

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Skripsi ini membahas mengenai simulator internet dimana konsep dari pembuatan distribusi linux labsimnetserver ini adalah intranet sehingga penggunaan dari sistem labsimnetserver tidak didesain untuk keluar jaringan. Labsimnetserver beberapa kali mengalami pengujian baik dari segi security, kelayakan sistem dan aksesibilitas yang mana sengaja tidak ditulis dalam laporan skripsi ini secara keseluruhan. Didapat beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut :

1. Pembuatan distribusi linux labsimnetserver setidaknya masih mempunyai beberapa kekurangan namun dapat dijadikan acuan apabila sistem dikembangkan kembali.
2. Keamanan sistem pada labsimnetserver tidak terlalu diperhatikan sehingga distribusi linux ini bila diterapkan pada jaringan publik masih rawan.
3. Labsimnetserver didesain untuk laboratorium komputer antara tingkat sekolah dasar, sekolah menengah pertama dan sekolah menengah atas.
4. Untuk membuat distribusi linux yang baru dengan metode remastering squashfs-tools, pembuat harus memiliki pengetahuan tentang linux karena metode ini memaksa kita harus membuka source code.
5. Labsimnetserver merupakan salah satu distribusi linux yang di ciptakan untuk simulator internet sehingga sebisa mungkin dapat menjadi media

pembelajaran di sekolah-sekolah yang belum mempunyai koneksi jaringan internet

6. Beberapa paket yang terinstall ternyata mempunyai dimana source code yang ada tidak boleh di ubah seperti mail dan jejaring sosial sehingga hal ini menyebabkan terjadinya kekurangan dalam menyediakan fasilitas simulasi internet.

5.2 SARAN

Dari pengujian dan pembuatan dapat di ambil beberapa saran bilamana distribusi linux labsimnserver akan dikembangkan lebih baik lagi yaitu sebagai berikut:

1. Sistem keamanan pada labsimnserver lebih ditingkatkan kembali khususnya pada semua konfigurasi paket karena semua konfigurasi masih konfigurasi default.
2. Paket-paket yang akan digunakan sebisa mungkin adalah paket yang sepenuhnya source code nya dapat di ubah dan dikembangkan.
3. Diperlukannya pembagian tugas kepada beberapa pengembang yang dapat menangani pemeliharaan paket, modifikasi dan konfigurasi, sehingga pengembangan Linux labsimnserver dapat lebih maksimal.
4. Dibutuhkan penelitian lebih lanjut bilamana labsimnserver akan dijadikan media pembelajaran di sekolah yang sudah ada koneksi internet karena dengan menambahkan beberapa paket labsimnserver dapat menjadi sebuah media hosting.