BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Ber dasarkan dengan analisa dan pengujian telah dilakukn dengan adanya laporan skripsi yang berjudul “Implementasi Sistem Keamanan Data Menggunakan Metode Intrusion Detection System (IDS) pada Protokol Jaringan IPv4 dan IPv6” dapat diambil kesimpulan:

1) Informasi dapat dengan cepat sampai kepada *administrator* dengan adanya pemberitahuan melalui GUI acidBASE
2) Serangan dapat terdeteksi atau tidak tergantung pada pola serangan tersebut ada di dalam rule *Intrusion detection System* atau tidak. *Administrator* harus mampu secara rutin mengupdate *rule* terbaru di snort.conf
3) IDS pada IPv4 dan IPv6 dapat berjalan dan bekerja sesuai dengan sistem kerja IDS pada umumnya tetapi pada IPv6 tidak bekerja dengan baik karrna tidak muncul pada GUI acidBASE

5.2 Saran

Untuk mendapatkan hasil yang lebih baik lagi, maka ada beberapa hal yang bisa dijadikan saran sebagai perkembangan kedepannya, antara lain:

1) Snort hendaknya dapat dikembangkan tidak hanya sebagai sistem pendeteksi tetapi juga sebagai pencegah gangguan keamanan.
2) Snort pada IPv6 belum bisa ditampilkan pada GUI maka dari itu perlu ada pengembangan agar snort pada IPv6 dapat menampilkan serangan pada GUI