BAB II

LANDASAN TEORI

2.1. Gambaran Umum Perangkat lunak

Sesuai dengan tema yang diambil oleh praktikum dalam melakukan kerja praktek yaitu *migrasi dari windows kelinux* maka disini praktikum akan menitik beratkan kepada perangkat lunak yang berbasiskan open source yaitu linux.

Linux adalah nama sebuah sistem operasi untuk personal komputer(PC) yang pada awalnya merupakan proyek hobi yang yang dibuat olah linus torvald seorang mahasiswa Universitas Helsinki diFinlandia,linux berkerja secara multi tasking dan multiuser .linux berkerja secara multitasking artinya dapat menjalankan beberapa aplikasi secara bersamaan misalnya misalnya main game dengan download dari internet dan aktivitas lainnya .linux bekerja secara multiuser artinya linux mendukung penggunaan aplikasi atau komputer untuk melayani beberapa user sekaligus ,misalnya sebuah program dapat digunakan secara bersama-sama pada jaringan (*Network*).linux didefinisikan sebagai Sistem Operasi dan perangkat lunak mandrake 10.0yang telah diterbitkan oleh:

[1]Muf D,purwanto dan Muhammad tito herlambang membangun Web Server dengan linux mandrake 10.0 perbet PT.Elex Media Komputindo.

Linux adalah tiruan dari Unix yang dirancang untuk dijalankan pada PC ,yang tentunya saja memiliki kelebihan dan kekurangan adapun kelebihan dari Linux di bandingkan dengan operating sistem windows adalah sebagai berikut :

Dengan gambaran diatas kami akan menjelaskan tentang yang bersangkutan dengan linux:

1) System adalah sekumpulan data element-element/komponen-komponen yang saling berhubungan untuk mencapai suatu tujuan tertentu.
2) Explorasi adalah untuk menjalankan Sistem Operasi yang sudah salesai diinstalasi dan membuka aplikasi yang bisa dijalankan
3) Konfigurasi adalah untuk melakukan dua proses yang akan diinstal nanti

Linux mungkin lebih mudah untuk ditangani anda dapat membeli PC dengan linux sebagai sistem operasinya anda kan harus menginvertarisir PC anda sebelum menginstalasi linux.

Linux dapat berjalan dengan semua kartu video dalam mode text,gunakan default setelah anda merasakan sistem tersebut.maka anda dapat mematikan sistem tersebut jika anda memang mengingikan