

## BAB 6

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Simpulan

Setelah melakukan serangkaian penelitian, mulai dari rancangan pembuatan hingga proses uji coba, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Data pengguna, data koneksi dan data profil dapat disimpan secara *online* untuk mencegah kehilangan data.
2. Dengan adanya kelola profil, maka admin dapat menggunakan satu profil untuk beberapa koneksi bila menggunakan username dan password atau *private key* yang sama, sehingga admin tidak perlu memasukan berulang-ulang data username dan password ke data koneksi yang memiliki data otentikasi yang sama.
3. Dengan adanya fitur pemilihan *private key*, maka admin dapat melakukan koneksi ke server tanpa memasukan password bila server sudah dikonfigurasi untuk menggunakan tipe otentikasi *public-private key*.
4. Dengan adanya fitur *security lock*, maka keamanan data profil dan server yang tersimpan dalam aplikasi dapat terjaga, karena tidak sembarang orang bisa membuka aplikasi ini, dan melihat data sensitif yang tersimpan.

#### 6.2 Saran

Setelah melakukan serangkaian penelitian, maka akan diungkapkannya beberapa saran untuk pengembangan aplikasi ini agar dapat berguna di masa yang akan datang. Berikut ini adalah saran untuk pengembangan aplikasi di masa yang akan datang:

1. Menambahkan fitur *import script* pada saat di terminal sehingga pengguna dapat menjalankan *script* tanpa perlu mengetik perintah satu persatu.
2. Menambahkan fitur *Key Generator* yang berfungsi menghasilkan *public/private key pair*.
3. Menambahkan fitur login with google atau facebook API agar pengguna tidak perlu melakukan registrasi.

4. Dapat dikembangkan untuk aplikasi tidak hanya dapat melakukan koneksi ke terminal Linux tetap juga dapat melakukan koneksi ke terminal MikroTik.

