

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dengan dibuatnya sistem keamanan jaringan *IDPS ( Intrusion Detection and Prevention System)* di Diskominfo Kabupaten Garut dengan Suricata, Barnyard2 dan Snorby sebagai aplikasi monitoring jaringan dalam mendeteksi dan memblokir suatu serangan yang ditujukan kepada server di lingkungan Diskominfo Kabupaten Garut dapat disimpulkan bahwa :

1. Suricata, Barnyard2 dan Snorby yang diimplementasikan pada sistem ini dapat memudahkan administrator dalam mendeteksi suatu serangan spoofing yang ditujukan kepada server.
2. Aplikasi ini dapat mendrop suatu serangan DDOS (*Denial Of Service*) yang ditujukan kepada server terkait serangan yang ada.

#### **5.2 Saran**

Aplikasi monitoring jaringan di Diskominfo Kabupaten Garut ini masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak kekurangan. Oleh karena itu masih perlu dilakukan pengembangan supaya aplikasi ini dapat lebih baik lagi. Adapun saran agar aplikasi ini dapat lebih baik lagi yaitu :

1. Selalu update Suricata ke versi terbaru untuk dapat maksimal dalam hal mendeteksi jenis-jenis serangan terbaru.
2. Memperbanyak rule *drop* Suricata untuk memblokir berbagai jenis serangan yang ditujukan kepada server.

Demikian kesimpulan dan saran yang dapat penulis berikan, semoga saran tersebut bisa dijadikan masukan yang bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi masyarakat luas.