

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari kegiatan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi VPN Server pada mikrotik router berjalan dengan baik setelah dilakukan beberapa pengujian.
2. Fungsi VPN berjalan dengan baik dalam membuat jalur tunnel. Client dapat terhubung ke server meskipun terletak pada lokasi dan jaringan yang berbeda.
3. Dengan teknologi VPN, client dapat melakukan kontrol jarak jauh aplikasi monitoring jaringan the dude darimana saja jika terhubung dengan internet.
4. VPN memberikan solusi keamanan jaringan dalam proses pertukaran data karena menggunakan jalur private yang terenkripsi.

#### **5.2 Saran**

Beberapa saran untuk penelitian dan pengembangan lebih lanjut dari skripsi ini adalah :

1. Alangkah lebih baik jika VPN Server menggunakan PC dengan spesifikasi yang tinggi. Karena PC memiliki durability yang lebih baik daripada mikrotik router.
2. Sistem ini akan lebih baik jika dilakukan dengan menggunakan sistem *transmisi fiber* sehingga *latency* dan kecepatan data bisa lebih maksimal..
3. Menerapkan *second link* atau jalur *backup*, sebagai alternatif *link fail* maka koneksi akan melakukan *failover* sehingga jaringan masih bisa berjalan dengan baik.

