

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penjelasan pada bab-bab sebelumnya, penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan, yaitu:

1. USB Modem dengan beberapa modifikasi cukup bisa diandalkan untuk menjadi koneksi internet di warnet Skawan, yang jauh dari line telpon dan menekan biaya untuk modal awal.
2. Proxy server dapat memaksimalkan bandwidth yang dimiliki. Selain itu juga memiliki keamanan karena proxy menyimpan data yang sering direquest oleh pengguna, untuk meningkatkan kinerja dengan mengurangi akses berlebih ke jaringan external.
3. Webmin aplikasi dari Linux yang bisa diandalkan dan sangat membantu admin memantau dalam penggunaan memori penyimpanan dan masalah mengenai server dan melakukan konfigurasi.
4. Dengan adanya Webhtb maka pembagian bandwidth ke klien lebih teratur dan admin tidak lagi menggunakan CLI (Command Line Interface) untuk pengkonfigurasianya.
5. Jika melakukan update database rule maupun konfigurasi mudah karena terdapat GUI (Graphical User Interfaces), sehingga mudah dipahami.

6. Pemakaian pada 6 sampai 8 jam dengan tanpa adanya restart server atau modem membuat koneksi yang didapat tidak maksimal karena panas. Maka perlu adanya restart pada saat klien sepi.

5.2. SARAN

Untuk pengembangan lebih lanjut, saran-saran yang dapat diberikan pada

Tugas Akhir ini adalah :

1. Perlu adanya penambahan hardware, processor dengan dual core dan RAM 2 GB DDR3, serta hardisk SATA 2 atau SATA 3.
2. Perlu adanya sebuah DNS server, karena setiap kali DNS down maka klien tidak bisa berinternet.
3. Operator yang memiliki pengetahuan mengenai jaringan di warnet Skawan, dimana saat terjadi kendala ringan dapat diatasi.