

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari implementasi dan pembahasan sistem aplikasi enkripsi deskripsi dengan metode vigenere cipher, xor dan kompresi huffman untuk kerahasiaan sms berbasis android dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan menggunakan dua metode enkripsi yaitu vigenere cipher dan xor dan kompresi menggunakan metode huffman.
2. Sistem ini dapat membantu pengguna smartphone android ketika hendak mengirim pesan informasi yang bersifat rahasia.
3. Sistem ini hanya bisa berjalan pada smartphone yang menggunakan sistem operasi android.

5.2 Saran

Untuk lebih mendukung dan menyempurnakan sistem yang ada maka, sebaiknya dapat dilakukan pengembangan sistem selanjutnya, sebagai berikut :

1. Diharapkan dapat dikembangkan dari segi tampilan dan menu atau fungsi yang lebih beragam.
2. Diharapkan aplikasi tidak hanya dapat mengenkrip dan mengompres sms namun juga dapat mengompres MMS.
3. Menganalisa metode enkripsi dan kompresi yang paling baik digunakan untuk kompres pesan.