BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil implementasi dan pembahasan sistem Kriptografi Pengaman Dan Kompresi Pesan SMS Menggunakan Kombinasi Metode *Base 64, Shift Cipher* dan *XOR* Berbasis J2ME maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dapat berjalan dengan baik pada ponsel yang mendukung teknologi J2ME dengan MIDP 2.0 dan CLDC 1.1
2. Kunci untuk proses enkripsi dan dekripsi pada aplikasi SMSkompres ini harus sama agar pesan yang telah dienkripsi dapat didekripsi dengan benar.
3. Dari hasil uji coba yang dilakukan, terdapat penambahan karakter pada pesan yang tersandi dan hasil penyimpanan data pesan tersandi akan bertambah besar filenya.
4. Pada saat pesan akan dikirim ke nomor tujuan, file yang terenkripsi telah dikompres menjadi lebih kecil ukurannya.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil evaluasi terhadap aplikasi ini, terdapat saran-saran untuk pengembangan sistem selanjutnya, yaitu :

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan agar bisa digunakan untuk melakukan pengiriman gambar (MMS).
2. Aplikasi ini dapat dikembangkan agar bisa digunakan untuk ponsel tipe lain, misal ponsel dengan OS Android dan Windows Mobile.