

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan dari Tugas Akhir dan saran-saran yang perlu dilakukan untuk perbaikan di masa mendatang.

V.1 Kesimpulan

Dalam merancang dan merealisasikan sistem keamanan terhadap penyusupan dan serangan pada jaringan komputer di Universitas Kristen Maranatha Bandung, dapat disimpulkan beberapa hal seperti berikut :

1. Sistem IPS/IDS dapat melakukan pemantauan terhadap setiap traffic yang melalui dirinya, menggolongkan jenis traffic serta memberikan data alert yang tersimpan pada file, dan digunakan oleh BlockIt sebagai software tambahan pada Snort untuk melakukan blocking terhadap IP Address yang membawa paket yang mencurigakan, sehingga IP Address tersebut tidak dapat berkomunikasi dengan tujuannya.
2. Sistem pada Symantec Endpoint Protection dapat memberikan definition update terbaru pada setiap client yang telah terinstall Symantec Endpoint Protection, sehingga dapat meminimalisasi masuknya virus pada PC / Laptop Client, sehingga virus tidak menyebar melalui jaringan yang bisa mengakibatkan client lain atau server pada jaringan Universitas Kristen Maranatha terasuki virus.
3. Sistem Windows Server Update Services dapat memberikan update pada client berupa update untuk Operating System, Software dan Security update, sehingga, Operating System tidak memiliki celah keamanan yang dapat disusupi virus, malware, trojan atau kode – kode berbahaya jika mengunjungi situs – situs tertentu.

V.2 Saran

Saran – saran yang dapat diberikan untuk perbaikan dan pengembangan tugas akhir ini selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Pengembangan sistem IPS/IDS dapat ditambahkan dengan sms gateway atau email gateway, sehingga System Administrator dapat diberikan alert ketika ada traffic dari suatu IP Address yang mencurigakan.
2. Pembuatan rules – rules baru untuk sistem IPS/IDS secara berkala, dimana rules – rules baru tersebut mengikuti jenis – jenis intrusion terbaru yang disebabkan oleh virus, trojan maupun user, sehingga sistem IPS/IDS dapat memantau traffic yang ada tanpa melewatkan suatu traffic yang membawa paket data yang bisa mengganggu server – server yang dilindunginya.