

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka dapat disimpulkan beberapa hal mengenai proses pengimplementasian jaringan internet dengan menggunakan squid proxy dan router mikrotik:

1. Dengan mengimplementasikan squid proxy dan router mikrotik pada jaringan RT/RW Net dilingkungan RT.03 RW.16, maka *Quality Of Service* jaringan internet menjadi lebih cepat, stabil dan juga hemat *bandwidth*.
2. Proses konfigurasi squid proxy dan konfigurasi router mikrotik pada jaringan RT/RW Net dilingkungan RT.03 RW.16 berjalan dengan baik sehingga menghasilkan server proxy yang dapat menyimpan file-file atau situs yang pernah diakses oleh user/client sebelumnya, sehingga user/client yang mengakses situs yang sama tidak perlu langsung ke jaringan publik yang tentunya meningkatkan kecepatan akses internet.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan tersebut, ada beberapa saran yang dapat disampaikan yaitu:

1. Penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan penggunaan *routerboard* mikrotik lebih baik menggunakan mikrotik versi terbaru agar dalam proses konfigurasi menjadi lebih mudah.
2. Pada server yang dibangun masih menggunakan kapasitas hardisk yang kecil untuk penyimpanan cache sehingga memori akan cepat penuh. Untuk itu

peneliti menyarankan agar dipenelitian penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan proxy server menggunakan memori hardisk yang lebih besar yang dapat menampung cache lebih banyak dan jangka waktu yang lama.