

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan penulis, mulai dari tahap perencanaan *hardware* dan implementasi, sampai pada tahap pengujian konektivitas, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan menerapkan keamanan jaringan berbasis *pfBlockerNG* menggunakan metode DNSBL (*Domain Name System-based Blackhole List*), dapat membatasi akses *website* yang dianggap negatif dengan baik.
2. Semakin banyak *list* DNSBL yang dipilih maka semakin banyak juga *resource* yang diperlukan.
3. Banyaknya *list* DNSBL yang dipilih berpengaruh terhadap proses pengaksesan *website*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan penelitian ini, penulis memberikan beberapa saran diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Penambahan RAM (*Random Access Memory*) harus diperhatikan dalam penelitian dan pengembangan selanjutnya. Terutama dalam melakukan konfigurasi *firewall filtering*.
2. *Database blacklist* lebih optimal jika menggunakan *database commercial*.
3. Pemilihan *category blacklist* harus disesuaikan dengan kebutuhan dan spesifikasi dari PC *router*.

4. Pemanfaatan fitur dari *pfSense* dapat lebih dikembangkan lagi karena masih banyak fitur yang bisa diterapkan.

