

## ABSTRAKSI

Henri Putra. 20105773

PENERAPAN FIREWALL SERVER MENGGUNAKAN CISCO 7200 DI P.T DIGITAL WIRELESS INDONESIA

PI. Sistem Komputer. Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi. Universitas Gunadarma. 2009

Kata Kunci : Firewall, Cisco

( xii + 37 + Lampiran )

Firewall berfungsi sebagai *Internet Border Security Officer* yang terletak di ujung koneksi internet bertugas untuk mengawasi seluruh aliran data yang keluar masuk ke internet. Firewall dapat bekerja lebih baik untuk keamanan jaringan jika hardware dan software saling mendukung. Operating sistem cisco memantau firewall cisco 7200 guna penyajian informasi yang diperoleh petugas operasional dan pimpinan dalam melakukan pengembangan keamanan jaringan.

P.T Digital Wireless Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pelayanan internet berupaya untuk memberikan pelayanan terbaik untuk bagi pengguna jasa layanan dengan meningkatkan keamanan firewall yang bekerja sampai lapisan tiga pada model TCP/IP dan mengamankan aliran data yang masuk ke server Proxy, DNS, Mail, dan WWW.

Melihat topologi yang sudah ada, firewall dikembangkan sampai lapisan empat pada model TCP/IP dengan mengkonfigurasi cisco 7200, penambahan firewall, penambahan ACL sebagai aturan aliran data yang ditolak dan data yang diizinkan dengan melihat tabel port name TCP, dan penyesuaian spesifikasi hardware.

Firewall dalam pengamanan data pada jaringan komputer dapat berjalan stabil, jika sesuai dengan kebutuhan firewall untuk keamanan jaringan, sehingga di dapat hasil sebagai penunjang pengambilan keputusan bagi pimpinan dan petugas operasional.

Daftar Pustaka (2003-2009).