BAB I
PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG

Untuk memenuhi kebutuhan akan kemampuan sumber daya manusia yang mampu bersaing dan mampu mengikuti perkembangan jaman, PT. Indomarco Prismatama memberikan fasilitas extra yaitu setiap orang yang bekerja sebagai staff administrasi maka dia berhak atas sebuah komputer.

Setiap komputer yang di miliki staff administrasi tersebut masing-masing memakai system terpadu, yang dinamakan *LAN (Local Area Network).* Sistem ini mempunyai banyak keguanaan jika dibandingkan dengan komputer yang berdiri sendiri (*Stand Alone).*

Dalam Kerja Praktek ini, akan dibahas permasalahan di PT. Indomarco Prismatama serta penyelesaiannya. Permasalahan mencakup gagalnya kerja beberapa komputer yang terhubung secara LAN, kegagalan server dalam bekerja (*Hang)* dan rentannya system operasi untuk diserang virus komputer.

Kerusakan data dan hilangnya data akibat diserang virus dan kegagalan server dalam bekerja dapat merugikan para pengguna komputer. Jika tidak ditangani segera, akan menimbulkan kerugian yang tidak sedikit.

1.2. IDENTIFIKASI MASALAH

Sebagaimana yang terdapat pada latar belakang di atas maka pertanyaan yang timbul adalah :

1. Apakah konfigurasi jaringan yang sudah terpasang saat ini sudah berjalan dengan baik ?
2. Apakah pengirima dan penerimaan data antar cabang perusahaan sudah terkoneksi dengan baik ?
3. Apakah sistem keamanan jaringan di perusahaan sudah memenuhi prosedur keamanan ?

1.3. MAKSUD DAN TUJUAN

Meningkatkan kemampuan kerja jaringan komputer di PT. Indomarco Prismatama, dilihat dari kecepatan dan kelancaran pertukaran informasi.

1.4. BATASAN MASALAH

Pembatasan masalah dalam meningkatkan kemampuan kerja jaringan komputer ini adalah kemampuan secara perangkat keras di PT. Indomarco Prismatama di Jalan Jend. A. Yani NO. 806 Bandung Indonesia.

1.5. CARA / TEKNIK KERJA PRAKTEK

Cara pelaksanaan kerja praktek adalah dengan bekerja secara langsung di kantor PT. Indomarco Prismatama cabang Bandung sesuai dengan jam kerja yang telah ditetapkan atau ditentukan oleh perusahaan tersebut, dan mulai mengikuti kegiatan pada hari itu, seperti yang diberitahukan oleh pembimbing lapangan kerja praktek.

Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. **Wawancara (*Interview*)**. Penulis melakukan tanya jawab secara langsung kepada para pegawai dan para staf tentang hal-hal yang berhubungan dengan operasional kerja dimana penulis ditempatkan.
2. **Pengamatan Langsung (*Observasi*)**. Penulis mengamati dan mempelajari secara langsung data-data yang ada di bagian dimana penulis ditempatkan.
3. **Praktek (*Practice*)**. Penulis melakukan peraktek pengontrolan, penginstallan program dan pemasangan instalasi jaringan komputer dengan *Local Area Network (LAN).* dengan dibimbing dan dibantu para pegawai dan staf bagian Teknologi Informasi yaitu dengan menggunakan aplikasi *Microsoft Windows 2000.*
4. **Pustaka *(Library Research)***. Dalam mengerjakan laporan kerja praktek ini, penulis melakukan *library research*, untuk memperoleh informasi yang berhubungan dengan materi laporan kerja praktek melalui buku-buku, bahan kuliah dan bacaan lainnya yang memiliki relevansi dengan pemasangan jaringan.

1.6. SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika Penulisan yang digunakan dalam penyusunan laporan kerja praktek ini penulis susun sesuai dengan tata aturan baku jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Yang tercakup pada bab ini adalah mengenai latar belakang kerja praktek, identifikasi masalah kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, batasan masalah, sistem pelaksanaan kerja praktek dan sistematika pelaporan kerja praktek yang dilakukan penulis.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Dalam bab ini dibahas mengenai ruang lingkup perusahaan yang menerima penulis untuk berkesempatan kerja praktek di perusahaan tersebut, antara lain mengenai sejarah perusahaan tersebut, tempat dan kedudukan perusahaan, bentuk dan badan hukum perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan, bidang pekerjaan divisi/departemen tempat kerja praktek, dan struktur organisasi perusahaan.

BAB III TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas tentang teori-teori konfigurasi jaringan yang akan digunakan untuk memecahkan permasalahan yang menjadi pokok permasalahan dalam tinjauan penelitian ini

BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang kajian sistem konfigurasi jaringan yang digunakan di perusahaan.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Sebagai akhir dari penyusunan laporan hasil kerja praktek ini disajikan kesimpulan dari pembahasan kegiatan selama kerja praktek di perusahaan yang bersangkutan serta saran untuk pihak-pihak yang terkait dalam pembuatan laporan hasil kerja praktek ini.

UNIT PELAKSANA TEK
UNIKOM

