

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan di PT. Shanaya Creativo Innovation dan dilakukan perancangan dan diimplementasikan dalam bentuk pengujian maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Sistem monitoring keamanan jaringan yang berjalan di PT. Shanaya Creativo Innovation masih menggunakan komputer sebagai perangkat utama dalam memantau lalu lintas jaringan tentunya ini tidaklah efektif jika diterapkan dalam jangka waktu yang lama.
2. Metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode kualitatif yang mana peneliti melakukan observasi dan wawancara untuk memahami permasalahan apa saja yang ada di PT. Shanaya Creativo Innovation.
3. Penggunaan router mikrotik dan aplikasi *winbox* dapat memberikan kemudahan bagi seorang *administrator* jaringan dalam mengkonfigurasi dan menjaga keamanan jaringan.
4. Dengan menggunakan aplikasi tambahan telegram seorang *administrator* jaringan tidak lagi harus menggunakan komputer atau laptop dalam memantau aktivitas jaringan.
5. Adapun hasil yang diperoleh setelah dilakukan penelitian dan perbaikan terhadap sistem keamanan jaringan yang berjalan di PT. Shanaya Creativo Innovation yakni seorang *administrator* jaringan tidak lagi bergantung pada

perangkat komputer dalam memantau keamanan jaringan melainkan juga dapat memantau melalui aplikasi telegram.

## 5.2 Saran

Dalam penelitian ini peneliti menyadari masih banyak kekurangan dikarenakan kurangnya pengetahuan dan kemampuan penulis dan diharapkan untuk penelitian selanjutnya dapat dikembangkan, diantaranya sebagai berikut :

1. Dalam penelitian ini peneliti hanya membahas mengenai cara mengidentifikasi jenis serangannya saja dan belum dengan cara mengatasinya diharapkan untuk peneliti yang hendak meneliti dengan topik yang sama dapat dikembangkan cara mengatasinya juga.
2. Dalam penelitian ini peneliti hanya berfokus pada jenis serangan *Brute force SSH* dan *Telnet*, *Brute force FTP* dan *Port Scanning*. Untuk peneliti yang hendak meneliti dengan topik yang sama diharapkan dapat mengembangkannya.