

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pada saat ini tidak dapat dipungkiri lagi, bahwa perkembangan teknologi informasi berkembang sangat pesat di segala bidang yang berdampak luas pada kinerja suatu perusahaan maupun organisasi-organisasi termasuk di perkantoran, pada masa Era Globalisasi ini dan di masa yang akan datang. Berbagai peralatan canggih beserta sistem pendukungnya dibuat agar supaya mampu memenuhi kebutuhan informasi yang tersebar begitu cepat maupun untuk mengolahnya lebih lanjut. Perkembangan yang terbaru dari komputer salah satunya adalah dikembangkannya suatu sistem yang menggabungkan lebih dari satu komputer di bawah satu kendali dan memungkinkan pemakai untuk bersama-sama menggunakan sumber daya sistem yang ada dengan adanya koneksi antara satu komputer dengan komputer yang lain, dan pengembangan ini dinamakan jaringan Local Area Network (LAN).

Untuk Menyikapi hal tersebut maka Penulis akan menganalisa jaringan LAN yang berada di PT. BFI FINANCE INDONESIA Tbk Sunter. Dimana akan dianalisa mengenai permasalahan yang terjadi ketika server sedang di gunakan oleh user, Demi kelancaran arus data berjalan dengan baik lokal maupun ke luar melaui jaringan Internet.

1.2. Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dari Penulisan analisa jaringan Lokal pada PT.BFI FINANCE INDONESIA,Tbk ini adalah

1. Dapat mempresentasikan dan mempelajari hasil belajar dengan menerapkannya di dunia kerja nyata
2. Dapat menyampaikan ide dari penulis sehingga bermanfaat bagi orang lain
3. Sebagai sumbangan untuk mengoptimalkan sumber daya yang ada baik hardware maupun software.

Sedangkan tujuan dari penulisan Analisa ini adalah sebagai salah satu syarat untuk kelulusan Tugas Akhir, di Akademi Manajemen Informatika dan Komputer Bina Sarana Informatika.

1.3. Metode Penelitian

Untuk melakukan metode penelitian yang penulis butuhkan, penulis menggunakan metode penelitian yaitu :

1.Observasi

Penulis mengumpulkan data yang diperoleh dengan cara melakukan Praktek Kerja Lapangan di **PT.BFI FINANCE INDONESIA Tbk**, secara rutin setiap hari selama 1 bulan.

2. Studi Keperpustakaan

Untuk menyelesaikan masalah secara mendalam yang berkaitan dengan Kuliah Kerja Praktek ini, maka penulis mencoba melakukan studi kepustakaan yaitu dengan mengumpulkan data-data teoritis dan mempelajari buku-buku atau literature dengan maksud untuk mendapatkan teori-teori dan bahan-bahan yang berkaitan dengan masalah tersebut diatas.

3. Wawancara

Penulis melakukan wawancara dengan pembimbing saat sedang melakukan Praktek Kerja Lapangan secara langsung memperoleh informasi secara jelas dan detail.

1.4. Ruang Lingkup

Untuk lebih memusatkan perhatian pada permasalahan yang ada supaya dapat dimengerti lebih jelas dan tidak menyimpang dari pokok pembahasan, maka penulis membuat batasan-

batasan permasalahan pada Jaringan Lokal yang ada di PT.BFI FINANCE INDONESIA Tbk, dari penerimaan ISP sampai ke server dan client, serta peralatan yang dibutuhkan.

Sistematika penulisan ini penulis buat sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam Bab ini diuraikan umum, Maksud dan Tujuan, Metode Penelitian , Ruang Lingkup dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam Bab ini dijelaskan Pengertian Umum dan Teori Pendukung.

BAB III PEMBAHASAN

Dalam Bab ini di uraikan tentang Tinjauan Perusahaan meliputi Sejarah Perusahaan dan Struktur Organisasi beserta Fungsinya, Skema Jaringan yang meliputi Blok Diagram Jaringan dan Gambar Jaringan, , Hasil Analisa, Permasalahan Pokok serta Alternatif Pemecahan Masalah.

BAB IV PENUTUP

Dalam Bab ini diuraikan tentang Kesimpulan dan Saran-saran