

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya hingga tahap implementasi dan analisis hasil, maka peneliti dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penggunaan Tunnel VPN dapat mempermudah dan menghemat waktu dalam pertukaran data dengan mengaktifkan VPN client. Hal ini dapat diperhatikan dari hasil pengujian packet loss, throughput, dan delay yang menunjukkan parameter yang baik.
2. Penggunaan router Mikrotik dalam pembuatan Tunnel VPN, dapat mengatasi serangan DoS dengan diblockirnya protokol ICMP, sehingga IP Public tidak dapat di ping.
3. Untuk dapat terkoneksi dengan VPN, user perlu mempunyai username dan password sebagai bentuk proses autentikasi. Autentikasi ini dapat meningkatkan keamanan Tunnel VPN agar tidak dapat oleh orang asing.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh peneliti, beberapa saran yang dapat dilakukan untuk pengembangan penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Penelitian dapat dilakukan dengan menggunakan metode VPN yang lain untuk dapat dilakukan pengembangan maupun pengujian.
2. Penelitian dapat dilakukan dengan menggunakan provider yang lebih bagus, agar bisa mendapatkan hasil data yang lebih optimal.
3. Penelitian dapat dilakukan lebih optimal dengan menggunakan router Mikrotik yang lebih bagus dari yang digunakan peneliti, agar lebih banyak fitur yang dapat dimanfaatkan untuk hasil yang lebih bagus.