BAB 1
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Bank adalah merupakan perusahaan yang bergerak di bidang keuangan,artinya aktifitas perbankan selalu berkaitan dengan bidang keuangan Pengerian bank umum menurut undang- undang No.10 tahun 1998 : " bank adalah bank yang melaksanakan kegiatan usaha secara konfersial atau berdasarkan prinsip sayariah memberikan jasa dalam lalu lintas pembayaran ."Fungsi bank yang di uraikan di bawah ini betapa pentingnya keberadaan bank dalam perekonomian modern ,yaitu : penciptaan uang ,Mendukung pelancaran mekanisme pembayaran ,memnghimpun dana simpan masyarakat ,mendukung kelancaran transaksi internasional ,peran bank sangat penting bagi perekonomian indonesia serta bank juga mempunyai peranan dalam hal stabilitas ,keuangan ,pengendalian inflasi ,sistem pembayaran ,serta otoritas moneter , dalam suatu perusahaan bank begitu pula dengan Bank Bjb dahulu dikenal dengan bank jabar banten adalah milik (BUMN) milik pemerintah Propinsi Jawa barat dan banten yang berkantor pusat di bandung

Bank Pembangunan daerah jawa barat dan banten adalah milik pemerintah propinsi jawabarat bersama- sama dengan pemerintah kabupaten se-jawabarat dan banten berdasarkan kepala daerah tingkat 1 jawabarat nomor 7/GKDH/BPD/61 tanggal 20 Mei 1961 dengan modal dasar pertama kali di tetapkan sebesar Rp. 2.500.000,-,berdasarkan perda No 9 tahun 1996 menjadi Rp sebesar 250.000.000.000,-. Berdasarkan hasil Rapat Umum Pemegang Saham (RUPS) yang diselenggarakan pada tanggal 16 April 2001, disetujui peningkatan modal dasar Bank Jabar Banten menjadi Rp 1 triliun. Sejak tahun 1992 aktifitas Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat ditingkatkan menjadi Bank Umum Devisa berdasarkan Surat Keputusan Direksi Bank Indonesia Nomor 25/84/KEP/DIR tanggal 2 November 1992 serta berdasarkan Perda Nomor 11 Tahun 1995 mempunyi sebutan "Bank Jabar Banten" dengan logo baru.

Bank bjb cabang cikarang merupakan cabang dari jawa barat yang terletak di daerah bekasi pendiriannya dari masing –masing cabang khususnya PT.Bank bjb Cabang cikarang sebagi di dirikannya pada tahun 1994 dari masing – masing cabang di jawa barat dari kegiatannya menghimpun dana dari masyarakat harus mampu memberikan pelayanan yang baik agar masyarakat tertarik untuk menyimpan dananya di bank maka dari itu bank Bjb cabang cikarang di tuntut dengan baik kepada setiap nasabahnya pada sat ini perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat membuat para pengguna komputer dapat menikmati berbagai fitur-fitur yang di sediakan .namun hal ini semakin rumit ketika ada sebuah salah satu komputer baru yang ingin mengkoneksikannya ke server di perusahaan PT.Bank bjb cabang cikarang yang rumit dalam sebuah jaringan sehingga di lakukannya instalasi jaringan dan pengamanan jaringan pengaturan sumber daya yang ada pada jaringan meliputi ,instalasi pengaturan jaringan ,organisasi user dan group pengaturan data dalam jaringan ip addres dan konfigurasi jaringan dan masih banyak lagi pengaturan dalam jaringan pada pengamanan terutama pengkabelan ,swich, PC konfigurasi jaringan dan pengamanannya yang di butuhkan oleh perusahaan besar terutama pada PT Bank bjb cabang cikarang dalam menyusun laoporan kerja praktek lapangan ini penulis mencoba ruang lingkup yang kompleks pada jaringan di PT. Bank bjb Cabang cikarang yaitu pada sistim instalasi network dan konfigurasi network pada PT. Bank bjb Cabang cikarang

1.2. Identifikasi masalah

Berdasarkan penjelasan di atas dan setelah mengkaji data serta informasi yang diperoleh maka ditentukan persoalan-persoalan sebagai berikut :

1. Perancangan Instalasi sebuah Komputer baru pada ruangan central posting PT. Bank bjb Cabang cikarang
2. Pengaturan IP address terhadap workstation.
3. Penerapan untuk para pegawai terhadap sistem instalasi jaringan yang diterapkan.

1.3. Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dan tujuan kerja praktek ini adalah :

1.3.1 Maksud

Maksud dari penyusunan Laporan Kerja Praktek ini adalah untuk membuat suatu sistem instalasi berbasis jaringan dan menkonfigurasikan jaringan untuk pc baru dalam pemanfaatan kegiatan kerja kantor sehari-hari,

1.3.2 Tujuan

Tujuan dari perancangan sistem instalasi ini adalah untuk membantu mempermudah dalam kelancaran di bagian central posting dan instalasi jaringan dan pengamanan jaringan.

1.4. Batasan Masalah

Dalam laporan kerja praktek ini ,penulis membatasi kajian pada permasalahan yang terjadi pada sistem jaringan komputer di PT .Bank bjb Cabang cikarang pada sistem salah satu komputer baru di perusahaan untuk menginstalasi sebuah salah satu komputer baru pada ruangan central posting dan pengaturan IP address untuk mengkoneksikan ke server sedangkan untuk penggunaan software menggunakan windows 7 sebagai OS untu hardware antara lain yaitu komputer ,NIC ,Wireless LAN ,swich wireless, kabel UTP, kabel telpon koneksi RJ11 dan RJ45 dan Router

1.5. Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan Penulis dalam pengumpulan data-data dan penyusunan Laporan Kerja Praktek dilakukan dengan berbagai cara, yaitu :

1. *Studi Lapangan*

Teknik pengumpulan data dengan cara mengevaluasi keadaan yang terjadi langsung di tempat penelitian melalui :

- Wawancara

  Data-data diperoleh dengan cara tanya jawab secara langsung dengan pembimbing kerja praktek dari Bank Mandiri dan orang-orang yang bersangkutan (Pegawai Bank Mandiri), mengenai masalah yang dibutuhkan dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek.

- *Observasi*

Pengumpulan data diperoleh langsung dari tempat Bank Mandiri .

2. *Studi Literatur*

Teknik Pengumpulan Data yang bersumber dari buku-buku serta catatan selama perkuliahan, data tersebut diambil berdasarkan kaitan topik yang Penyusun bahas sebagai bahan penunjang.

1.6. Sistememathika Penulisan

Untuk mempercepat pemahaman, maka penulis membagi isi penulisan ini menjadi beberapa bab, dengan sistematika penulisan.

BAB I PENDAHULUAN

Mengemukakan Latar Belakang Masalah, Perumusan Masalah, Maksud dan Tujuan, Batasan Masalah, Metodologi Penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB IITINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini Membahas teori-teori yang dijadikan sebagai acuan dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini, serta teori tersebut dijadikan pula sebahai referensi penulis saat merancang dan menganalisi sistem yang akan dibuat.

Bab ini pun membahas mengenai sejarah atau latar belakang berdirinya PT. Bank bjb cabang cikarang lokasi serta struktur organisasi.

BAB III ANALISA JARINGAN

Pada bab ini menjelaskan tentang analisis perancangan sistem instalasi jaringan beserta konfigurasinya selama Kerja Praktek berlangsung.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini dikemukakan beberapa kesimpulan dari hasil perancangan system instalasi berbasis jaringan (network) serta saran-saran dari penulis baik untuk perusahaan terkait ataupun guna pengembangan selanjutnya.