KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN
Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : http://library.unsyiah.ac.id Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

SISTEM KEAMANAN JARINGAN MENGGUNAKAN METODE SIGNATURE (STUDI KASUS: LABORATORIUM MATEMATIKA TERAPAN UNSYIAH)

ABSTRACT

Kurangnya pengetahuan tentang keamanan jaringan komputer yang berakibat pada maraknya pembobolan dan pencurian data.
Hal inilah yang membuat keamanan jaringan komputer sangant penting,salah satu cara dalam mengamankan data ialah dengan menggunakan Snort. Snort merupakan Intrusion Detection System (IDS) yang mampu mengidentifikasi adanya upaya penyusupan pada sistem tanpa otoritas (hacker) atau user yang sah tetapi menyalah gunakan privilege sumber daya sistem. Intrusion Detection System (IDS) secara de facto menjadi standar IDS di perintah pendeteksi dan pencengahan. Snort juga dilengkapi dengan Intrusion Prevention System (IPS) agar lebih memudahkan dan optimal dalam mendeteksi dan melakukan blocking pada ip address yang dapat membahayakan sistem. Hal ini bertujuan untuk menciptakan sistem keamanan jaringan komputer yang ringan, mudah dianalisa dan berbasis open source.

Kata Kunci: Keamanan Data, Snort IDS dan Snort IPS.