

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dalam pembuatan dan penggunaan proxy server CentOS yang dilakukan di SMK Ganesha Tama, dapat disimpulkan bahwa :

1. Topologi yang dirancang dapat diterapkan dan digunakan di SMK Ganesha Tama
2. Proxy server dapat diimplementasikan dengan baik sesuai kebutuhan SMK Ganesha Tama
3. Dengan adanya proxy server akan mempercepat akses internet di SMK Ganesha Tama. Karena proxy server memiliki fungsi untuk penyimpanan *web cache*.
4. Proxy server ini dapat digunakan sebagai pembatasan akses ke situs-situs yang dilarang, seperti situs-situs sosial media yang tidak menunjang proses belajar mengajar juga situs-situs yang mengandung unsur sara.
5. Admin dapat memonitoring akses internet klien dengan mengetikkan (`tail -f /var/log/squid/access.log`) dengan hak akses root pada terminal proxy server atau menggunakan putty.
6. Admin dapat memonitoring jaringan dan melihat rekapan penggunaan jaringan internet di SMK Ganesha Tama dalam bentuk diagram dalam

hitungan hari, minggu, bulan dan tahun dengan aplikasi MRTG yang terinstal pada proxy server.

5.2 Saran

Pada pembuatan dan penulisan skripsi ini tentunya masih terdapat kekurangan yang mungkin dapat disempurnakan pada pengembangan berikutnya. Beberapa saran yang dapat digunakan untuk pengembangan kedepannya adalah sebagai berikut :

1. Penyimpanan cache dapat dimanajemen lebih baik, seperti contoh cache dapat disimpan menjadi beberapa direktori yang berbeda. Dan dikembangkan untuk penyimpanan cache video.
2. Blok situs tidak hanya menggunakan keyword dalam url atau dengan memblokir urlnya, namun dapat memblokir berdasarkan isi konten situs.
3. Dapat dikembangkan untuk web server SMK Ganesha Tama.