BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah telah berhasil dibangun Aplikasi Enkripsi dan Kompresi SMS Berbasis Android dengan Metode Kompresi Huffman. Aplikasi ini dapat membantu pengguna dalam meningkatkan efektifitas berkomunikasi menggunakan teknologi SMS, dalam hal ini agar pengguna dapat menuliskan lebih banyak karakter dalam sebuah SMS, sehingga biaya menjadi lebih murah. Dari hasil tahapan pengujian atau workflow Test dengan menggunakan beberapa variasi teks dan penghitungan biaya, maka dapat disimpulkan bahwa rata-rata tingkat efektifitas metode kompresi Huffman pada Aplikasi Enkripsi dan Kompresi SMS Metode Kompresi -Huffman adalah sebesar 23,8%, dan biaya yang dikeluarkan secara total menjadi lebih murah dengan menggunakan aplikasi ini.

5.2 Saran

Aplikasi Enkripsi dan Kompresi SMS ini diharapkan bisa lebih *compatible* terhadap semua jenis *handphone* dan dapat dikembangkan dengan menggunakan metode dinamis. selain itu juga diharapkan dapat dikembangkan dari segi tampilan dan menu atau fungsi yang lebih beragam.