BAB I
PENDAHULUAN



1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi pada sekarang ini begitu cepat, sehingga setiap orang harus dapat mengikuti perkembangan teknologi yang ada didalamnya termasuk system yang digunakan. Kita seringkali mendengar kata *internet*, *intranet* maupun masalah jaringan komputer *Local Area Network (LAN)* yang akhir-akhir ini menjadi suatu bisnis di bidang komputerisasi dan juga diperusahaan-perusahaan yang berskala besar maupun yang berskala kecil, banyak yang menggunakan jaringan komputer sebagai system yang digunakan untuk mengakses data lebih cepat (daripada dengan menggunakan cara manual menggunakan disket) dan juga bisa dipakai untuk berkomunikasi dengan komputer lain. Jaringan ini digunakan untuk menghemat biaya karena jika tidak menggunakan jaringan biaya untuk melakukan semua itu lebih mahal.

Setiap orang dituntut untuk membekali dirinya dengan ilmu dan keterampilan yang mendukung diera persaingan bebas ini, untuk menghindari agar tidak tersisihkan dari bidang apapun, salah satunya dalam dunia kerja. Dengan dasar inilah harus dilakukan suatu pelatihan kerja praktek. Dunia kerja merupakan tempat dimana setiap atau banyak orang saling berinteraksi satu dengan yang lainnya, suatu perusahaan yang sangat besar tentunya sangat membutuhkan orang-orang yang mempunyai kemampuan yang lebih, sehingga dapat mengerjakan masalah dan kebutuhan-kebutuhan yang dihadapi oleh perusahaan tersebut. Permasalahan perusahaan tentunya tidak hanya sampai disana, masalah komunikasi antar instansi juga sangat penting kerena setiap instansi saling berhubungan satu sama lain, maka dengan jalan dibuat jaringan komputer yang saling berhubungan akan lebih efisien untuk setiap instansi dalam perusahaan untuk melakukan *sharing* data tanpa perlu meninggalkan meja kerjanya.

1.2. Identifikasi Masaah

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

Maksud pelaksanaan kerja praktek di Sub Urusan Teknologi Informasi Bagian Sekretariat Perusahaan PT. Pikiran Rakyat Bandung adalah :

1. Untuk mengetahui bagaimana gambaran umum dari kegiatan di Sub Urusan Teknologi Informasi Bagian Sekretariat Perusahaan PT. Pikiran Rakyat Bandung dalam melaksanakan operasional kerjanya, terutama yang berkaitan dengan Teknologi Informasi jaringan Komputer.
2. Mengetahui sistem komputerasi yang ada di perusahaan.

1.4. Batasan Masalah

Pembatasan ruang lingkup dan pembatasan masalah hanya dalam ruang lingkup konfigurasi jaringan di Sub Urusan Teknologi Informasi Bagian Sekretariat Perusahaan PT. Pikiran Rakyat Bandung.

1.5. Kegunaan Kerja Praktek

Adapun kegunaan kerja praktek ini adalah :

1. Hasil dari penulisan kerja praktek ini diharapkan dapat menambah wawasan bagi penulis khususnya dan bagi pembaca umumnya.

2. Mendapatkan data dan informasi yang berkaitan dengan kerja praktek yang nantinya menjadi bahan untuk perbandingan dalam penyelesaian laporan ini.
3. Meningkatkan, memantapkan dan memperluas keterampilan yang membentuk kemampuan mahasiswa sebagai individu dalam memasuki dunia kerja.
4. Untuk mengembangkan dan menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama kuliah.

1.6. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Sistem pelaksanaan kerja praktek yang dilaksanakan oleh penulis bersifat latihan kerja yaitu dengan ikut membantu para staf di bagian Urusan Teknologi Informasi Bagian Sekretariat Perusahaan PT. Pikiran Rakyat Bandung yang beralamat di Jl. Asia Afrika No. 77.

Adapun Kegiatanya antara lain:

1.6.1. Jadwal Kerja Praktek

Berdasarkan surat panggilan kerja praktek dari PT. Pikiran Rakyat Bandung tanggal 19 Juli 2004 dengan nomor: 75/HUMAS-JOB/VII/2004, kerja praktek dilaksanakan selama kurang lebih satu bulan terhitung dari tanggal 2 Agustus 2004 sampai dengan 1 September 2004, dalam hal ini penulis masuk setiap hari Senin sampai dengan hari Jum'at, dimulai pada pukul 08.00 WIB sampai dengan pukul 15.00 WIB, atau tergantung situasi yang ada dalam pelaksanaan kerja praktek maupun kebutuhan atau kesempatan yang diberikan oleh pihak yang menempatkan penulis dalam kerja praktek. Hal ini diwujudkan melalui pengisian absensi kerja praktek dan penulis dibimbing oleh seorang staf di bagian Urusan Teknologi Informasi Bagian Sekretariat Perusahaan PT. Pikiran Rakyat Bandung.

Created by Yuyun Priatna

1.6.2. Cara/Teknik Kerja Praktek

Cara pelaksanaan kerja praktek adalah dengan datang langsung ke kantor Urusan Teknologi Informasi Bagian Sekretariat Perusahaan PT. Pikiran Rakyat 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.

Created by Yuyun Priatna

1.7. 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, kegunaan kerja praktek, 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.

Created by Yuyun Priatna


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM