BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Intranet adalah sebuah jaringan komputer berbasis protokol TCP/IP seperti internet hanya saja digunakan dalam internal perusahaan, kantor, bahkan warung internet (WARNET) pun dapat di kategorikan Intranet. Antar Intranet dapat saling berkomunikasi satu dengan yang lainnya melalui sambungan Internet yang memberikan tulang punggung komunikasi jarak jauh.Akan tetapi sebetulnya sebuah Intranet tidak perlu sambungan luar ke Internet untuk berfungsi secara benar.Intranet menggunakan semua protocol TCP/IP Protokol TCP/IP, alamat IP, dan protokol lainnya), klien dan juga server.Protokol HTTP dan beberapa protokol Internet lainnya (FTP, POP3, atau SMTP) umumnya merupakan komponen protokol yang sering digunakan.

Seiring meningkatnya permintaan intranet diluar kantor untuk kebutuhan pameran, promosi yang diadakan oleh PT Telkom. Maka PT Telkom membuat jaringan LAN temporer yang bersifat sementara. Tanpa mengurangi rasa kenyamanan dan menurunkan tingkat keamanan. Maka dari itu PT Telkom membuat suatu program yang bernama Jaringan LAN temporer digunakan untuk memenuhi kebutuhan para karyawan TELKOM yang sedang melaksanakan tugas/rapat diluar kota atau diluar kantornya, dan juga diperuntukan untuk masyarakat umum yang ingin mengadakan rapat diluar kantor yang membuntukan jaringan komunikasi

internet untuk dapat berhubungan dengan angota yang lainya. Agar dapat tetap mendapatkan akses yang cepat dan dapat menunjang pekerjaan secara optimal atau dapat mengakses data-data danfiture yang dibutuhkan seperti transfer data *teleconference*.

Namun sering kali jaringan LAN Temporer mengalami ganguan yang bukan hanya terjadi di penggunanya tapi juga alat-alat yang digunakan dalam pemasangan jaringan LAN Temporer. Seperti modem atau pun kabel-kabel yang digunakan bahkan tempat pemasangan LANTemporer itu sendiri.

Selain untuk mengatasi ganguan yang terjadi juga digunakan cara untuk *maintenance* alat-alat yang terpasang pada jaringan LAN Temporer.

Berdasarkan permasalahan yang timbul inilah, menjadi latar belakang untuk menganalisis jaringan LAN Temporer di PT Tekom Cianjur.

1.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian sebelumnya, masalah yang timbul yaitu:

1. Bagaimana cara membuat jaringan LAN Temporer.
2. Bagaimana cara mengatasi ganguan yang terjadi pada saat pemangasangan.
3. Bagaimana cara *maintenance* jaringanLAN Temporer yang sudah terpasang.

1.2 Maksud dan Tujuan

1.2.1 Maksud

Maksud dari Analisis ini adalah untuk melakukan analisis jaringan LAN Temporer di PT Telkom Cianjur.

1.2.2 Tujuan

1. Mengetahui cara membuat jaringan LAN Temporer di PT Telkom Cianjur.
2. Mengetahui cara mengatasi ganguan yang terjadi pada jaringan LAN Temporer di PT Telkom Cianjur.
3. Mengetahui cara*maintenance* jaringan LAN Temporer yang sudah di pasang.

1.3 Batasan Masalah

1. Analisis jaringna LAN Temporer inihanya dilakukan pada PT.TELKOM Cianjur.
2. Analisis ini juga dapat digunakan untuk mengatsi ganguan pada jaringan LAN Temporer.
3. Analisis ini dapat digunkan untuk *maintenance* jaringan LAN Temporer.

1.4 Metode Penelitian

Metode penelitian merupakan langkah penting dalam penyusunan laporan KP khususnya bagi perancangan sistem. Dalam kegiatan penelitian penulis mengumpulkan data dengancara :

1. Wawancara *(Interview)*

   Dalam penulisan laporan KP ini, untuk mendapatkan informasi secara lengkap maka penulis melakukan suatu metode suatu tanya jawab

mengenai semua kegiatan yang berhubungan dengan Jaringan LAN Temporer dengan pegawai PT.Telkom.

2. Pengamatan *(Observation)*

   Penulis melakukan pengamatan-pengamatan langsung terhadap kegiatanyang berhubungan dengan masalah yang diambil. Hasil dari pengamatan tersebut langsung dicatat oleh penulis dan dari kegiatan observasi ini dapat diketahui kesalahannya atau proses dan kegiatan tersebut.

3. Studi Pustaka

   Selain melakukan kegiatan tersebut diatas penulis juga melakukan studi Kepustakaan melalui literatur-literatur atau referensi-referensi yang ada diperpustakaan Akademi Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia maupun di perpustakaan lainnya.

4. Evaluasi dan hasil analisis

   Pada tahap ini penulis melakukan evaluasi dengan mengklarifikasi data-data yang diperoleh untuk kemajuan dalam pembuatan laporan.

5. Penulisan laporan

1.5 Sistematika Penulisan

Sebelum membahas lebih lanjut, sebaiknya penulis menjelaskan dahulu secara garis besar mengenai sistematika penulisan, sehingga memudahkan pembaca

memahami isi laporan KP ini. Dalam penjelasan sistematika penulisan laporan KP ini adalah :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini diuraikan adalah latar belakang masalah, perumusan masalah maksud dan tujuan penulisan, batasan masalah, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini berisikan tentang umum, tujuan perusahaan dengan menguraikan sejarah perusahaan,logo perusahaan, badan instansi,badan hukum instansi struktur organisasi dan job description,serta landasan teori.

BAB III PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang pembahasan tentang Jaringan LAN Temporer yang berada di PT Telkom. Bagaimana cara mengkonfigurasi jaringan LAN Temporer serta pemasanganya. Juga bagaiman cara mengatasi bila ada ganguan di jaringan LAN Temporer serta cara *maintenance* jaringan LAN Temporer yang sudah terpasang.

BAB IV PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir yang berisikan kesimpulan dari apa yang dibahas, dilanjutkan dengan saran-saran untuk mencapai suatu hasil akhir yang baik.