

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian Berdasarkan penelitian pada PT Matra Agung Persada setelah dibangunnya sistem keamanan jaringan, maka penulis menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil penelitian yang telah dilakukan, *Intrusion Prevention System* (IPS) dengan *snort* dan *rule* yang telah di konfigurasi setelah diimplementasikan dapat mendeteksi dan mencegah serangan *bruteforce* FTP, *Packet Sniffing*, *Smurf Attack* dan *Denial of Service*
2. *Honeypot* yang diimplementasikan berhasil mengalihkan *port* 21 FTP, Sehingga *attacker* mengira *port* 21 merupakan *port* FTP yang sebenarnya.

6.2. Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan yang telah dibuat, maka penulis mengajukan beberapa saran yang mungkin dapat menjadi bahan pertimbangan dan masukkan pada PT Matra Agung Persada sebagai berikut:

1. Tingkatkan kualitas keamanan jaringan dengan menambahkan *local rules* pada *snort* sesuai dengan kebutuhan yang dibutuhkan dan *mengupdate rule* yang berasal dari *vendor snort*.
2. Melakukan maintenance pada perangkat jaringan seperti *router, switch hub, mikrotik, modem, access point* dan kabel UTP yang terhubung pada jaringan tersebut agar terhindar dari kerusakan sebelum waktunya.