

# P

## ENERAPAN FIREWALL DENGAN CISCO ACCESS-LIST PADA JARINGAN

Mardiansyach  
Henny Mediawati

Diploma Tiga  
Manajemen Informatika  
Universitas Gunadarma  
Maret 2008

Jl. Margonda Raya 100 Depok

### ABSTRAK

Tujuan dari tulisan ini adalah menganalisis penerapan firewall pada jaringan dalam skala besar dan jauh. Jaringan dibedakan menjadi dua, yaitu jaringan lokal dengan klien lebih dari 600, dan jaringan luar yang jaraknya sangat jauh. Firewall dibangun menggunakan Cisco Access-list. Cisco access-list berfungsi sebagai penyaring data. Penyaringan data dibedakan menjadi dua, yaitu penyaringan data internal, dan penyaringan data

eksternal. Pembangunan firewall dilakukan mulai dari analisis kebutuhan, perencanaan, dan pengoperasian. Jaringan di salah satu lokasi dibagi menjadi 3 bagian yaitu *access*, distribusi dan *core/backbone*. Firewall direncanakan ditempatkan pada router local yang terhubung langsung dengan jaringan luar.

**Kata kunci:** *firewall, jaringan, cisco access-list, distribusi, core/backbone*