

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil uraian bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Algoritma kriptografi metode Caesar Cipher dapat diimplementasikan untuk pengamanan pesan sms berupa teks.
2. Hasil enkripsi yang diterima pada aplikasi hanya sms yang mengandung kode awal String 'b3p3'.
3. Kunci yang digunakan dalam aplikasi bertipe angka berupa bilangan bulat dari 0 sampai 99 sesuai jumlah karakter pada Caesar Cipher.
4. Aplikasi hanya dapat mengirimkan karakter berjumlah 140 karakter bertipe 8 bit.
5. Aplikasi dapat mengirimkan SMS yang sulit dimengerti artinya oleh pembaca SMS dengan aplikasi pembaca SMS biasa karena sudah terenkrip dan akan kembali menjadi plainteks pesan asli, jika diterima pada aplikasi yang sama dan dengan kunci yang tepat.

5.2 Saran

Berdasarkan implementasi dan ujicoba pada aplikasi ini, masih ada pengembangan yang dapat dilakukan antara lain sebagai berikut.

1. Aplikasi dapat dikembangkan menggunakan metode kriptografi yang lain yang tingkat keamanannya lebih baik dibandingkan metode Caesar Cipher.
2. Aplikasi dapat dikembangkan dengan menambah metode yang dapat mengenkripsi gambar dari pesan MMS (*Multimedia Message Service*).