# BAB I
# PENDAHULUAN

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

## 1.1. Latar Belakang Masalah

PT BITA ENARCON ENGINEERING yang bertempat di Jl. Pahlawan No 74 Bandung Jawa Barat sebagai tempat penulis dalam melaksanakan kerja praktek ini, yang bergerak dibidang jasa konstruksi dan didalam proses kerjanya berhubungan dengan teknologi informasi sangat berhubungan dengan latar belakang pendidikan dan jurusan yang diambil oleh penulis di Universitas Komputer Indonesia yaitu di fakultas teknik dengan jurusan teknik informatika.

Permasalahan yang dihadapi di lingkungan perusahaan tempat penulis melakukan kerja praktek yaitu masalah sistem komputerisasi , dalam hal ini yang berkaitan dengan masalah *file server* . Pihak perusahaan menginginkan adanya penggantian sistem operasi *server* yang sudah ada yaitu *Windows 2000 Advanced Server* dengan sistem operasi *server open source* dan *free software*.

## 1.2. Maksud dan Tujuan

Maksud penulis laporan kerja praktek adalah untuk menggantikan sistem jaringan komputer khususnya sistem operasi *file server* yang sudah berjalan dilingkungan tempat kerja praktek, dengan sistem operasi *file server* yang lain.

Adapun tujuan dari penulisan laporan kerja praktek ini yaitu :

1. Dapat menemukan solusi terbaik dalam menggantikan sistem operasi *file server* yang sudah berjalan dengan sistem operasi *file server* lain.
2. Dapat memberikan gambaran tentang pembuatan *file server* berbasis sistem operasi *linux* dengan *Samba* dan dapat digunakannya sistem tersebut dalam kegiatan operasional komputerisasi di lingkungan perusahaan.

## 1.3. Batasan Masalah

Dalam penyusunan laporan kerja praktek ini, penulis membatasi permasalahan hanya proses optimalisasi sistem operasi *Linux* sebagai *Primary Domain Controller* dan *file server* dilingkugan penulis melakukan kerja praktek.

## 1.4. Metode Penelitian

Metode pendekatan yang digunakan penulis dalam penyusunan laporan kerja praktek ini adalah dengan pendekatan deskritif yaitu metoda peninjauan yang menggambarkan kejadian yang bersifat akurat yang terjadi dilokasi kerja praktek dengan mengidentifikasikan data yang ada sehingga diperoleh suatu kesimpulan. Adapun pendekatan deskritif yang dimaksud meliputi:

a. Wawancara

   Merupakan salahsatu teknik pengumpulan data dengan cara tanya jawab langsung antara penulis dengan respondernya.

b. Observasi

Merupakan salahsatu teknik pengumpulan data dengan cara melakukan penelitian atau pengamatan secara langsung kelapangan daru suatu kondisi atau prilaku.

## 1.5. Sistem Pelaksanaan

Untuk dapat melaksanakan kerja praktek di PT BITA ENARCON ENGINEERING Bandung, pihak perusahaan menentukan bidang kerja bagi penulis kemudian menentukan batas waktu pelaksanaan kerja praktek. Penentuan batas waktu ini sangat penting, disesuaikan dengan dasar kebutuhan dan ketersediaan waktu di salah satu bagian diperusahaan dengan tanpa mengganggu rutinitas kerja sehari-hari untuk menerima tenaga kerja praktek.

Dalam pelaksanakan kerja praktek ini, penulis dibimbing oleh karyawan di PT BITA ENARCON ENGINEERING di bagian pusat komputer sebagai pembimbing diperusahaan dan yang memberikan deskripsi pekerjaan untuk tenaga kerja praktek dan dalam pelaksanaanya diberikannya fasilitas kerja berupa satu unit komputer untuk kerja. Sebelum pelaksanaan kerja penulis diberi arahan dan petunjuk bidang kerja, sistem dan ruang lingkup kerja serta aturan-aturan administrasi yang berlaku diperusahaan tersebut untuk tenaga kerja praktek. Setelah semua petunjuk dan pengarahan diberikan, baru penulis dapat mengerjakan tugas-tugas yang menjadi bidang kerja.

## 1.6. Sistematika Pelaporan

Sistematika penyusunan laporan kerja praktek yang penulis susun terdiri dari 5 bab. Sistematika ini merupakan gambaran menyeluruh dari format dan konsep laporan yang dibuat.

Adapun sistematika penulisan laporan kerja praktek tersebut adalah sebagai berikut :

1. **BAB I : PENDAHULUAN**

   Bab I ini merupakan pendahuluan yang menjelaskan tentang latar belakang masalah, maksud dan tujuan, sistem pelaksanaan kerja praktek dan sistematika pelaporan kerja praktek.

2. **BAB II : RUANG LINGKUP PERUSAHAAN LANDASAN TEORI**

   Bab II ini merupakan terhadap ruang lingkup kerja yang didalamnya menjelaskan tentang sejarah PT BITA ENARCON ENGINEERING, bentuk dan badan hukum PT BITA ENARCON ENGINEERING, struktur organisasi, dan ruang lingkup kerja di bagian atau departemen dimana penulis ditempatkan untuk melaksanakan kerja praktek.

3. **BAB III : LANDASAN TEORI**

   Pada Bab III , berisi tentang teori-teori yang mendukung terhadap permasalahan yang ada.

4. **BAB IV : KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK**

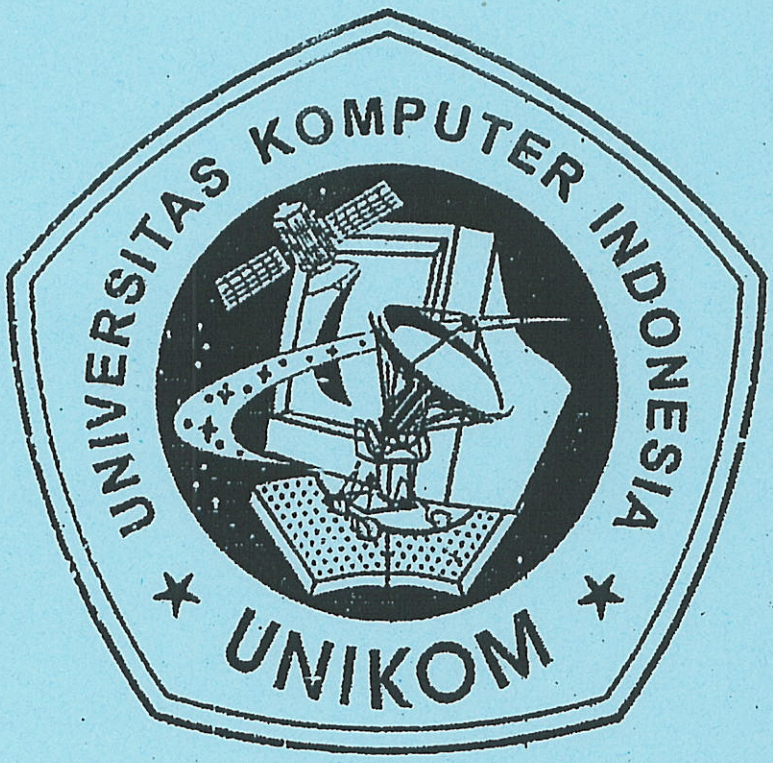
   Bab IV ini menjelaskan tentang kegiatan penulis selama melaksanakan kerja praktek yang merupakan inti dari kerja praktek itu sendiri. Disini dijelaskan perihal jadwal kerja praktek, cara/teknik kerja praktek, bidang kerja praktek dan data kerja praktek.

5. **BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

   Bab V ini merupakan penutup penyusunan laporan yang berisi kesimpulan dari kerja praktek yang penulis telah laksanakan. Selain itu berisi pula saran dari penulis, yang diharapkan dapat menjadi masukan yang bermanfaat.

6. **LAMPIRAN**

7. **DAFTAR PUSTAKA**


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM