

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah dilakukan analisis, perancangan, implementasi, serta pengujian pada aplikasi pengenkripsian dengan menggunakan algoritma AES dan konversi bahasa dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi sms enkripsi berhasil dibuat dengan menggunakan eclipse sehingga bisa di terapkan di *smartphone* berbasis *android*.
2. Implementasi algortima AES berhasil diterapkan kedalam aplikasi SMS enkripsi dengan baik, sehingga pesan tidak bisa di baca oleh pihak yang tidak mempunyai hak.
3. Konversi bahasa dari bahasa Indonesia ke bahasa khek berhasil diterapkan kedalam aplikasi SMS enkripsi sehingga pesan yang dikirimkan lebih aman.

#### **5.2 Saran**

Saran-saran yang dapat membantu dalam aplikasi pengenkripsian dengan menggunakan algoritma AES adalah sebagai berikut:

1. Untuk penelitian selanjutnya dapat menambah fitur dual sim dalam mengirimkan pesan yang terenkripsi.
2. Untuk fitur penterjemah, dapat menterjemahkan rangkaian kalimat.
3. Dapat dikembangkan dengan menggunakan metode lain seperti *Blowfish*, *Twofish*, *Mars*, *RC6*, *Serpent*, dan lain-lain.
4. Dapat dikembangkan dengan bahasa pemrograman lain, contoh: Visual C++, C#, dan sebagainya.