BAB I

PENDAHULUAN

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

1.1. Latar Belakang Kerja Praktik

Dengan berkembangnya teknologi komputer di era globalisasi ini, membuat manusia semakin terpacu untuk dapat terus melakukan inovasi-inovasi sehingga dapat membantu pekerjaan dan juga agar dapat saling bertukar informasi dengan mudah.

Teknologi jaringan komputer telah berkembang dengan sangat pesat seiring dengan kebutuhan menusia yang terus bertambah, dimana perkembangan sistem komputer semula senantiasa didominasi oleh sistem komputer *timesharing* dan terus berkembang menuju kepada sistem komputer jaringan dan sistem komputer tersebar (sistem komputer terdistribusi). Ini bukan berarti sistem operasi *timesharing* dan *multiprogramming* tidak digunakan lagi, kedua sistem tersebut masih digunakan dengan ditambah prinsip-prinsip dan penyelesaian terhadap masalah-masalah baru.

Salain dari pada itu, untuk melakukan suatu komunikasi data diperlukan suatu jaringan komputer yang baik. Untuk itu diperlukanya suatu monitoring terhadap jaringan tersebut agar kondisi jaringan tersebut dalam keadaan baik dan nyaman (aksesnya cepat), adapun kegiatan monitoring jaringan tersebut dilakukan dengan software **MRTG** (***Multi Router Traffic Grapher***)

1.2. Maksud dan Tujuan

Maksud dari penulisan ini adalah untuk memenuhi tugas dari mata kuliah Kerja Praktek Program S1 jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.

Adapun tujuan dari Penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui beban trafik dalam sebuah jaringan.
2. Untuk mengetahui kondisi sebuah jaringan komputer.
3. Untuk menerapkan aplikasi monitoring jaringan berbasis web.
4. Untuk mengetahui apakah layak beban informasi terhadap jaringan yang digunakan
5. Untuk perancangan ulang terhadap jaringan yang ada.
6. Untuk menambah wawasan penulis dan bahan penelitian lebih lanjut.

1.3. Lokasi dan Waktu Kerja Praktik

1. Lokasi Kerja Praktik

   Lokasi kerja praktik adalah PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten Jl. Asia Afrika No. 63 Bandung 40111.

2. Waktu Kerja Praktik

   Kerja praktik dilaksanakan dari tanggal 19 Juli 2004 sampai dengan tanggal 19 Agustus 2004.

1.4. Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah pembaca memahami isi laporan ini, maka penulisan laporan ini dibagi dalam enam bab yang diuraikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Yang berisi tentang latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

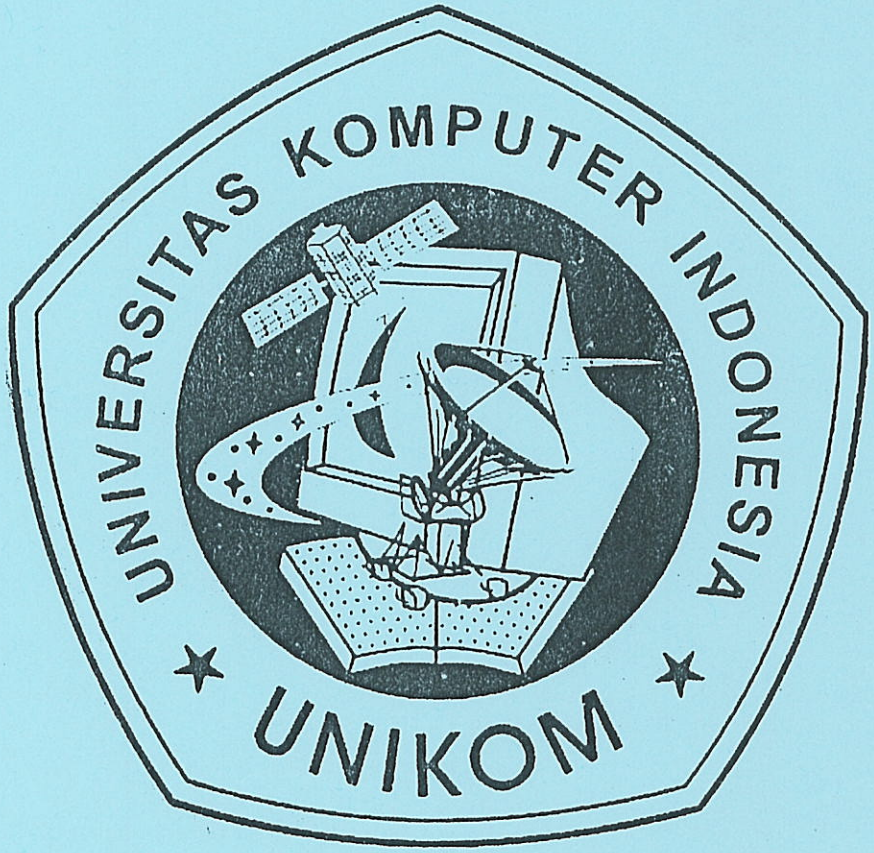
Pada bagian ini penulis memaparkan Sejarah umum dari perusahaan tempat dilakukannya kerja praktek yaitu di PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat Dan Banten.

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTIK

Pada bab ini berisikan tentang jadwal kerja praktik, cara/teknik, dan pembahasan permasalahan.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini penulis menuliskan kesimpulan dari hasil analisis data hasil kerja praktek yang dilakukan serta saran-saran hasil kesimpulan yang didapat.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM