

IMPLEMENTASI SISTEM NETWORK SECURITY DENGAN MENGUNAKAN DEMILITARISED ZONE (DMZ) DI PT. GMF AEROASIA

BUDI IRAWAN, ATIT PERTIWI,SKOM.,MM.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : keamanan komputer

Abstraksi :

Firewall merupakan suatu sistem yang dirancang untuk mencegah akses yang tak diinginkan dari atau ke dalam suatu jaringan internal. Firewall akan bertindak, seperti sebuah pintu terkunci yang diletakkan di antara jaringan internal dengan eksternal. Data harus memenuhi persyaratan tertentu agar dapat lewat melalui pintu terkunci tersebut dan akan menghentikannya apabila tidak memenuhi persyaratan tersebut DMZ adalah merupakan mekanisme untuk melindungi sistem internal dari serangan hackers atau pihak-pihak lain yang ingin memasuki sistem tanpa mempunyai hak akses. DMZ bekerja pada seluruh dasar pelayanan jaringan yang membutuhkan akses terhadap jaringan dunia luar ke bagian jaringan yang lainnya. Dengan begitu, seluruh open port yang berhubungan dengan dunia luar akan berada pada jaringan, sehingga jika seorang hacker melakukan serangan dan melakukan crack pada server yang menggunakan sistem DMZ, hacker tersebut hanya akan dapat mengakses hostnya saja, tidak pada jaringan internal.