

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada perkembangan zaman, kebutuhan akan teknologi informasi (IT) kian meningkat pesat, maka dari itu di butuhkan pemahaman tentang IT. Kebutuhan teknologi informasi (IT) sangat diperlukan oleh semua orang bahkan dikantor pemerintahan juga, dalam hal ini untuk memenuhi kebutuhan tersebut pemerintah kota (pemkot) Surabaya memiliki program pengajaran mengenai *operating system* zorin yang berbasis linux. Linux zorin adalah distribusi linux berbasis Ubuntu yang dirancang khusus bagi pendatang baru untuk linux, dalam hal ini linux zorin memiliki fitur yaitu aplikasi antar muka pengguna grafis seperti windows dan dilengkapi program-program serupa dengan yang ada dalam Windows. Zorin OS juga dilengkapi dengan sebuah aplikasi yang memungkinkan pengguna untuk menjalankan banyak program windows, tujuan utama distribusi ini adalah untuk memberikan alternatif Linux ke Windows dan membiarkan pengguna windows menikmati semua fitur yang terdapat pada Linux dan tanpa komplikasi.

Linux zorin juga merupakan sebuah program yang diciptakan sangat unik, hal ini dapat dilihat dari mudahnya mengubah antar muka pengguna dengan sekali satu sentuhan tombol. Linux zorin juga memberikan fitur yang lebih *fleksibel* bagi penggunanya, antara lain dapat menggunakan Linux Zorin bersamaan dengan sistem operasi yang anda miliki saat ini dan menjalankan program - program *microsoft windows* dengan bantuan *wine* dan *play on linux*.

Beberapa kelebihan linux zorin antara lain adalah sistem operasi yang secara gratis dan bebas diperbanyak bahkan sangat cepat meskipun dijalankan pada PC maupun laptop tipe lama dengan spesifikasi rendah yang membuat penggunanya

sendiri putus asa dikarenakan tidak dapat digunakan dengan Windows. Sistem operasi yang terdapat pada linux zorin sangat aman dan cepat, pada linux zorin memiliki tampilan yang sangat familiar ala Windows.

Pada uraian diatas dapat disimpulkan bahwa linux zorin adalah suatu sistem operasi yang bisa menjadi ajang belajar dan bereksperimen tentang linux bagi masyarakat yang belum mengerti akan linux, sehingga mengangkat topik dalam laporan ini yang berjudul “Konfigurasi User Interface Berbasis Linux Zorin”.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang terdapat di atas, maka dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana cara instalasi linux zorin?
2. Bagaimana konfigurasi user interface berbasis linux zorin?

1.3 Batasan Masalah

Dalam mengatasi pembahasan, maka ditentukan beberapa batasan dan asumsi yang digunakan sebagai berikut:

1. Cara menggunakan linux zorin versi Lite secara singkat.
2. Cara instalasi linux zorin versi Lite secara mudah dan gampang yang dapat dipahami oleh masyarakat yang belum mengerti (awam).

1.4 Tujuan Kerja Praktek

Pembahasan dalam laporan ini bertujuan sebagai berikut:

1. Tujuan Umum
 - a. Untuk mengembangkan dan menambah wawasan serta mempraktekkan ilmu – ilmu yang diperoleh di bangku kuliah

- b. Belajar tepat waktu dan disiplin serta belajar untuk bisa merasakan lingkungan kerja yang sesungguhnya
- c. Belajar berinteraksi dengan orang luar selain orang yang biasa kita temui di wilayah kampus atau rumah

2. Tujuan Khusus

- a. Mampu menginstal linux zorin versi lite
- b. Mampu mengkonfigurasi linux zorin

1.5 Waktu dan Lama Kerja Praktek

Waktu dan lama pelaksanaan kerja praktek di Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Surabaya dilaksanakan selama 4 minggu yang dimulai pada tanggal 1 Juli 2014 – 31 Juli 2014.

1.6 Ruang Lingkup Kerja Praktek

Sasaran dalam kerja praktek ini ialah mahasiswa ditujukan agar mendapatkan pengalaman belajar melalui pembelajaran linux zorin secara individu yang dapat dimanfaatkan untuk masyarakat umum.

1.7 Kontribusi

Beberapa hal yang dapat diperoleh dari kegiatan kerja praktek di DINKOMINFO kota Surabaya antara lain:

1. Meningkatkan *experience* diri dalam bidang jaringan di lingkup kerja, terutama dalam hal jaringan telekomunikasi.
2. Menambah konfigurasi berupa pengetahuan tentang linux zorin berupa instalasi dan konfigurasi.

1.8 Sistematika Penulisan

Berikut ini adalah tatanan sistematika penulisan laporan hasil kerja praktek di Dinas Komunikasi dan Informatika Surabaya

BAB I PENDAHULUAN

Berisikan Latar Belakang Masalah, Perumusan Masalah, Batasan masalah, Tujuan, Kontribusi serta Sistematika Penulisan di Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Surabaya

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bagian ini membahas tentang gambaran umum yang terdapat pada Dinas Komunikasi dan Informatika kota Surabaya yang dimulai dari sejarah terbentuknya, struktur organisasi, visi dan misi.

BAB III TEORI PENUNJANG

Teori penunjang berisikan tentang penjelasan yang akan dijadikan sebagai bahan acuan analisa dan pemecahan permasalahan yang akan dibahas didalam laporan kerja praktek, sehingga dapat memudahkan penulis dalam menyelesaikan permasalahan yang diliputnya.

BAB IV PEMBAHASAN

Bagian ini berisikan uraian – uraian tentang pembahasan laporan kerja praktek mengenai Implementasi Administrasi Server Berbasis Linux Zorin.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisikan kesimpulan serta saran yang berhubungan dengan adanya kemungkinan sebuah pengembangan sistem yang baru pada masa yang akan datang.