

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1 Kesimpulan

Dari uraian secara teori dan dari hasil penelitian yang dilakukan penulis dalam merancang dan mengimplementasikan Perancangan Aplikasi Pengamanan Data SMS Dengan Metode DES Pada Android, maka penulis akan mencoba menarik kesimpulan dan akan memberikan saran-saran semoga bermanfaat.

Adapun kesimpulan yang penulis dapat adalah sebagai berikut :

1. *Text* yang diterima sama dengan *text* yang dikirim.
2. Aplikasi ini juga mampu berjalan pada ponsel dan mampu melakukan proses enkripsi dan dekripsi dengan baik.
3. Pesan yang telah dienkripsi memiliki jumlah karakter yang lebih banyak dibandingkan dengan jumlah karakter sebelum pesan tersebut dienkripsi.
4. Biaya pesan yang digunakan untuk melakukan pengiriman SMS enkripsi ini sama dengan pengiriman SMS biasa apabila hasil dari enkripsi pesan tersebut menjadi dua pesan.

## V.2 Saran

Adapun saran yang dapat penulis kemukakan adalah sebagai berikut :

1. Dibutuhkan pengembangan lebih lanjut sehingga aplikasi yang dirancang tidak hanya digunakan untuk keamanan pesan teks saja, melainkan dapat memberikan keamanan *Image* juga.
2. Penerapan metode pada aplikasi ini tidak hanya dengan metode *DES* tetapi dapat dikembangkan dengan metode – metode yang lain seperti : *Tripel DES, AES, RSA, Blowfish* dan lain-lain.
3. Perlunya pengembangan program agar tampilan program lebih menarik seperti adanya penambahan kotak masuk pesan, kotak keluar pesan, kotak kirim pesan.