

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil dalam penelitian pembuatan sistem keamanan jaringan pada *multiple* server yang telah penulis lakukan, penulis menyimpulkan dan mengajukan saran-saran yang dapat diberikan pada penelitian berikutnya mengenai penelitian yang telah dilakukan dan ditulis pada laporan ini.

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian berjudul “Pembuatan Sistem Keamanan Jaringan dengan menerapkan Metode *IDPS* pada *Multiple* server (Studi kasus : Yayasan Pondok Pesantren Al-Fattah)” adalah sebagai berikut :

1. Penerapan metode *IDPS* yang diimplementasikan pada *multiple* server dapat berjalan lebih efektif karena ketika salah satu server mendeteksi suatu serangan, informasi serangan akan terdistribusi ke server yang lain, sehingga server yang lain dapat melakukan pencegahan sebelum terjadi serangan yang sama pada server yang lain.
2. *Website* yang digunakan sebagai *monitoring* dapat menampilkan informasi serangan pada setiap server, sehingga akan memudahkan seorang administrator untuk melakukan *monitoring* pada server.

5.2 Saran

Berikut ini merupakan saran dari penulis untuk penelitian selanjutnya berdasarkan proses maupun hasil dari penelitian yang telah penulis lakukan, sebagai berikut :

1. Diharapkan pada penelitian berikutnya bisa dikembangkan dengan sistem

monitoring yang dapat melakukan tindakan terhadap server yang diamankan seperti, menambahkan *list ban* baru, dan menghapus *list ban* pada server.

2. Diharapkan pada penelitian yang akan datang lebih banyak lagi port yang dapat diamankan oleh system keamanan yang dibuat, dan lebih banyak jenis serangan yang dilakukan dalam uji coba serangan.
3. Dapat mengkombinasikan *fail2ban* dengan *tool* keamanan yang lain sehingga keamanan server akan semakin baik.