INTERNET FIREWALL

Penerbit
GRAHA ILMU

INTERNET FIREWALL

DONY ARIYUS

INTERNET FIREWALL

Oleh : Dony Ariyus

Edisi Pertama
Cetakan Pertama, 2006

GRAHA ILMU
Candi Gebang Permai Blok R/6
Yogyakarta 55511
Telp. : 0274-882262; 0274-4462135
Fax. : 0274-4462136
E-mail : info@grahailmu.co.id

Ariyus, Dony

INTERNET FIREWALL/Dony Ariyus
- Edisi Pertama - Yogyakarta; Graha Ilmu, 2006
x + 234 hlm, 1 Jil. : 23 cm.

ISBN-13: 978-979-756-144-4
ISBN-10: 979-756-144-5

1. Komputer I. Judul

KATA PENGANTAR

Pembahasan tentang keamanan komputer sangatlah luas dan tidak habis-habisnya, dalam buku ini akan dibahas peran utama firewall dalam mengamankan sistem jaringan komputer, baik dari luar (internet) maupun dari dalam (intranet). Firewall yang berfungsi sebagai benteng utama dalam mengamankan data dan juga berfungsi sebagai packet filter untuk setiap packet yang masuk ke jaringan internal maupun sebaliknya.

Jika seseorang ingin menjebol suatu jaringan komputer, yang paling utama yang direncanakan adalah bagaimana supaya bisa untuk melewati firewall, begitu pentingnya firewall dalam element suatu jaringan komputer. Untuk menghidari hal ini, disain dan membangun suatu firewall harus dipikirkan kemungkinan yang ada.

Konfigurasi dan *security policy* (kebijakan keamanan) dari suatu firewall merupakan kunci utama untuk mendapatkan keamanan yang maksimum. Tujuan dari buku ini untuk memberikan informasi tentang seluk beluk dari firewall dan bagaimana membangun suatu firewall yang tangguh. Secara umum buku ini membahas hal-hal sebagai berikut:

- Melindungi Sistem Komputer, Packet dan Protocol, Packet Filtering,Firewall Technology, Internet Firewall ,Architecture Firewall, Maintaining Firewalls, System Proxy, Bastion Host, Security Policy, Serangan Pada Low-Level Protocol
- Dan masih banyak hal lainnya yang berhubungan dengan komputer security

Pembaca buku ini, sebaiknya telah mengenal dan mempelajari dasar-dasar mengenai TCP/IP, dan jaringan komputer secara umum, karena hal ini sangat membantu untuk mendapatkan pemahaman yang lebih mudah mengenai internet firewall.

Tidak ada gading yang tidak retak, tidak ada sesuatu yang sempurna, karena sekarang penulis juga sedang mendalami masalah keamanan. Terima kasih penulis ucapkan pada Drs. Jazi Eko Istiyanto, M.Sc., Ph.D dan Drs. Retanyo Wardoyo, M.S.c., Ph.D selaku Dosen yang memberikan mata kuliah keamanan komputer pada penulis di Program Pasca Sarjana ilmu komputer Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

Wassalam,
Yogyakarta, 26 Juli 2006

Penulis
Dony Ariyus

DAFTAR ISI

-oo0oo-

TENTANG PENULIS

DONY ARIYUS, dilahirkan 26 tahun yang lalu di Sungai-Penuh, penulis sudah memiliki minat terhadap ilmu komputer sejak bangku sekolah menegah, dan melanjutkan pendidikan S1 di jurusan Sastra Inggris konsentrasi study pada bidang linguistic, waktu S1 penulis mengikuti pelatihan, kursus, dan banyak belajar dari buku-buku text komputer secara autodidact, karena minat akan Ilmu Komputer begitu besar akhirnya penulis memutuskan untuk mengambil Study S2 pada Program Pasca Sarjana Ilmu Komputer di Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

Dengan modal bahasa inggris, motivasi yang kuat, serta sifat yang suka otak-atik komputer membuat penulis bisa lebih cepat mempelajari, memahami, dan mempraktekkan Ilmu Komputer, khususnya pada bidang computer security dan security networking yang di dapat secara formal di jenjang pendidikan S2. sekarang penulis sedang menyelesaikan thesis dengan judul penelitian " **ANALYSIS, USING INTRUSION DETECTION SYSTEM AT COMPUTER NETWORKING**"

-oo0oo-