

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Skripsi dengan judul “*Optimalisasi Pemakaian Bandwidth di Super Hotspot menggunakan proxy server*” ini membahas tentang bagaimana membangun *squid proxy* pada PC dengan system operasi Debian Squeeze 6. *Squid* tersebut berperan dalam melakukan *cache* sehingga dapat menjadi salah satu solusi dalam menjadikan akses internet di Super Hotspot menjadi lebih cepat.

Pembahasan dari keseluruhan kegiatan yang telah dijelaskan serta diuraikan pada bab-bab sebelumnya mengenai bagaimana membuat *squid proxy*, maka penulis dapat mengambil kesimpulan bahwa:

1. Metode ini dapat membantu pengelola Super Hotspot dalam mengoptimalkan bandwidth yang ada, karena *squid* menyimpan *cache* halaman web yang diakses oleh user, sehingga bandwidth yang ada tidak perlu digunakan untuk mengakses halaman web yang sama berulang – ulang.
2. Dengan adanya *system* yang dibuat ini akses internet di Super Hotspot menjadi lebih cepat tanpa diperlukan adanya penambahan bandwidth.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, dan juga sebagai pertimbangan bagi pembaca atau peneliti yang mempunyai tema yang sama dalam pembuatan skripsi nantinya, penulis mempunyai beberapa saran-saran yang dapat dipertimbangkan, antara lain:

1. Memanfaatkan aplikasi yang bersifat *free open source* sebagai metode dalam menerapkan suatu jaringan sehingga orang-orang tidak perlu mengeluarkan biaya yang mahal dalam menerapkan *squid proxy*.
2. Bagi para peneliti yang akan mengambil pembahasan yang sama selanjutnya penulis berharap lebih memperhatikan konfigurasi, dan penulis juga berharap agar menambahkan lebih banyak lagi konfigurasi yang dilakukan terhadap *squid* agar *squid proxy* lebih optimal.
3. Ketelitian dalam konfigurasi *squid proxy* sangatlah di perlukan. Karena jika mengalami kesalahan maka *squid proxy* tidak akan berjalan. Telitilah satu persatu jika kita akan mengaktifkan beberapa fitur yang ada pada *squid proxy* 2.7.STABLE9.

Demikian kesimpulan dan saran yang dapat penulis sampaikan. Penulis berharap pada penelitian yang berikutnya *squid* dikonfigurasi agar menjadi lebih optimal dalam melakukan *cache*. Gunakanlah sumber daya yang ada untuk hal yang bermanfaat dan dapat membantu orang lain.