BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan permasalahan yang berkaitan dengan jaringan komputer dan kinerja Server pada PT. Uninet Media Sakti, antaralain : Optimalisasi kinerja jaringan komputer baik Intranet maupun Internet ditinjau dari Biaya Operasional, Keamanan Informasi serta Manajemen *Networking* yang efektif dari hasil pengujian dan analisa yang telah dilakukan dapat diberikan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sebuah Komputer yang didedikasikan untuk server dan Network Management akan lebih optimal menggunakan Sistem Operasi OpenSUSE.
2. Optimasi yang dilakukan pada awal konfigurasi, dikatakan sebagai tepat guna karena melakukan Kompilasi Kernel pada Komputer Server.
3. Webmin merupakan Software yang sangat cocok gigunakan sebagai System Linux Administrator.
4. Penerapan Free Open Source Software (FOSS) merupakan solusi terbaik untuk menekan biaya operasional perangkat lunak.
5. VoIP dengan Briker lebih efisien dalam proses maintenance dibandingkan dengan PBX biasa.

6.2 Saran

Penulis menyadari bahwa sistem *Integrasi Multi Server* berbasis *Free Open Source* yang di bangun di PT. Uninet Media Sakti ini memiliki banyak kekurangan, oleh karena itu apabila penelitian ini ingin dilanjutkan ada beberapa mengenai sistem ini yang sebaiknya lebih di tingkatkan, Saran yang dapat kami berikan demi peningkatan kualitas dimasa yang akan datang adalah:

1. Harus lebih rutin dalam melakukan monitoring dan handling serta melakukan pengecekan langsung baik kepada perangkat lunak maupun perangkat keras yang digunakan paada jaringan setiap satu bulan sekali untuk lebih mengoptimalkan kerja jaringan komputer yang ada.
2. Lebih meningkatkan kualitas SDM sehingga penelitian yang dihasilkan dapat memberi manfaat yang besar terhadap masyarakat.