BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Di era globalisasi ini kita di tuntut untuk mengikuti perkembangan teknologi yang sangat pesat khusus nya bagi institusi,perusahaan baik itu swasta maupun BMUN harus dapat menyesuaikan dengan perkembangan teknologi saat ini yang melaju dengan sangat cepat sekali, sehingga perusahaan di tuntut untuk mengikuti perkembangan teknologi saat ini, agar perusahaan dapat menjalankan aktivitas kerja nya dengan baik. Di negara yang sedang berkembang seperti indonesia dan memiliki jumlah penduduk yang besar juga potensi sumber daya manusia yang luar biasa ,diharapkan perusahaan-perusahaan dapat memanfaatkan potensi yang ada serta mengikuti kemajuan dan perkembangan teknologi saat ini. Dengan demikian diharapkan Indonesia mampu bersaing dengan Negara-negara lain nya di bidang teknologi khususnya.

Jaringan internet merupakan faktor yang sangat penting dan wajib dimiliki oleh sebuah lembaga atau perusahaan dalam mendukung kelangsungan bisnis nya terutama perusahaan yang sangat membutuhkan pengiriman dan penerimaan data secara cepat dan akurat, perusahaan yang sudah menggunakan teknologi jaringan internet di haruskan melakukan pemeliharaan (maintenance) agar tidak mengganggu aktifivitas kerja di perusahaan dan memberikan pelayanan terbaik kepada user (pengguna).

Penulis melakukan kerja praktek di Rs.Advent yang beralamat di JL.Cihampelas 161 bandung Telp (022)2034386.Rs.Advent merupakan salah satu rumah sakit yang berlokasi di bandung dan sudah berdiri sejak tahun 1950, penulis malakukan kerja praktek di bagian MIRSA (Manajemen Informasi Rumah Sakit).

Pelaksanaan kerja praktek di laksanakan mulai dari tanggal 12 juli 2010 sampai 13 agustus 2010 yang di laksanakan setiap hari senin sampai jum’at, jam kerja yang di tawarkan oleh Rs.advent bandung yaitu dari pukul 08.00 sampai pukul 02.00 WIB. Rs.Advent bandung

juga memberikan kebijakan yang bersifat flexsibel artinya penulis di berikan wewenang untuk mengambil atau meminta data yang di butuhkan.

Di lingkungan Rs.Advent bandung, aktivitas di bagian MIRSA (Manajemen Informasi Rumah Sakit) yaitu mengecek user-user yang mengalami masalah atau tidak berjalan dengan baik, instalasi jaringan LAN, pemeliharaan (maintenance) baik server atau pun user agar system tetap berjalan dengan baik dan tidak mengganggu aktivitas kerja di lingkungan rumah sakit advent, server yang terletak dibagian MIRSA (Manajemen Informasi Rumah Sakit) bisa mengetahui apabila ada user yang mengalami gangguan atau jaringan internet tidak berjalan dengan baik dan server juga mengetahui apa saja yang di lakukan oleh user-user (pengguna) yang ada di Rs.Advent, sehingga apabila user menggunakan jaringan internet di luar kewenangan maka server bisa melakukan blogking kepada user tersebut.

Berdasarkan uraian di atas, penulis memutuskan untuk mengambil judul **"ANALISIS SYSTEM JARINGAN LAN PADA RUMAH SAKIT ADVENT BANDUNG".**

1.2 Identifikasi dan Batasan Masalah

Masalah-masalah yang dapat di indetifikasikan pada saat melakukan kerja praktek adalah sebagai berikut:

A. Tidak adanya suatu keseragaman spek hardware, sehingga kami kesulitan untuk mendata beberapa hardware dengan cepat.

B. Kesulitan kami dalam menghadapi jaringan yang bermasalah yang tidak berfungsi dengan dengan baik adalah ketika terjadi masalah di user-user dan dapat menggangu aktivitas kerja para pegawai

1.2.1 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah, maka penyusunan hanya membatasi pada permasalahan pada pembuatan peta jaringan yang menggunakan Microsoft Visio.

1.3 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

1.3.1 Maksud Kerja Praktek

Maksud Kerja Praktek yang penulis lakukan adalah untuk memperolah data-data informasi mengenai Sistem jaringan LAN dan membuat denah peta jaringan yang ada di Rs.Advent Bandung.

1.3.2 Tujuan Kerja Praktek

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

A. Supaya memperoleh ketrampilan dari kerja nyata yang telah dilakukan dan dapat menambah pengetahuan di bidang teknologi khususnya mengenai jaringan komputer

B. Mempermudah dalam perawatan (Maintenance) hardware yang digunakan ,khususnya bagi divisi IT.

C. Menerapkan ilmu yang telah diperoleh di perkuliahan mengenai jaringan computer.

1.4 Metode Penulisan

Untuk lebih dapat membantu serta untuk lebih mempermudah dalam melakukan pengumpulan dan pengolahan data serta informasi yang kita butuhkan dalam penyusunan laporan kerja praktek, digunakan berbagai macam metode penulisan untuk dapat melengkapi laporan kerja praktek.Penyusun menggunakan metode deskriptif dan metode *grounded research*

A. Metode Deskriptif

Penyusun akan menggambarkan,menjelaskan serta memaparkan suatu keadaan yang ada di lapangan tempat dimana penyusun melakukan kerj praktek.

B. Metode Grounded Research

Penyusun menuliskan berdasarkan pakta yang ada,fakta yang di temukan di lapangan kerja praktek dengan mencoba menggunakan pebandingan antara penerapan teroi dan pemahaman yang di dapat kan oleh penyusun.

Pengumpulan data dalam metode grounded research terdiri dari:

1. Studi Lapangan

Yaitu pengumpulan data secara langsung yang dilakukan oleh penyusun dengan mengamati kegiatan sehari-hari dan dicatat secara sistematis.

Pengumpulan data secara studi lapangan ini dapat beupa:

a. Observasi

   Melakukan pengamatan secara langsung di lapangan yang menjadi objek kerja praktek dan juga ikut dalam proses kegiatan kerja tersebut yang dengan jaringan sesuai dengan topik yang dibahas.

b. Wawancara

   Mengadakan sesi Tanya jawab dengan karyawan yang di nilai ahli dan memiliki wewenang secara langsung dengan pekerjaan yang sedang di lakukan dalam membangun suatu jaringan.

c. Studi ke Perpustakaan

   Mencari dan mengumpulkan data informasi melalui studi ke perpustakaan yang sesuai dengan objek kerja praktek,dengan berbagai cara untuk menggali pengetahuan melalui karya tulis,dan sumber-sumber lain yang ada hubungan dengan objek kerja praktek.

1.5 Kegunaan Kerja Praktek

Kegunaan kerja praktek adalah sebagai berikut:

1. Bagi penulis

A. Dapat menambah pengetahuan dan tentunya menambah pengalaman dalam melakukan kerja praktek khususnya mengenai jaringan computer yang ada di Rs.advent bandung.

B. Memperoleh ketrampilan kerja nyata yang sesuai dengan progrom studi mata kuliah yang di dapat di perkuliahan.

C. Dapat memberikan sesuatu yang positif kepada masyarakat khususnya dalam mempermudah mencari informasi.

D. Bagi perusahaan diharapakan dari hasil kerja praktek perusahaan memperoleh masukan-masukan dari penulis dengan adanya kerja praktek yang di lakukan oleh penulis.

E. Mengetahui segala proses pekerjaan dimana penulis di tempatkan.

2. Bagi perusahaan

A. Untuk memberikan masukan atau saran kepada perusahaan.

B. Membantu karyawan dalam bekerja karena penulis dapat mengerjakan sebagian tugas-tugas mereka.

C. Membina hubungan kemitraan antara perusahaan dengan perguruan tinggi.

3. Bagi perguruan tinggi

A. Membekali kemampuan dasar yang memberikan kemampuan kepada mahasiswa dan mahasiswi untuk menyesuaikan diri dalam perubahan dalam dunia pekaerjaan.

B. Meningkatkan kualitas program praktek kerja lapangan para mahasiswa dan mahasiswinya.

C. Meningkatkan kemampuan tenaga pengajar agar memberikan kuliah yang relevan dengan dunia kerja.

D. Membina hubungan kemitraan antara perguruan tinggi dengan perusahaan dalam sarana dan prasarana pendidikan.

a. Waktu dan Pelaksanaan Kerja Praktek

Pada pelaksaan kerja praktek penulis penulis melakukan kerja praktek di salah satu rumah sakit swasta yaitu **Rumah Sakit Advent Bandung,** yang beralamatkan di Jalan Cihampelas No.161 Bandung. Kerja praktek dilaksanakan selama 1 bulan mulai dari bulan juli sampai dengan bulan agustus 2010.

Tabel 1.1 Aktivitas Kerja Praktek

No	Hari	Waktu	Keterangan
1	Senin s/d Jumat	08.30-14.30 WIB	Aktivitas Kerja Praktek
		11.30-13.00 WIB	Istirahat
2	Sabtu s/d minggu	Libur	

b. Sistematika Penulisan Kerja Praktek

Untuk membuat laporan kerja praktek ini agar dapat lebih mempermudah dalam memahami pada penyusunan laporan ini. Maka penulis menyusun akan menyusun sistematika penulisan kerja praktek sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bagian BAB I ini akan di jelaskan tentang latar belakang masalah, maksud dan tujuan, metode penulisan, kegunaan kerja praktek, waktu dan pelaksanaan kerja praktek dan sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bagian BAB II ini akan menjelaskan tentang isi dari teori yang mendasari penyusunan dan pembuatan peta jaringan komputer serta system jaringan yang ada di Rs.Advent bandung.

BAB III PROFIL PERUSAHAAN

Bab ini menguraikan tentang gambaran singkat, visi misi dan sturktur organisasi di bagian MIRSA (Manajemen Informasi Rumah Sakit) di Rumah Sakit Advent Bandung.

BAB IV ANALISIS PRATEK KERJA LAPANGAN

Bab ini menguraikan masalah yang ditemukan di perusahaan tersebut dan di analisis serta berisi deskripsi pekerjaan dan hasil pembuatan peta jaringan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan simpulan dan saran terhadap hasil pembahasan yang diharapkan dapat bermanfaat bagi semua pihak yang terlibat.