

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah mengerjakan seluruh tahapan sampai pada proses pengujian, maka dari pelaksanaan skripsi dengan judul *“Rancangan dan Implementasi Proxy Server Menggunakan Ubuntu Server 16.04 Berbasis Internet Sehat Pada SMAN 1 Jakenan”* ini diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Proxy server menjadi sebuah gateway atau jembatan yang menghubungkan semua user agar dapat mengakses internet maupun local secara bersama sama.
2. Proxy server dapat membatasi pengguna internet dalam satu jaringan melalui proses content filtering. Dengan adanya proxy server akan mempercepat akses internet di SMAN 1 Jakenan, karena proxy server memiliki fungsi untuk penyimpanan cache.
3. Proxy server juga dapat mengoptimasi penggunaan bandwidth karena dapat berfungsi sebagai filtering dan caching.

5.2 Saran

Dalam rangka menerapkan suatu proxy server pada jaringan internet dengan menggunakan fasilitas squid yang memiliki kelemahan pada bagian tahap instalasi dan untuk kepada pembaca untuk meningkatkan keamanan jaringan dengan:

1. Pada konfigurasi ini squid proxy pada content filtering masih terjadi kebocoran client mengakses url yang dilarang. Sehingga bila penulis selanjutnya yang ingin membuat Squid Proxy server dapat memperbaiki kelemahan tersebut.
2. Penelitian ini dapat dikembangkan lebih lengkap lagi dengan menambahkan metode penulisan yang lebih lengkap yaitu : Simulasi, monitoring, dan management.