

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan pada bab-bab sebelumnya dan hasil analisis, maka ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan aplikasi ini pengguna mampu mengamankan pesan asli SMS menjadi teks sandi, sehingga keamanan informasi dari pesan tersebut dapat ditingkatkan.
2. Dari hasil pengujian telah dibuktikan bahwa hasil pesan sandi sesuai dengan pesan asli menggunakan kunci yang sama.
3. Per blok state awal AES 128 bit menghasilkan cipherteks sebanyak 32 karakter.

#### **5.2 SARAN**

Aplikasi ini masih belum sempurna, dan masih bias dikembangkan lagi, antara lain :

1. Menambah fitur konversi cipherteks agar lebih efisien.
2. Menambahkan fitur kotak keluar, sehingga dapat melihat pesan terkirim.
3. Menyediakan antarmuka yang lebih menarik dengan sejumlah menu yang relevan.