

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari implementasi serta uji coba yang telah dilakukan fungsionalitas dan performa dari aplikasi SMS Kompresi yang telah dibangun, dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi kompresi SMS dengan menggunakan pohon Huffman mampu mengkompresi pesan.
2. Dengan menggunakan kompresi SMS biaya yang dikeluarkan untuk mengirim pesan menjadi lebih ekonomis.
3. Proses kompresi bekerja maksimal pada karakter umum / alay tapi bukan karakter simbol.
4. Besar rata-rata kompresi SMS 28,15% dari percobaan yang telah dilakukan.
5. Dengan menggunakan teknologi J2ME dan WMA, aplikasi mampu mengirimkan dan menerima pesan.

6.2 Saran

Saran untuk pengembangan sistem ini kedepannya adalah :

1. Pengembangan algoritma Huffman dan Huffman *Adaptive* lebih dalam lagi untuk menemukan cara agar kompresi SMS berjalan maksimal.
2. Perlu dikembangkan algoritma kompresi lainnya agar menemukan metode-metode lain dalam memaksimalkan cara kerja sms kompresi pada semua karakter.