

INTISARI

Sistem monitoring keamanan jaringan secara *real-time* menggunakan sms gateway. Digunakan untuk memonitor jaringan tanpa harus berada di depan server secara terus menerus, karena dengan sistem sms gateway yang diintegrasikan dengan *intrusion detection system*, administrator dapat dengan langsung mengetahui jika ada gangguan atau penyusup pada jaringan melalui peringatan pemberitahuan yang dikirim melalui *Short Message Service (sms)*

Pada skripsi ini dikembangkan sebuah aplikasi sistem monitoring keamanan jaringan melalui sms alert dengan snort dan sms gateway. Pada aplikasi ini dapat mendeteksi upaya serangan seperti *DoS, Ddos, Exploit, Port Scanning dan Ping of Death*

Aplikasi ini dapat digunakan untuk membantu seorang administrator jaringan dalam tugasnya mengawasi keamanan jaringan.

Kata kunci: *Administrators, IDS, SMS Gateway, Network Intrusion Detections, Network Monitoring, Security Systems.*