

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang tercantum pada bab-bab sebelumnya. Pada bab ini penulis akan membuat kesimpulan berdasarkan hasil perancangan yang penulis telah buat, diantaranya :

1. Aplikasi ini menggunakan algoritma *Base64* dalam melakukan proses enkripsi dan dekripsi pada pesan.
2. Aplikasi keamanan pesan *sms* menggunakan algoritma *Base64* ini mudah dalam penggunaannya.
3. Aplikasi ini hanya *support* untuk *handphone* dengan Sistem operasi *Java*.
4. Aplikasi keamanan pesan *sms* menggunakan algoritma *Base64* ini sangat cepat dalam melakukan proses enkripsi dan dekripsi pada pesan.

V.2. Saran

Aplikasi ini masih memiliki banyak kekurangan dan penulis berharap kekurangan tersebut dapat diperbaiki di masa mendatang. Sehingga suatu saat nanti aplikasi ini dapat dikembangkan lebih baik dan bermanfaat. Penulis menyarankan penambahan fasilitas aplikasi yang harus dilakukan untuk selanjutnya adalah :

1. Menambahkan *RMS (Record Management System)* untuk penyimpanan data khususnya untuk pembuatan kotak pesan.

2. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menambahkan menu *inbox* atau kotak pesan dan perkembangan tersebut tentunya dapat meningkatkan mutu perangkat lunak menjadi lebih baik serta sesuai dengan kebutuhan pengguna.
3. Aplikasi ini bisa di kembangkan dengan menambahkan pesan terkirim agar bisa mengetahui pesan tersebut terkirim atau tidak.
4. Aplikasi ini bisa dikembangkan menggunakan algoritma *Vigenere*, *Transposisi*, *RSA* dan lain-lain agar keamanan pesan bisa lebih aman dan susah di dekripsikan.