BAB I

Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Pengetahuan dan teknologi yang semakin berkembang pesat, memiliki dampak bagi semua segi kehidupan. Seiring perkembangan teknologi tersebut, perusahaan atau instansi-instansi swasta maupun pemerintah dan juga organisasi turut mengikuti perkembangan teknologi dengan memanfaatkan teknologi dan menerapkannya pada perusahaan. Untuk meningkatkan efisiensi dan meminimalisir waktu yang dibutuhkan maka diciptakan suatu jaringan yang pada saat ini dikenal dengan nama jaringan komputer. Jaringan ini disusun berdasarkan beberapa metode yang dikenal dengan topologi jaringan. yang dikenal dengan *star network* atau jaringan bintang dan masih banyak jaringan yang lainnya.

Sebagai lembaga pendidikan karier tertinggi di jajaran TNI, Sesko TNI mempunyai tugas pokok melaksanakan pendidikan dalam bidang Staf dan Komando, pendidikan dan latihan bersifat gabungan, sebagai koordinator pendidikan dan latihan antar Sesko Angkatan dan sebagai lembaga pengkaji dan pengembangan dalam pendidikan dan latihan, strategi militer dan doktrin militer. Untuk memudahkan pengelolaan tugas pokok tersebut, lembaga Sesko TNI dapat memanfaatkan teknologi informasi, salah satu caranya dengan membangun sistem jaringan komputer.

SESKO TNI saat ini sudah memiliki jaringan komputer yang cukup baik akan tetapi dengan tidak adanya dokumentasi tertulis tentang sistem jaringan komputer di Sesko TNI menyulitkan divisi terkait dalam pemeliharaan. Dan juga masih terdapat banyak kekurangan sehingga membuat penggunaan sistem jaringan komputer Sesko TNI tidak optimal. Berdasarkan uraian diatas maka

penulis mencoba menganalisis jaringan komputer yang terdapat pada SESKO TNI yang dituangkan dalam laporan kerja praktek yang berjudul "ANALISIS JARINGAN KOMPUTER DI SESKO TNI".

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, ditemukan beberapa masalah yang dirumuskan dalam suatu rumusan masalah yaitu bagaimana sistem jaringan komputer di Sesko TNI.

1.3 Maksud dan Tujuan

Penelitian ini dimaksudkan untuk memperoleh data dan informasi yang berhubungan dengan masalah jaringan komputer, serta menganalisis jaringan komputer yang terdapat pada Sesko TNI.

Adapun tujuan penelitian ini adalah:

1. Mendokumentasikan sistem jaringan komputer yang ada pada Sesko TNI, sehingga dapat memudahkan pemeliharaan.
2. Mengoptimalkan penggunaan sistem jaringan komputer Sesko TNI.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah yang akan dibahas dalam Laporan Kerja Praktek adalah analisis jaringan komputer pada Sesko TNI.

1.5 Metode Penelitian

Metodologi yang digunakan dalam penyusunan laporan kerja praktek ini adalah dengan Metode pengumpulan data dimana untuk mendapatkan data dan bahan laporan yang sesuai harapan, teknik pengumpulan data yang digunakan ada tiga jenis diantaranya sebagai berikut :

a) Studi literatur

Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan literatur, jurnal, *paper* dan bacaan-bacaan yang ada kaitannya dengan judul laporan.

b) Metode Observasi

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan pengamatan atau kegiatan yang sistematis terhadap objek yang dituju secara langsung.

c) Metode Wawancara

Adalah suatu metode dengan mengadakan tanya jawab dengan pihak-pihak yang ada hubungannya dengan masalah yang akan dibahas.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan laporan kerja praktek ini adalah :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penulisan, batasan masalah, serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini dibahas mengenai pertama profil tempat kerja praktek diantaranya tentang sejarah instansi, logo instansi badan hukum instansi, struktur organisai dan Job description dan yang ke 2 landasan teori.

BAB III PEMBAHASAN

Dalam bab tiga merupakan pembahasan proses mengenai Analisis Jaringan Komputer Pada SESKO TNI.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran hasil pembahasan analisis jaringan komputer tersebut.