

Cara Akses Jaringan Privat dengan SSH Tunnel dan Firefox

Salah satu cara termudah selain menggunakan VPN untuk akses jaringan privat di belakang NAT adalah menggunakan SSH Tunnel. Kita dapat mengonfigurasi Firefox untuk meneruskan seluruh request ke server SOCKS pada localhost yang diteruskan ke tunnel di mana jalurnya keluar dan menuju web server tujuan di jaringan privat.

Kurang lebih begini caranya....

Buat SSH Tunnel

Bagi pengguna Linux/Unix like lainnya, kita dapat langsung menggunakan terminal dan lakukan SSH ke server dengan perintah berikut:

```
ssh user@host -D [PORT]
```

misal

```
ssh samsul@server.com -D 8080
```

Ganti port sesuai jika port di contoh sudah terpakai, tidak masalah. Tunnel akan tetap terbuka selama sesi SSH masih tersambung. Saat perintah tersebut dijalankan, proxy SOCKS akan listen pada 127.0.0.1:8080. Jadi, sekarang kita konfigurasi Firefox agar menggunakan proxy tersebut.

Konfigurasi di Firefox

Di firefox (atau browser sejenisnya) buka **Menu** → **Preferences** → **Network Settings**

1. Pilih **Manual proxy configuration**
2. Isikan **SOCKS Host** dengan 127.0.0.1 atau localhost
3. Isikan **Port** dengan 8080
4. Klik **OK**

Configure Proxy Access to the Internet

- No proxy
- Auto-detect proxy settings for this network
- Use system proxy settings
- Manual proxy configuration

HTTP Proxy Port

Also use this proxy for FTP and HTTPS

HTTPS Proxy Port

FTP Proxy Port

SOCKS Host Port

SOCKS v4 SOCKS v5

Selesai, seharusnya sekarang kita dapat akses web/aplikasi yang berada di jaringan privat.

Jika proxy sudah tidak lagi dibutuhkan, kembalihan setingan ke **No Proxy**. Konfigurasi proxy tersebut tidak akan hilang, jadi saat dibutuhkan lagi dapat dipilih kembali ke **Manual proxy configuration**.

Sekian catatan kali ini, semoga bermanfaat.

Referensi

- <https://bash-prompt.net/guides/ssh-firefox-tunnel/>

From: <https://wiki.samsul.web.id/> - Samsul Maarif

Permanent link: <https://wiki.samsul.web.id/linux/Cara.Akses.Jaringan.Privat.dengan.SSH.Tunnel.dan.Firefox>

Last update: 2023/04/07 19:19

