

PENERAPAN SISTEM KEAMANAN JARINGAN AREA LOKAL MENGGUNAKAN FIREWALL IPTABLES BERBASIS LINUX

ASSAF RAHMAN, ATIT PERTIWI, SKOM, MMSI.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Pada penulisan ilmiah ini akan diterapkan sebuah sistem jaringan area lokal yang diatur oleh kebijakan yang dibuat yang disesuaikan dengan keperluan mengkondisikan lingkungan kerja yang produktif. Keperluan lainnya yaitu untuk mengamankan sistem jaringan area lokal dari kemungkinan penyalahgunaan sistem jaringan, baik oleh pihak diluar area jaringan lokal yaitu, internet maupun didalam area jaringan lokal tersebut. Dengan menciptakan model area jaringan komputer lokal seperti ini, kebijakan perusahaan dan tingkat ancaman yang akan dihadapi oleh jaringan lokal dapat disesuaikan. Dengan memanfaatkan aplikasi firewall berbasis Linux, yaitu Iptables, merupakan salah satu solusi alternatif murah. Aplikasi yang diterapkan di Server Linux (internet gateway) ini telah menjadi pilihan oleh kebanyakan organisasi bisnis atau perseorangan dalam menghadapi persoalan sistem keamanan jaringannya, karena pilihan software ini bersifat open source, yaitu dukungan komunitas. Dimana akan selalu siap memberikan solusi terbaik jika sistem jaringan komputer kita menghadapi masalah.