BAB I

PENDAHULUAN



1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan komputerisasi di Indonesia, maka keberadaan komputer sangat berperan dalam berbagai bidang. Didalam pengoperasian, berbagai macam sistem operasi diperkenalkan guna mendukung kemajuan teknologi. Salah satunya sistem operasi Linux.

Sistem operasi Linux sebagai salah satu produk dari berkembangannya lingkungan *open source* di dunia pemograman dan pengembangan perangkat lunak, Linux terbukti sebagai sebuah sistem operasi yang stabil dan memenuhi sejumlah kriteria kualitas yang ada.

Kehadiran Linux ini dijadikan sistem operasi alternatif oleh PT.INTI (Persero) Bandung. Aplikasi – aplikasi sistem pengoperasian Linux tidak jauh berbeda dengan aplikasi – aplikasi sistem pengoperasian Windows, perbedaan terletak pada sistem penamaan setiap programnya.

Perbedaan inilah yang menarik perhatian kami untuk dijadikan suatu objek penelitian guna mengetahui lebih dalam mengenai "Linux". Selain itu, kami berharap bahwa sistem pengoperasian berbasis Linux ini dapat meningkatkan mutu kerja disetiap bidang yang menggunakan sistem ini sebagai pengoperasiannya.

1.2 Maksud dan Tujuan

Maksud dari pembuatan laporan kerja praktek yang berjudul "Penerapan Sistem Operasi Berbasis Linux" adalah untuk memenuhi kelulusan pada salah satu mata kuliah kerja praktek pada program Diploma III, Jurusan Manajemen Informatika, Fakultas Teknik, UNIKOM.

Disamping itu tujuan dari penerapan sistem operasi berbasis Linux adalah sebagai berikut :

1. Mengurangi anggaran biaya Perusahaan.
2. Linux merupakan sebuah teknologi alternatif yang gratis (freeware).
3. Perusahaan mendapatkan kesempatan yang baik untuk menciptakan keunggulan kompetitif di era globalisasi informasi.

1.3 Metodologi Kerja Praktek

Metodologi yang digunakan oleh penulis adalah :

1. Studi Kepustakaan

   Yaitu teknik pengumpulan data yang didapat dari buku-buku panduan atau *referensi* yang sesuai dengan masalah yang dibahas, dengan cara mempelajari dan menelaah isi literature melalui metode pendekatan pada masalah yang sebenarnya atau yang berhubungan dengan tugas yang diberikan.

2. Studi Lapangan

   Yaitu teknik pengumpulan data melalui tinjauan langsung pada objek pembahasan guna mendapat data yang kongkret.

3. Wawancara

Yaitu teknik pengumpulan data yang diperoleh dari hasil wawancara secara langsung dengan pembimbing, staf dan karyawan.

4. Penelitian

Yaitu teknik pengumpulan data dengan mengamati langsung bagaimana suatu proses kerja berlangsung.

1.4 Lokasi dan Waktu

Penulis mendapat kesempatan melaksanakan Kerja Praktek Lapangan di PT.INTI (Persero) Jl. Moch. Toha 77 – Bandung 40253. Adapun waktu pelaksanaan Kerja Praktek dimulai pada tanggal 27 Juli – 28 Agustus, dari jam 07.30 – 12.00 WIB.

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan Laporan Praktek Lapangan secara jelas, ringkas dan sistematis, maka perlu adanya sistematika penulisan Laporan. Sistematika penyusunan Laporan Kerja Praktek ini diuraikan dalam 4 (empat) pokok bahasan diantarannya :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan berisikan garis besar persoalan yang diteliti , meliputi Latar Belakang, Maksud dan Tujuan, Metodologi Kerja Praktek, Lokasi dan Waktu, dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Tinjauan pustaka yang berisikan teori-teori yang ada kaitannya dengan masalah yang akan dibahas .

BAB III OBJEK PENELITIAN

Dalam bab ini berisikan tentang Sejarah Singkat Perusahaan, Struktur Organisasi dan Deskripsi Pelaksanaan Kerja Praktek.

BAB IV PENUTUP

Dalam bab ini berisikan Kesimpulan dari seluruh pembahasan yang dilakukan dan Saran-saran mengenai perusahaan .