BAB III

TINJAUAN KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1 Sejarah Perusahaan

PT. Rahajasa Media Internet, RADNET, didirikan pada tahun 1994 dan beroperasi sebagai penyelenggara jasa internet (ISP) dengan ijin operasi No.KM2/PT.102/MPPT-96.saat itu selain mnandakan awal beroperasinya RADNET sebagai ISP, juga merupakan terselengaranya ISP pertama di Indonesia.

Seiring dengan berkembangnya teknologi internet sebagai platform utama dalam stuktur telekomunikasi, RADNET mengembangkan misinya sebagai *next generation in multimedia and telecommunication operator*, yang mampu melayani kemampuan dibidang telematika dan internet. Saat ini selain tetap konsisten memberikan dan mengembangkan layanan - layanan yang berbasis internet, RADNET juga memberikan layanan konsultasi dan solusi sistem terintegrasi dengan didukung oleh tenaga - tenaga yang berpengalaman di bidang teknologi, pemasaran dan pengembangan bisnis.

Bekerjasama dengan APJII (asosiasi penyedia jasa internet Indonesia) dalam beberapa program, seperti pembangunan IIX, sekolah 2000.

3.1.1 Tempat dan Kedudukan Perusahaan

pada pelaksanaan kerja praktek ini, perusahaan yang menjadi tempat kerja praktek penulis bertempat di gedung Graha Bumiputra Lantai 7-704 jl. Asia Afrika 141-149 Bandung.perusahaan ini berkedudukan sebagai cabang dari RADNET Jakarta.

Adapun kantor pusat Radnet adalah di plaza 89,6th floor, suite.601 jalan H.R. Rasuna Said kav. X-7 No.6 Jakarta 12950, Indonesia dan cabang lainnya adalah di Plaza BRI, 8th Floor,suite 803 jl. Jend. Basuki Rachmat No.122 Surabaya 60271, Indonesia.

3.1.2 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan

Bentuk dan badan hukum RADNET ini berupa PT atau lenngkapnya PT.Rahajasa Media Internet.

3.1.3 Bidang Pekerjaan Perusahaan

Bidang pekerjaan PT. Rahajasa Media Internet ini adalah sebagai penyelenggara jasa internet (ISP) untuk tujuan pengguna pribadi (personal) dan pengguna yang berbasiskan perusahaan (corporate) di Indonesia dan juga dunia.

3.2 Aktivitas kerja praktek

3.2.1 Bidang Pekerjaan Divisi / Departemen Tempat Kerja Praktek

Pada saat kerja praktek penulis di tempatkan di bagian infra stuktur (jaringan server). Pada dasarnya bidang infra stuktur bertugas untuk mengerjakan semua bentuk jaringan hardware dan software yang berguna buat kepentingan RADNET sendiri dan juga pelangganya serta juga penggunaan aplikasi baik untuk memonitoring traffic jaringan atau penggunaan aplikasi untuk keperluan khusus

3.2.2 Jadwal Kerja Praktek

Kerja praktek yang dilaksanakan di PT Rahajasa Media Internet boleh dilakukan tidak tiap hari, tergantung dari kesempatan yang dimiliki penulis. Waktu yang diberikan pun bebas dan kapan saja namun dengan tata tertib yang dipatuhi.

Jadwal kerja yang penulis lakukan bisanya rata-rata antara jam 08.30 sampai dengan jam 17.00 WIB.

3.2.3 Cara/Teknik Kerja Praktek

Pada waktu kerja penulis diberikan seperangkat komputer untuk digunakan dalam berbagai keperluan kerja praktek ini antara lain : mengetik, browsing, download untuk melakukan pemrograman penulis menginstal bahasa pemrograman Redhat linux pada komputer pelanggan yang digunakan untuk server / router .

Dalam penginstalan di sediakan dua komputer lagi yang digunakan pembingbing untuk dijadikan model / uji coba dari program client yang akan terhubung ke program server yang telah di buat . dua komputer yang tersedia membuktikan kemampuan server dalam menangani dua tipe pelanggan yakni pelanggan personal dan pelanggan corporate dan juga kemampuan dalam menangani multi pelanggan sekalipun .

Ada tiga cara yng penulis lakukan dalam kerja praktek ini

1. Menganalisa masalah yang ada
2. Melakukan tanya jawab kepada pembimbing tentang aplikasi linux yang digunakan untuk jaringan komputer internet server / router

3. Menguji dan memperbaiki jika terdapat bug yang error hingga didapat hasil yang baik

Dalam melakukan pekerjaan disediakan dua komputer yang digunakan untuk pembimbing untuk dijadikam model / uji coba dari program client yang akan terhubung ke program server yang telah dibuat . dua komputer yang tersedia membuktikan kemempuan server dalam menengani dua tipe yakni pelanggan personal dan pelanggan corporate .

Tahap uji coba program server dilakukan dalam dua tahap :

1. Tahap uji coba dengan LAN biasa

   Pada tahapan ini bisa dilakukan uji coba langsung ke server. Hanya tinggal instalasikan program client pada dua komputer dan set juga komputer buat program servernya,maka bisa langsung diketahui apakah program berjalan semestinya atau tidak.

2. Tahap uji coba dengan Dial-up langsung ke internet

   Pada tahapan ini memerlukan sebuah modem dan sebuah line telepon. Modem dan telepon telah disediakan oleh pembimbing. Seperangkat komputer yang tadinya terkoneksi dengan LAN diputus, kemudian diganti dengan hubungan line telepon dan modem. Dengan account yang diberikan oleh RADNET sebagai jasa penyedia jasa internet.

3.2.4 Stuktur Organisasi Perusahaan

Stuktur organisasi perusahaan PT.Rahajasa media internet cabang bandung adalah sebagai berikut:

