



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## Bab V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dengan dilakukannya penelitian dan pembuatan aplikasi kontrol *backup* jarak jauh dengan algoritma Rijndael berbasis Android maka tujuan dari penelitian ini telah tercapai.

1. Pembuatan aplikasi yang dapat memberikan instruksi kepada *smartphone* yang berada di lokasi yang berbeda untuk melakukan *backup* kontak dan SMS dan melakukan *upload* ke Dropbox telah berhasil dibuat.
2. Pengenkripsian data dengan algoritma Rijndael telah berhasil diimplementasikan pada sistem.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, berikut adalah saran-saran yang dapat digunakan sebagai masukan untuk penelitian yang selanjutnya.

1. Dalam pembuatan aplikasi ini, *backup* data hanya terdapat pada data kontak dan SMS, kedepannya bisa diperluas untuk data multimedia seperti *notes*, gambar, ataupun audio.
2. Sistem ini masih menggunakan SMS untuk *control backup*, diharapkan dapat diperluas ke arah kontrol *backup* dengan memanfaatkan *webservice*.
3. Penambahan beberapa fitur seperti pelacakan dan penguncian *device* Android dapat menambah nilai guna aplikasi.