BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Jaringan komputer bukanlah sesuatu yang baru saat ini. Hampir di setiap perusahaan terdapat jaringan komputer untuk memperlancar arus informasi di dalam perusahaan tersebut. Internet yang mulai populer saat ini adalah suatu jaringan komputer raksasa yang merupakan jaringan komputer yang terhubung dan dapat saling berinteraksi. Hal ini dapat terjadi karena adanya perkembangan teknologi jaringan yang sangat pesat, sehingga dalam beberapa tahun saja jumlah pengguna jaringan komputer yang tergabung dalam Internet berlipat ganda.Pada saat ini disebuah Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) terdapat masalah, yaitu, tidak adanya sebuah jaringan komputer di Perusahaan tersebut. Dikarenakan tidak ada Jaringan komputer, maka untuk pemindahan data, dan cetak data diharuskan untuk melakukan secara manual. Oleh sebab itu ke efisiensiaan pegawai lebih banyak menghabiskan waktu untuk melakukan pindah dan cetak data.

1.2 Perumusan Masalah

Ketiadaan sebuah perusahaan untuk bekerja secara efesien, karena kurangnya komunikasi antar komputer. Karena itu dibuatlah jaringan komputer yang dapat memaksimalkan kinerja sebuah perusahaan karena pertukaran data yang dilakukan antar bagian terjadi secara cepat.

Masalah ini juga dihadapi oleh perusahaan tempat penulis melakukan PKL. Di perusahaan tersebut masih mengadopsi sistem kirim dan (atau) melakukan pencetakan secara manual dengan memakai media lain, seperti Flash Disc, Compac Disc, Disket.

Karena itu lah penulis ingin bermaksud membangun sebuah jaringan komputer di perusahaan tersebut dengan harapan perusahaan tersebut dapat melayani masyarakat dengan cepat, karena sudah memakai jaringan komputer baik untuk mengirim file atau data ataupun untuk mencetak file atau data.

1.3 Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dan tujuan penulis mengambil Judul "**NETWORK MANAGEMENT SISTEM"** adalah sebagai berikut.

1.3.1 Maksud

Maksud dari penulisan ini adalah agar perusahaan dapat mengimplementasikan sebuah sistem jaringan komputer berbasis kabel.

Lalu untuk mencegah para pegawai melakukan pemindahan, serta pencetakan data secara manual yang dapat berakibatnya berkurangnya waktu seorang pegawani untuk melakukan pekerjaanya secara maksimal.

Selain itu, penulis juga berharap ilmu yang didapat ketika berkuliah dapat di gunakan untung membangun sebuah jaringan yang sesungguhnya.

1.3.2 Tujuan

Adapun tujuan dari penulisan ini adalah agar perusahaan tersebut dapat memiliki sebuah jaringan komputer yang memiliki banyak keuntungan dan kelebihan dibanding cara yang lama. Sehingga pegawai tidak perlu melakukan pencetakan dan pemindahan data secara manual yang dapat berakibatnya berkurang waktu untuk menyelesaikan pekerjaan secara maksimal..

1.4 Batasan Masalah

Dengan adanya batasan masalah maka dapat lebih disederhanakan dan diarahkan penelitian agar tidak menyimpang dari apa yang diteliti. Adapun batasan masalah adalah sebagai berikut:

1. Pembatasan masalah difokuskan hanya pada jaringan berbasis kabel.
2. Fitur-fitur yang digunakan dalam jaringan komputer ini sebagai berikut:
    a. Mengunakan fasilitas chat freeware dan fasilitas chat default dari windows.
    b. Memakai fasilitas FTP server untuk berbagi file yang di sharing.
    c. Server memakai Windows Server 2008

.

1.5 Metode Penelitian

Metode Penelitian yang dilakukan dalam penulisan ini meliputi dua bagian pokok, yaitu:

1. Tinjauan Pustaka

Pada tahap ini penulis mencari sember-sumber informasi melalui buku-buku ataupun situs yang berada di internet.

2. Wawancara dengan Pakar

Pada tahap ini dilakukan wawancara dengan pembimbing kerja praktek. Wawacara dilakukan untuk memperoleh informasi mengenai permasalahan-permasalahan yang terjadi pada saat pemasangan jaringan dan juga solusi apa saja yang biasanya diberikan untuk mengatasi masalah yang terjadi.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar dapat lebih mudah memahami bagaimana cara pembuatan jaringan komputer yang ada dalam penulisan ini, maka diadakan sistematika pembahasan oleh penulis yang terbagi menjadi empat (4) bab, setiap bab terdiri dari beberapa subbab. Adapun garis besar dari tiap-tiap bab adalah sebagai berikut:

BAB I: Pendahuluan

Bab ini berisi pendahuluan yang mengemukakan latar belakang penulisan, perumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metode penelitian, sistematika penulisan.

BAB II: Tinjauan Pustaka

Bab ini membahas tentang profil tempat praktek serta landasan teori.

BAB III: Pembahasan

Bab ini berisikan tentang kegiatan yang dilakukan penulis selama mengikuti kerja praktek di Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Purwakarta .

BAB IV: Kesimpulan dan saran

Bab ini merupakan bab penutup dari laporan kerja praktek ini. Di bab ini terdapat sub bab yang berisikan kesimpulan, dan saran.