

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada pengembangan aplikasi ini ada beberapa kesimpulan yang dapat diambil, diantaranya :

1. Metode RC6 telah dapat diaplikasikan ke dalam aplikasi berbasis Mobile dengan J2ME untuk kebutuhan pengamanan citra yang akan dikirimkan melalui mekanisme MMS.
2. Untuk suatu Kriptosistem dapat berjalan dengan baik, maka pemilihan metode enkripsi yang dipergunakan harus disesuaikan dengan seberapa tinggi tingkat keamanan yang diinginkan. Semakin aman suatu kriptosistem, maka proses pengamanannya akan membutuhkan waktu yang lebih banyak dan kompleksitas yang lebih tinggi.

5.2 Saran

Setelah menyelesaikan pengembangan aplikasi ini, penulis mendapati beberapa hal yang dapat dijadikan acuan untuk pengembangan penelitian ini kedepannya, antara lain :

1. Pemilihan algoritma yang lebih cepat dan lebih aman akan dapat meningkatkan daya guna aplikasi enkripsi yang dikembangkan.
2. Meskipun RC6 telah diimplementasikan pada aplikasi ini dan menunjukkan daya gunanya, namun penerapan RC6 pada aplikasi ini masih dapat ditingkatkan lagi kemampuannya, khususnya untuk menangani data citra yang memiliki ukuran yang lebih besar.