



Bag. 1

# VPN SERVER MIKROTIK<sup>Rev. 1</sup>

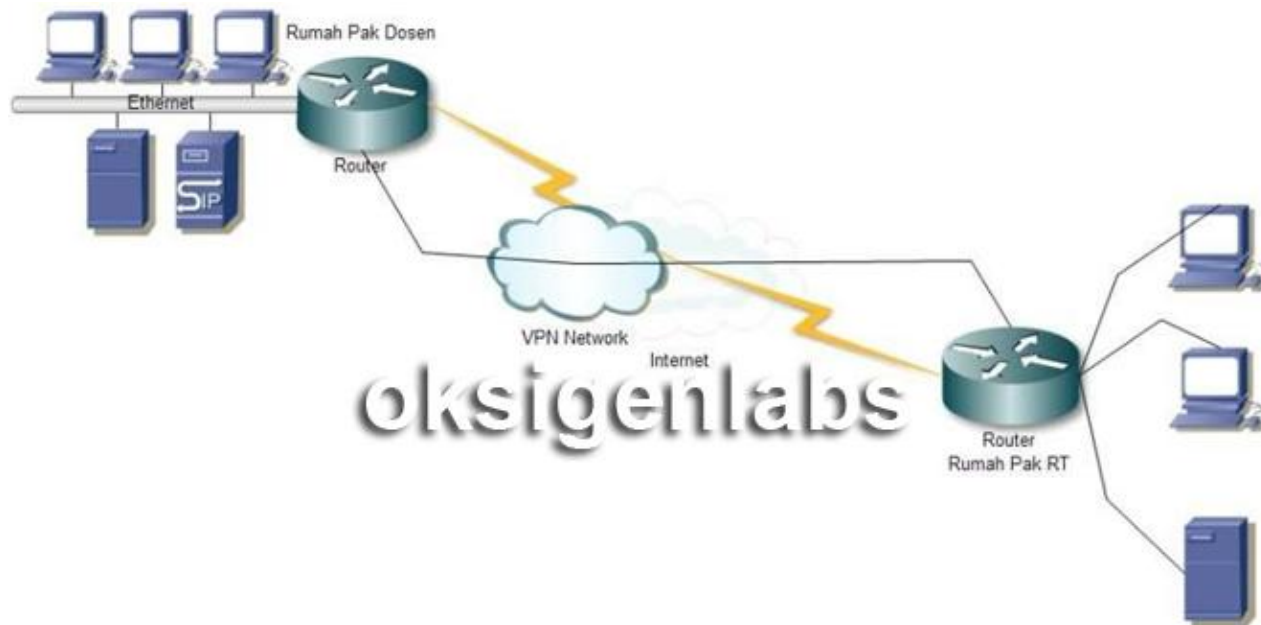
# Pengertian VPN

- ❑ VPN kepanjangan dari VIRTUAL PRIVATE NETWORK, disebut VIRTUAL karena memang jaringan ini secara fisik tidak ada. ( tidak ada nya kabel antar jaringan penghubung client dan server ). PRIVATE karena ini rahasia dan pribadi, semua orang tidak dapat mengakses nya.
- ❑ VPN menghubungkan PC dengan jaringan pusat melalui internet.

# Cara Kerja VPN

- ❑ VPN membutuhkan sebuah server, yang berfungsi untuk penghubung antar PC.
- ❑ Banyak cara di mikrotik untuk membuat koneksi VPN, untuk saat ini kita buat vpn melalui koneksi PPTP ( Point to Point Tunnel Protokol )
- ❑ PPTP bisa digunakan untuk membuat jalur VPN dan bisa melakukan akses ke network local sebuah RT/RW net dan network local di kantor atau manapun walaupun kamu tidak ada di tempat tersebut

# Detail



PC di rumah pak dosen bisa berbagi dan mengakses data di PC pak RT menggunakan VPN di jalur internet secara private walaupun Rumah pak Dosen dan Pak RT berbeda kota dan tidak ada kabel secara fisik yang menghubungkan kedua network, maka dari itu disebut virtual

# Problem Solved

- ❑ Permasalahan kecil yang kadang lupa untuk diselesaikan.
- ❑ Maaf sedikit curhat Setiap Sabtu – Minggu saya selalu pulang kerumah mertua saya dibangil pasuruan untuk berkumpul dengan keluarga kecil saya disana, saat dirumah bangil dan membuka laptop saya lupa bahwa file tugas kuliah saya di komputer oksigenlabs belum aku copy ke laptop. Pusing sekali rasanya padahal hari senin pagi udah harus segera dikirim ke email dosen saya.
- ❑ Permasalahan di atas bisa diselesaikan andai saja di server komputer oksigenlabs sudah di create VPN, ya dengan VPN saya bisa akses dan copy data tersebut langsung dilaptop saya tanpa harus balik ke oksigenlabs dan ke kota malang lagi, setelah itu ayukk kita create VPN di router mikrotik oksigelabs 😊

# Implementasi

- Karena router mikrotik sudah bisa di akses via publik maka saya langsung saja akses server mikrotik tersebut via winbox.

