

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada jaman komputerisasi saat ini internet telah menyediakan berbagai macam layanan bagi pengguna atau user internet, sehingga dengan mudahnya semua kalangan masyarakat dapat mengakses internet, namun dengan kemudahan itu, masih ada kendala dalam mengirimkan resource data, yaitu lokasi dan akses dalam suatu organisasi. Untuk mengantisipasi dan memudahkan user mengirim atau mengambil data, salah satunya dengan Virtual Private Network atau disingkat VPN. VPN dapat mengirimkan data dengan menggunakan jaringan khusus melalui jaringan publik.

1.2 Tujuan

Tujuan pembuatan ini adalah :

- Merancang sebuah jaringan komputer lokal dan publik yang aman dengan menerapkan teknologi *vpn*.
- Melakukan share data file komputer windows

Adapun manfaat – manfaat yang diperoleh adalah untuk memberikan acuan untuk pengembangan jaringan komputer yang berbasis keamanan *virtual private network (VPN)*.

1.3 Ruang Lingkup/ Batasan Masalah

Lingkup permasalahan yang diteliti meliputi

- Perancangan skema jaringan *server* atau *router Mikrotik*
- *Virtual private network (VPN)*
- Share Data