BAB I

PENDAHULUAN



1.1 LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi saat ini membuat kita suka atau tidak suka harus mempelajari dan bila perlu mengikutinya, bahkan sampai mahir, tetapi cukup dengan mengikuti saja wawasan berpikir kita semakin bertambah luas dan itu bisa menjadi perbendaharaan pengetahuan untuk kita. Hal ini perlu dilakukan karena tantangan di masa depan sudah ada di depan mata dan akan kita hadapi bersama.

Perkembangan perangkat komputer, yang meliputi perangkat hardware dan software,yang saat ini perangkat tersebut semakin mahal harganya apalagi di saat krisis seperti ini. Ini membuat kita mencari sumber daya yang murah dan baik untuk menghadapi era teknologi informasi yang pesat, dengan tidak meninggalkan essensi yang ada. Oleh karena itu kebutuhan akan sistem yang murah namun dapat digunakan secara optimal menjadi kebutuhan utama para *user* (pengguna komputer) terutama para pelaku bisnis di perusahaan.

Perkembangan ini menuntut pula para institusi pendidikan untuk mempersiapkan mahasiswanya dalam menghadapi perkembangan teknologi tersebut, yang mau tidak mau harus dihadapi, ataupun mahasiswa juga harus membekali dirinya sendiri agar dapat bersaing di era globalisasi. Lagi-lagi untuk mencapai tujuan itu diperlukan perlengkapan pendidikan yang memadai seperti perangkat hardware dan software, yang untuk mendapatkannya perlu sedikit menguras kantong kita apalagi di saat krisis moneter yang melanda negeri kita.

1.2 MAKSUD dan TUJUAN

Maksud dari penulisan laporan ini adalah sebagai syarat untuk dapat menyusun skripsi pada Universitas Komputer Indonesia.

Tujuan dari penulisan laporan ini adalah:

a. Untuk mengetahui kelebihan Sistem Operasi Linux pada umumnya,
b. Untuk mengetahui sistem kerja di perusahaan atau lembaga dimana mahasiswa melaksanakan kerja praktek,
c. Untuk menerapkan ilmu yang didapat di perkuliahan ke dalam dunia nyata,
d. Agar penulis dapat menyelesaikan permasalahan secara ilmiah,
e. Untuk mencoba menerapkan disiplin ilmu di perusahaan atau lembaga yang ditempati guna meningkatkan produktivitas dalam bekerja.

1.3 SISTEMATIKA PELAPORAN

Di sini penulis menggunakan sistematika pelaporan berikut:

BAB I : Pendahuluan

Pada bab ini menguraikan gambaran umum tentang laporan yaitu Latar Belakang, Maksud dan Tujuan, Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek dan Sistematika Pelaporan.

BAB II : Ruang Lingkup Perusahaan

Pada bab ini menjelaskan tentang sejarah singkat PT. KAI, arti lambang PT. KAI, Profil Kinerja Pelayanan PT. KAI, Tujuan dan Sasaran Perusahaan, Struktur Organisasi.

BAB III : Tentang Linux

Perbandingan Linux dan beberapa Sistem Operasi (SO).

Memaparkan perbedaan beberapa Sistem Operasi beserta kelebihan

dan kelemahannya, termasuk dengan Sistem Operasi Linux.

BAB IV : Kesimpulan dan Saran

Berisi kesimpulan dan saran penulis tentang Sistem Operasi yang di bandingkan pada bab sebelumnya.

DAFTAR PUSTAKA


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM