BAB I

PENDAHULUAN

UNIKOM

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Selama melakukan kerja praktek penulis melakukan wawancara kepada pembimbing untuk mengetahui lebih jelas tentang jaringan internet dan manafaat apa yang didapat dari sebuah internet, setelah melakukan Tanya jawab didapat judul Sistem jaringan komputer internet pada RADNET.

Jaringan komputer di dunia telah berkembang selama lebih dari 40 Th dan dalam kurun waktu tersebut, fungsinya telah berubah dari sekedar alat percobaan di laboratorium menjadi suatu sistem yang digunakan oleh berjuta-juta orang setiap harinya.

Proyek Jaringan yang pertama kalinya diberi nama Advanced Reseacrch Project Agency (ARPA). Jaringan komputer ini kemudian diberi nama ARPANET. Pada tahun 1969, para ahli ilmu pengetahuan memikirkan untuk membuat suatu jaringan yang dapat berkomunikasi satu dengan yang lainnya. ARPA dibentuk sebagai jawaban terhadap peluncuran sputnik-nya Uni sovyet pada tahun 1957. Arpa bertugas untuk meningkatkan kemampuan teknologi yang dapat dimanfaatkan oleh militer, fungsi dari jaringan ARPANET tersebut untuk menghubungkan antara komputer satu dengan komputer lainnya.

Jaringan ARPANET sekarang telah memberikan manfaat yang luar biasa bukan karena telah digunakan oleh ribuan pakar komputer untuk mngakses serta menerima mail dengan adanya suatu internet atau suatu sistem informasi yang dulu sulit diperoleh,kini semuanya bisa dipeoleh hanya dalam beberapa saat

saja,bahkan bukan tidak mungkin, pada yang akan datang, dengan semakin berkembangnya internet, semua orang di seluruh dunia akan saling bertukar informasi hanya dalam sekejap untuk itu perlu dingat dunia informasi kelak akan bergantung kepada internet dan ini berarti internet tidak akan prnah mundur apalagi musuh,sebaiknya internet akan semakin terus berkembang dan berkembangng tanpa dibatasi.

Dan era globalisasi saat ini perkembangan teknologi sangatlah begitu pesat, dengan semakin pesatnya perkembangan teknologi saat ini sehingga setiap orang harus dapat mengikuti perkembangan teknologi yang ada. Termasuk sistem yang telah digunakan, namun seiring berjalanya waktu dan kebutuhan diperlukan adanya evaluasi untuk perbaikan atau juga perkembangan system yang sudah berjalan.

Sistem informasi merupakan bagian dari teknologi yang sangat diperlukan kerena fungsinya yang sangat penting dalam mengatur keseluruhan dari sistem yang digunakan. Fungsi tersebut akan sangat bermanfaat dan tepat guna. Sistem informasi bisa didapat dari berbagai sumber, antara lain televisi, radio, koran dan buku. Seiring dengan perkembangan jaman dan teknologi, sekarang informasi bisa di dapat melalui media komputer yang terhubung ke internet.

Sistem pelayanan yang diberikan oleh suatu perusahaan kepada para pelanggannya memang sangat diperlukan oleh suatu perusahaan kepada para pelanggannya memang sangat perlu untuk diperhatikan, mengingat layanan yang disediakan merupakan salah satu daya tarik minat pelanggan untuk setia terhadap perusahaan tersebut. Untuk mencapai tujuan ini diperlukan banyak media komunikasi yang bisa menghubungkan diantara keduanya.

Di lingkungan kerja pada PT. Rahajasa Media Internet (RADNET) semua fasilitas media komunikasi telah tersedia, mulai dari telepon, komputer, faks, namun yang paling sering digunakan adalah telepon.karena perusahaan ini bergerak dibidang penyedia jasa internet maka otomatis pelanggannya pun sudah terhubung ke internet.

Pelanggan yang ada terbagi dua yaitu pelanggan personal dan pelanggan corporate. Pelanggan personal, pelanggan tipe ini kebanyakan pelanggan individual yang hanya memerlukan akses internet hanya untuk kepentingan pribadi, jadi kebutuhannya untuk akses internet relatif kecil. Pelanggan Personal ini biasanya untuk kepentingan pengecekan E - mail dan pengiriman data sewaktu-waktu saja. Pemasukan yang diterima pun relatif lebih kecil jika dibandingkan pelanggan corporate.

Pelanggan corporate, pelanggan tipe ini adalah pelanggan yang memerlukan akses internet yang cukup tinggi biasanya perusahaan – perusahaan besar proses kirim terima data dalam kapasitas yang besar dan cukup tinggi, atau yang biasa dijadikan untuk warnet.

Dari permasalahan diatas penulis mengambil judul untuk laporan kerja praktek ini adalah " Sestim Jaringan Komputer internet pada PT. RADNET ".

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

maksud dari tujuan kerja praktek ini adalah untuk menerapkan ilmu yang telah didapat dari perkuliahan di Universitas Komputer Indonesia serta untuk menambah pengalaman penulis tentang bagaimana cara kerja yang sesungguhnya, dan berhadapan dengan pihak lain yang dianggap masih terasa asing dan untuk

memupuk rasa percaya diri. Adapun Maksud lainnya adalah agar penulis mendapatkan gambaran yang jelas tentang jaringan komputer internet.

Adapun pokok-pokok tujuan dari Metadologi kerja praktek ini adalah:

1. Agar penulis mendapat gambaran yang jelas mengenai sistem jaringan komputer internet .
2. Meneliti dan menganalisa adanya keterlambatan akses internet
3. Mengidentifikasikan masalah atau hambatan yang mungkin terjadi .

1.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek

Di PT. Rahajasa Media Internet (RADNET) Jl.Asia Afrika 141-149 Bandung lantai 7-704 Gedung Graha Bumiputra,pada lingkungan kerja jaringan dan jasa pelayanan.

Waktu kerja yang bebas (*part time*) yang diberikan oleh RADNET pada jam kerja yang dimulai pada pukul 08.00 - 17.00 WIB dengan waktu istirahat pukul 12.00 - 13.00 WIB kecuali hari sabtu adalah hari libur kerja.

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Adapun sistematika penulisan laporan kerja praktek ini sesuai dengan tata aturan baku jurusan Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia yang dibagi menjadi 4 bagian utama yang apabila diuraikan adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi uraian mengenai latar belakang, maksud dan tujuan, lokasi dan waktu sistematika pelaporan kerja praktek

BAB II LANDASAN TEORI

Menyajikan gambaran tentang sistem jaringan intrnet dan manfaatnya

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Menyajikan kegiatan yang berlangsung selama kerja praktek, jadwal kerja praktek,cara/teknik kerja praktek,dan data kerja praktek.

BAB IV PENUTUP

Berisi butir butir pokok yang merupakan rumusan ksimpulan yang diproleh berdasarkan pembahasan pada bab - bab sebelumnya. Dan juga saran saran berupa pokok pemikiran untuk pengembangan dan sebagai bahan acuan .