adalah memaksimalkan penggunaan sumber-sumber daya perusahaan.

Di Perusahaan Minyak dan Gas Bumi Negara (Pertamina) RU-VI Balongan, penyediaan informasi data dipegang oleh Bidang Sistem Informasi dan Komunikasi (SIK) khususnya Bang.Info. Semua data disimpan dan diolah dengan menggunakan komputer. Data-data tersebut berasal dari berbagai tempat dan dikumpulkan di Bang.Info/SIK melalui jaringan komputer.

Pertamina dengan visinya yaitu menjadi perusahaan minyak dan gas yang efisien, unggul, maju, dan mandiri serta misinya yang bergerak dalam kegiatan eksplorasi, produksi pengolahan, pemasaran dengan tujuan menjadi perusahaan yang kuat dan sehat, memenuhi kebutuhan konsumen dan menghasilkan keuntungan bagi perusahaan dalam melaksanakan usaha yang selalu berdasarkan

tata nilai unggulan yang berstandar internasional,berwawasan lingkungan, menumbuh kembangkan profesionalisme kerja karyawannya.

1.2 Perumusan Masalah

Perumusan masalah dalam jaringan komputer PT. Pertamina RU-VI Balongan. Jaringan pada PT. Pertamina terlalu banyak trafik.

a. Dengan permasalahan yang ada maka sebaiknya jaringan harus di petakan.
b. Harus membuat sebuah jaringan baru, untuk bisa mengatur itu semua.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Kerja Praktek (KP) merupakan matakuliah wajib teknik informatika yang harus ditempuh oleh seorang sarjana teknik informatika Universitas komputer Indonesia serta sebagai salah satu syarat untuk menempuh jenjang pendidikan strata satu (S1).

1.3.2 Tujuan

1. Melihat secara langsung sistem jaringan komputer di Pertamina RU-IV Balongan.
2. Untuk mengetahui *hardware* dan *software* yang digunakan dalam sistem jaringan komputer.
3. Menambah wawasan bagi penulis tentang sistem jaringan komputer yang sudah diterapkan dalam dunia kerja.

1.4 Batasan Masalah

Untuk lebih memudahkan penulis dalam menyelesaikan laporan penelitian, maka kami membatasi permasalahan pada :

1. Melihat *hardware* dan *software* yg digunakan PT. Pertamina RU-VI Balongan.
2. Melihat, mengamati dan mempelajari sistem jaringan komputer di PT. Pertamina RU VI Balongan kecuali untuk komputer operasional pabrik.
3. Mempelajari kemungkinan masalah yang timbul.

1.5 Metodologi Penelitian

Dalam metode pengumpulan data kami menggunakan metode-metode yang sebagai berikut :

1. Penelitian Kerja Lapangan

   Kami mengumpulkan data dengan melihat secara langsung ke lapangan.

2. Tanya Jawab (Interview)

   Dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan pada pihak-pihak terkait.

3. Referensi (studi pustaka)

   Untuk lebih lanjut penulis menggunakan literatur-literatur yang bisa menunjang kami dalam pengumpulan data, intranet dan internet di PT. Pertamina RU-VI Balongan.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan laporan penelitian ini sistematika penulisan adalah sebagai berikut :

Ban I Pendahuluan

Bab ini merupakan bab pendahuluan, menjelaskan latar belakang, perumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metodologi penelitian, sistematika penulisan.

Bab II Tinjauan Pustaka

Bab ini menerangkan profil tempat kerja praktek yaitu PT. Pertamina RU-VI Balongan, sejarah PT. Pertamina, logo PT. Pertamina, badan hukum PT. Pertamina, struktur organisasi dan *job description*, dan landasan teori.

Bab III Analisis Sistem

Bab ini menjelaskan analisis jaringan komputer

Bab IV Kesimpulan dan Saran

Bab ini menerangkan tentang kesimpulan dan saran-saran dari tinjauan yang penulis temukan di lapangan.