

## ABSTRAKSI

Ketika kita ingin melakukan perkerjaan kita, meremote dari komputer rumah ke komputer kantor atau sebaliknya menggunakan jaringan virtual IP Public komputer yang kita mau remote selalu berubah-ubah ketika modem mati atau di ganti oleh isp. Jadi ketika kita ingin meremotnya kembali kita harus tau IP Public yang sekarang. Tujuan dibuatnya sistem ini agar komputer yang akan di Remote dengan IP Public Dynamic / berubah ubah dapat di remote walaupun hanya menggunakan Dynamic DNS & Mikrotik. Menggunakan IP Public Dynamic untuk VPN Tunneling ternyata bisa di gunakan, dengan cara menggunakan DDNS untuk mengunci IP Public Dynamic & Mikrotik sebagai pembangun atau pembuat vpn. Supaya antar jaringan yang berbeda lebih memudahkan user dalam segi akses & juga lebih fleksibel dalam membangun suatu jaringan yang aman & bersifat pribadi.

**Kata Kunci :** *VPN, Tunneling, IP Public Dynamic, DDNS, Mikrotik.*



## ABSTRACT

*When we want to do our work, remotely from home computer to office computer or vice versa using virtual network IP Public computer that we want remote always change when modem off or replaced by isp. So when we want remote again we have to know the current Public IP. The purpose of this system is to make the computer to be in Remote with IP Public Dynamic / changing can be remote even using only Dynamic DNS & Mikrotik. Using Public Dynamic IP for VPN Tunneling can be used, by using DDNS to lock Public Dynamic IP & Mikrotik as builder or maker of vpn. So that the different networks more facilitate the user in terms of access & also more flexible in building a network that is safe & private.*

**Keywords:** VPN, Tunneling, IP Public Dynamic, DDNS, Mikrotik.

