# BAB I

# PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang Masalah

Latar belakang dibuatnya laporan kuliah kerja praktek ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan dari program akademik yang ada di Universitas Komputer Indonesia. Tetapi terdapat manfaaat tersendiri bagi mahasiswa yang bersangkutan yaitu sebagai perkenalan dalam dunia kerja yang akan di hadapi setelah lulus nanti.Atas pertimbangan tertentu di pilih Badan Penanaman Modal dan Pelayanan Perizinan Terpadu (BPMPPT) sebagai tempat melaksanakanya kuliah kerja praktek. Badan Penanaman Modal dan Pelayanan Perizinan Terpadu (BPMPPT) merupakan lembaga teknis daerah yang melayani kepentingan masyarakat dalam mengurus perizinan dan Investasi dengan baik yang didasarkan pada prinsip prinsip pelayanan publik, yaitu Responsivitas, Akuntabilitas, kesederhanaan, transparansi, dan kepastian hukum. Dari penjelasan di atas kami disini tertarik mengambil judul kerja praktek dengan judul "**Local Area Network dan Wide Area Network di Badan Penanaman Modal dan Pelayanan Perizinan Terpadu.**

## 1.2 Perumusan Masalah

Sebuah kantor yang memiliki lebih dari satu lantai pastinya memiliki jaringan komputer untuk menghubungkan komputer yang ada pada masing-masing lantai dalam satu gedung untuk mendukung kegiatan operasinya. Dalam hal di atas Local Area Network (LAN) dan Wide Area network (WAN) sangat diperlukan.

## 1.3 Maksud dan Tujuan

1. Untuk memenuhi beban satuan kredit semester (SKS) yang harus ditempuh sebagai persyaratan akademis di Universitas Komputer Indonesia, Jurusan Teknik Informatika, Program Studi Ilmu Komputer

2. Mengerti penerapan ilmu-ilmu yang telah diperoleh dikuliah sehingga dapat meningkatkan pemahaman ilmu-ilmu tersebut.
3. Guna menumbuhkan kesiapan mental mahasiswa untuk memasuki dunia kerja

**1.4 Target Kegiatan**

Adapun target kegiatan yang ingin dicapai oleh mahasiswa adalah :

1. Mahasiswa mampu memahami dan menganalisa faktor dalam dan faktor luar yang mempengaruhi keberhasilan suatu sistem informasi dan jaringan dilokasi kerja praktek
2. Mahasiswa mengenal situasi kerja lapangan
3. Mahasiswa dapat menyerap ilmu yang ada dilapangan serta menjalin kerja sama yang mutual dengan instansi tempat mahasiswa melakukan kerja praktek

**1.5 Ruang Lingkup**

Badan Penanaman Modal dan Pelayanan Perizinan Terpadu menyadari bahwa informasi merupakan kebutuhan mutlak yang dibutuhkan oleh kantor maupun sebuah perusahaan. Informasi tersebut tentunya harus diperoleh secara cepat dan akurat yang nantinya akan digunakan secara bersama oleh karyawan dalam kegiatan operasi kantor maupun perusahaan lebih lanjut. Untuk itu Kami membatasi penulisan ini agar lebih jelas dan terarah, Kami membatasi penulisan pada :

1. Local Area Network (LAN) pada kantor pusat Badan Penanaman modal dan Pelayanan Perizinan Terpadu yang beralamat di Jalan Cianjur No.34 Telepon.(022) 7217587 Bandung - Indonesia. Mencakup

didalamnya perangkat keras yang digunakan, perangkat lunak, topologi jaringan, media transmisi.

2. Wide Area Network (WAN) yang menghubungkan kantor pusat dengan kantor Pelayanan di daerah-daerah

## 1.6 Metode Pelaksanaan Kerja Praktek

Kuliah kerja praktek ini dilaksanakan di Badan Penanaman modal dan Pelayanan Perizinan Terpadu yang beralamat di Jalan Cianjur No.34 Telepon (022)7217587 –Bandung - Indonesia.Selama satu bulan sejak tanggal 21 July 2008 sampai dengan 21 Agustus 2008. Tugas yang dilaksanakan selama masa kuliah kerja praktek antara lain Pemasangan Jaringan Local Area Network,Pengecekan jaringan Local Area Network (LAN).

## 1.7 Sistematika Penulisan Laporan

Untuk menguraikan gambaran yang jelas mengenai susunan penulisan dan hal-hal yang akan dijelaskan pada bab-bab berikutnya perlu disusun sistematika pelaporan sebagai berikut :

- **BAB I PENDAHULUAN**

  Pada bab ini diuraikan mengenai latar belakang kerja praktek, perumusan maslah, maksud dan tujuan kerja praktek, target kegiatan, ruang lingkup, metode pelaksanaan kerja praktek dan sistematika pelaporan kerja praktek.

- **BAB II LANDASAN TEORI DAN RUANG LINGKUP PERUSAHAAN**

  Bab ini berisikan pengumpulan data yang berkaitan dengan kerja praktek khususnya pada ruang lingkup perusahaan. Data yang dikumpulkan diperoleh dari hasil wawancara dan data yang sudah ada yang dikumpulkan oleh perusahaan.Adapun untuk menunjang laporan ini kami gunakan landasan-landasan teori tentang jaringan

sebagai acuan dalam melaksanakan kerja praktek di Badan Penanaman Modal dan Pelayanan Perizinan terpadu

- **BAB III LAPORAN KERJA PRAKTEK**

  Bab ini berisikan gambaran umum perusahaan, sistem yang berjalan di Badan Penanaman Modal dan Perizinan Terpadu, Local Area Network (LAN) serta Wide Area Network (WAN) yang terdapat di Badan Penanaman Modal dan Pelayanan Perizinan Terpadu (BPMPPT)

- **BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN**

  Dalam bab ini berisi mengenai kesimpulan yang dapat diambil dari semua yang telah dikerjakan serta saran yang dapat diberikan dalam Kerja Praktek Lapangan ini.