

ABSTRAKSI

Tegar Adireksa. 50403698.

PENERAPAN PROXY SERVER PADA SISTEM KEAMANAN JARINGAN LSM CARE INTERNATIONAL INDONESIA

PI. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas

Gunadarma, 2008.

Kata Kunci : Jaringan, Proxy Server, LSM CARE International Indonesia

(x + 52)

Proxy server adalah sebuah sistem yang menjembatani komputer dengan jaringan internet, dimana jaringan internet sering digunakan untuk mencari data dan informasi dengan cepat dengan keamanan dan aturan yang diterapkan oleh organisasi atau perusahaan. Sistem proxy yang digunakan adalah Microsoft ISA (Internet Security and Accelaration) Server 2004.

Pembahasan difokuskan pada pembangunan dan penerapan sebuah proxy server pada sistem keamanan jaringan LSM CARE International Indonesia Jakarta. Indikasi keamanan suatu jaringan komputer yang lebih baik akan berdampak terhadap sistem suatu jaringan yang aman, dan user dapat menjalankan tugasnya dengan aman dan nyaman dalam mengakses data dan informasi, terhadap ancaman-ancaman para intruder (hacker, cracker, dll.) yang mencoba menembus jaringan di suatu organisasi atau perusahaan.

Penerapan sistem keamanan jaringan yang digunakan adalah defence in depth, dimana sistem keamanan jaringan yang digunakan berlapis, dengan penerapan firewall sebagai filtering IP Address, dan datagram filtering menggunakan proxy server.

Daftar Pustaka (2003 – 2006).