

Memilih Firewall

Firman Setya Nugraha

Someexperience.blogspot.com

Firmansetyan@gmail.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

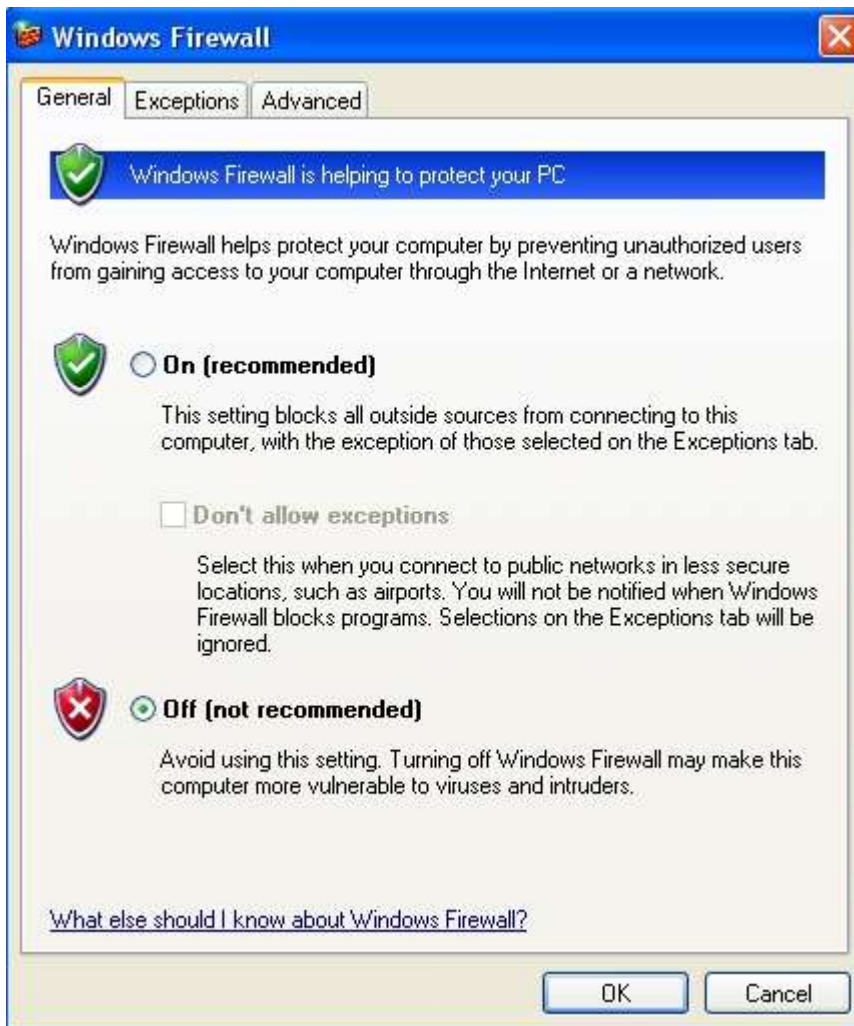
Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Internet menjadikan keamanan jaringan sangat dibutuhkan, dikarenakan rawan penyusupan cracker, pengintai, serangan, fraud, dll. Oleh karena itu, diperlukan alarm keamanan bagi jaringan komputer. Firewall sendiri bertindak sebagai alarm kewanaman. Lalu, bagaimana memilih Firewall yang akan digunakan?

1. **Analisa kebutuhan**
Menganalisa kebutuhan berdasarkan service yang digunakan. Secara umum, service yang umum digunakan adalah www (termasuk FTP), e-mail, dan Remote Connection (SSH, Telnet).
2. **Mengenal Jenis Firewall**
Firewall yang baik haruslah dapat melindungi dirinya sendiri dari serangan, tidak mudah ditembus. Metode firewall paling sederhana adalah router screening, yaitu kemampuan untuk memfilter traffic atau mengizinkan atau tidaknya traffic, sehingga traffic yang dianggap tidak perlu dapat diblokir. Screening filter hanya beroperasi pada layer3 atau jaringan berdasarkan header paket TCP/IP. Namun kekurangannya adalah tidak dapat memberikan informasi audit secara detail mengenai traffic yang lewat. Bentuk lain firewall adalah "dual homed gateway" yang diletakkan antara jaringan dalam yang akan dilindungi dan jaringan luar. Firewall berfungsi sebagai proxy untuk mengatur jaringan luar dan meneruskan berdasarkan rule ke dalam pengguna. Proxy firewall juga mencatat waktu, mengizinkan data yang diminta dan juga durasi koneksi berlangsung yang dilakukan pengguna yang terhubung ke jaringan luar.

Bagaimana cara instalasi firewall, sebagai contoh berikut cara instalasi COMODO firewall:

1. **Mematikan firewall yang ada pada windows**
Start-Confntrol Panel-Windows Firewall (lalu pilih off) lalu klik ok



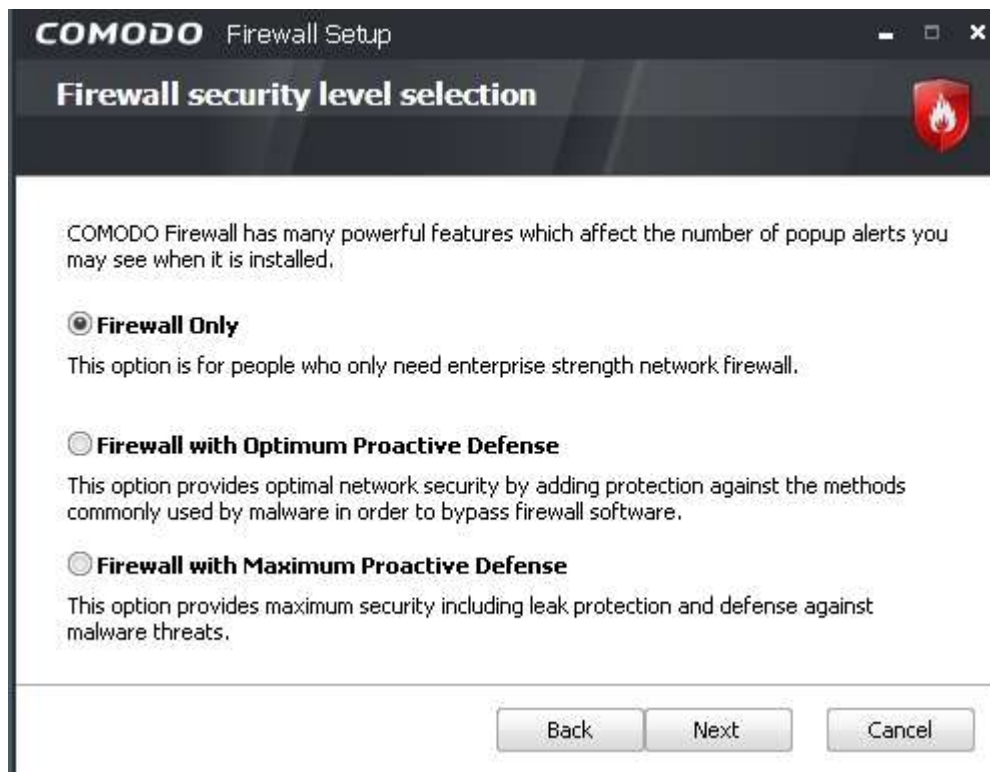
2. Install COMODO firewall

Klik dua kali mas ter comodo firewall untuk memulai proses instalasi. Lalu akan ada tampilan seperti dibawah guna memilih bahasa.



Lalu pilih ok, untuk mengaktifkan end user lisense agreement. Lalu pilih "I accept" kemudian next untuk mengaktifkan layar extracting the pages. Setelah ekstrak selesai, akan ada tampilan Firewall Setup Destination Folder.

Setelah memilih lokasi, Akan ada layar Firewall level selection lalu pilih Firewall Only



Firewall only: menjalankan COMODO firewall tanpa fitur defense, pilihan ini hanya akan mengidentifikasi aplikasi populer yang relatif aman seperti web browser dan email.

Firewall with Optimum Proactive Defense: menggabungkan proteksi solid dari modul Firewall only defense. Defense melakukan proteksi aktif terhadap malware yang didesain untuk menghindari firewall-firewall yang berbeda.

Firewall with maximum proactive defender: menggabungkan keamanan firewall with optimum proactive defense dengan proteksi antibocor melawan ancaman keamanan.

Kemudian aktifkan layar comode secure DNS configuration dan memilih i would like to use COMODO secure DNS servers lalu next

Referensi:

<http://www.magnesium.net/~negative/text/memilih-firewall.pdf>

<http://ictwatch.com/internetsehat/2012/09/14/4-faktor-memilih-firewall-yang-tepat/>

https://securityinbox.org/id/comodo_instalasi