

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang dilakukan untuk membangun sistem monitoring jaringan pada LAN dengan notifikasi SMS Gateway dan E-Mail dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem IDS (*Intrusion Detection System*) pada jaringan LAN dapat mendeteksi dan memonitoring serangan dengan langkah awal yaitu mengkonfigurasi Snort lalu menjalankan XAMPP agar Snort dapat mengakses database kemudian menjalankan program monitoring yang telah dibuat dengan Microsoft Visual Studio .Net selanjutnya dengan perintah `snort -c c:\snort\etc\snort.conf -l c:\snort\log`. Snort akan mendeteksi serangan kemudian akan menampilkannya pada sistem monitoring yang telah dibuat dengan Microsoft Visual Studio .Net.
2. Sistem IDS (*Intrusion Detection System*) pada jaringan LAN mampu mengirimkan *alert* atau notifikasi SMS Gateway dengan menggunakan perintah *AT Command* yang telah ditentukan nomor tujuannya.
3. Sistem IDS (*Intrusion Detection System*) pada jaringan LAN mampu mengirimkan *alert* atau notifikasi E-Mail dengan menggunakan beberapa komponen E-Mail seperti *Subject*, *To Add* atau E-Mail tujuan, *From* atau E-Mail yang digunakan dan *Body* atau isi dari E-Mail tersebut.

5.2 SARAN

Saran-saran yang diberikan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan sistem tidak hanya mampu memonitoring dan mengirimkan notifikasi kepada administrator namun juga dapat mencegah bahkan menangani masalah yang ada apabila terjadi serangan.
2. Sistem diharapkan dapat dikembangkan lebih sempurna dan ditambahkan berbagai fitur terbaru sehingga mampu mengikuti perkembangan teknologi saat ini.

