

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pemanfaatan Teknologi komputer pada saat ini telah mengalami kemajuan yang cukup pesat. Komputer merupakan perangkat vital dalam kehidupan sehari-hari. Komputer dewasa ini tidak hanya digunakan di perkantoran, pemerintahan atau institusi pendidikan saja, tetapi hampir di setiap rumah. Hal ini juga didukung dengan terjangkaunya harga komputer ditingkat masyarakat ekonomi menengah ke bawah. Dengan komputer, kita dapat mengerjakan berbagai tugas, dapat mengatur sebuah peralatan, bahkan dengan komputer kita dapat terhubung ke dunia luar melalui internet.

Komputer yang kita gunakan menggunakan suatu sistem operasi. Sistem operasi adalah salah satu komponen terpenting. Dengan sistem operasi kita dapat berinteraksi dengan komputer. Bila suatu komputer tidak memiliki sistem operasi maka komputer itu sama saja dengan mati dan tidak dapat digunakan. Dengan sistem operasi, komputer dapat bekerja dan menyelesaikan berbagai tugas. Di dalam suatu sistem operasi, banyak aplikasi yang memudahkan pengguna. Banyak pengembang sistem operasi yang terus mengembangkan produknya.

Salah satu sistem operasi yang digunakan sekarang ini adalah Linux. Linux umumnya digunakan karena bersifat *open source*. Selain itu Linux adalah sistem

operasi yang lebih stabil dan memiliki keamanan data yang lebih baik dari sistem operasi yang lain.

Linux merupakan program *open source* yang sekarang ini sudah bukan menjadi sistem operasi alternative. Namun sudah menjadi sistem operasi yang mesti digunakan karena sifatnya yang gratis dan didukung oleh banyak pihak. Namun apakah sistem ini dapat dipakai begitu saja? Untuk kalangan masyarakat umum, terutama di surakarta, linux sebenarnya sudah mulai dikenal melalui berbagai media seperti website yang berisi repository berbagai aplikasi linux, blog yang berisi tentang cara atau tutorial penginstallan linux, forum sebagai tempat diskusi tentang masalah yang ada pada sistem linux, seminar dan roadshow ke beberapa instansi sebagai sarana pengenalan secara langsung. Namun cara cara diatas dirasa masih kurang menarik apabila tidak ada pengembangan dari distro itu sendiri yang di khususkan untuk masyarakat Surakarta. Sedangkan untuk kalangan pemerintahan, penggunaan sistem operasi linux menjadi hambatan, karena kurangnya SDM yang mengerti tentang linux. Pembelajaran tentang linux menjadi momok bagi pegawai negeri yang sudah terbiasa dengan Windows™. Apalagi jika pegawai yang bersangkutan sudah mulai berumur dan keinginan untuk mempelajari sistem baru sudah tidak berminat, karena mereka sudah terbiasa mahir dengan Windows™. Inilah yang menjadi tantangan setiap pemerintahan ketika mereka dihadapkan dengan penggunaan windows bajakan atau mengganti dengan sistem linux.

Dengan latar belakang diatas maka dapat diambil judul “ **Pembuatan Distro Linux Linarta (Linux Surakarta) Sebagai Upaya Peningkatan Ketertarikan Masyarakat Surakarta Pada Sistem Operasi Linux. ”**

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis merumuskan permasalahan yaitu :

1. Bagaimana menarik minat masyarakat Surakarta untuk mempelajari sistem operasi linux melalui pembuatan distro linux baru

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang diambil penulis hanya pada bagaimana cara membuat distro Linux linarta (linux surakarta).

Dengan cara mengembangkan distro linux yang sudah ada dan penambahan konten profil kota surakarta.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk menambah pengetahuan khususnya dalam pembuatan distro Linux.
2. Membuat distro linux yang menarik bagi masyarakat Surakarta dan dapat meningkatkan pengenalan sistem operasi linux pada masyarakat Surakarta.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat yang dapat diambil dari pembuatan laporan tugas akhir ini adalah :

Bagi masyarakat manfaatnya antara lain :

- a. Dapat mengenal Linux dan dapat menggunakannya.
- b. Dapat digunakan sebagai referensi untuk mengembangkan Linux yang sesuai dengan kebutuhan.

Bagi mahasiswa manfaatnya antara lain :

- a. Memotivasi semangat mahasiswa, dengan ini dapat memotivasi mahasiswa agar terus bereksperimen untuk mengembangkan distro linux sendiri .
- b. Menambah wawasan mahasiswa mengenai komponen pendukung dalam remastering distro Linux.