

## IP TABLES (FIREWALL)

---

1. Melihat daftar IP Tables (Firewall)
  - a. # iptables [spasi] -L [enter]
2. Mengembalikan konfigurasi awal IP Tables
  - a. #iptables [spasi] -F [enter]
3. Memblokir pengiriman data keluar
  - a. #iptables [sp] -A [sp] OUTPUT [sp] -d [sp] IP\_Tujuan [sp] -j [sp] DROP  
[enter]
  - b. Contoh :
    - i. #iptables [sp] -A [sp] OUTPUT [sp] -d 80.10.10.9 [sp] -j DROP  
[enter]
4. Memblokir pengiriman data masuk
  - a. #iptables [sp] -A [sp] INPUT [sp] -s [sp] IP\_Tujuan [sp] -j REJECT  
[enter]
  - b. Contoh :
    - i. #iptables [sp] -A [sp] INPUT [sp] -s [sp] 80.10.10.9 [sp] -j  
REJECT [enter]

### ***Keterangan :***

- A** : Accept (*menerima data*)
- F** : Flush (*menghapus seluruh data*)
- j** : Jump (*melewati ke statement berikutnya*)
- s** : Source (*sumber asal IP Address*)
- d** : Destination (*tujuan IP Address*)

**REJECT** : Menolak semua data yang masuk

**DROP** : Membuang semua data yang keluar

## CONTOH SOAL

---

1. Restart jaringan anda, dan setting IP Address menjadi : 180.80.90.NoUser, kemudian cek IP anda dan test ping ke teman.
2. Ubah hostname anda menjadi : *linux\_NoUser*, dan Jadikan user 21 sebagai gateway jaringan anda, dan lihat konfigurasi gatewaynya.
3. Telnet ke gateway, dan masuk ke user linux, kemudian ambil folder ***upload*** dan pindahkan ke user linux pada PC anda masing2.
4. Keluar dari user gateway dan masuklah ke user linux pada PC anda, cek apakah folder ***upload*** ada di sana atau tidak?
5. Masuklah ke root pada PC anda, kemudian kembalikan settingan IP Tables anda, lalu lihatlah daftar IP Tables anda. Blokir IP gateway agar tidak dapat mengirim paket keluar menuju gateway.
6. Lihat settingan IP Tables anda, apakah ada IP gateway disitu?
7. Jika sudah cobalah anda telnet ke gateway, apakah masih bias atau tidak? Jika tidak, maka kembalikan lagi settingan IP Tables anda.
8. Cobalah langkah di atas, tetapi anda memblokir IP teman anda agar tidak dapat ***Masuk*** ke user anda.

=== Selamat Mengerjakan ===

## JAWABAN IP TABLES

---

1. \$ su -l [enter] masukkan password: bsi [enter] ketik: #service network restart [enter] ketik: #ifconfig eth0 180.80.90.1 [enter] ketik: #ifconfig eth0 [enter]
2. ketik: #hostname linux\_1 [enter] ketik: #su -l [enter] route add default gw 180.80.90.21 [enter] ketik: #route [enter]
3. ketik: #telnet 180.80.90.21 [enter] Login: linux [enter] Password: linux [enter] akan menjadi: [linux@server~]\$ ketik: #su -l [enter] password: bsi [enter] ketik: #scp [sp] -r [sp] /home/linux/upload [sp] 180.80.90.1:/home/linux/ [enter]
4. ketik: #exit | atau tekan Ctrl+D (sampai ada tulisan **Connection.... Closed**) ketik: #su -l linux [enter] ketik: ls -l [enter]
5. \$su -l [enter] password: bsi ketik: #iptables [sp] -F [enter] ketik: #iptables [sp] -L [enter] ketik: #iptables -A OUTPUT -d 180.80.90.21 -j DROP [enter]
6. ketik: #iptables [sp] -L [enter]
7. ketik: #ping [sp] 180.80.90.1 [enter] Tekan: Ctrl+C (untuk stop) ketik: #telnet 180.80.90.21 [enter] Jika ada bacaan "**Connection to host..... refused**" Artinya koneksi anda ke host atau IP yang dimaksud di TOLAK.
8. ketik: #iptables [sp] -A [sp] INPUT [sp] -s [sp] IP\_Teman\_Anda [sp] -j [sp] REJECT. Kemudian suruh teman anda untuk ping/telnet ke PC anda, apakah bias atau tidak?.