

# **SISTEM PACKET FILTERING DALAMMENDUKUNG KEAMANAN MAIL SERVER**

**DESY KURNIASARI, RUDI TRISNO YUWONO, SKOM, MM**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : keamanan data

Abstraksi :

mail server dirasa mutlak untuk tetap menjaga hubungan komunikasi dengan dunia internet. Email sangat mendukung kelancaran bisnis, pekerjaan, pendidikan dll. Saat ini Email dapat menjadi pintu masuk segala macam kejahatan di dunia cyber. Email dapat menjadi media seseorang mengirimkan virus atau spam. Virus tersebut dapat dikenali dari paket-paket yang melewati perangkat jaringan melalui port-port aplikasi tertentu. Sistem Packet Filtering dapat membantu mengamankan mail server dari paket-paket illegal yang sengaja dikirimkan untuk melakukan DOS (Denial Of Service) terhadap mail server. Melalui penerapan packet filtering pada perangkat jaringan (Router dan PIX Firewall), administrator jaringan dapat mengatur paket yang lewat dari inside maupun outside yang mengarah ke Mail Server sehingga dapat meminimalisir serangan DOS maupun broadcast paket.