

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Gabungan dua metode caesar cipher ROT13 dan base64, dapat diaplikasikan ke dalam aplikasi berbasis mobile berbasis android dengan bahasa pemrograman java, untuk kebutuhan pengamanan pesan yang akan dikirimkan melalui mekanisme SMS.
2. Untuk suatu kriptosistem dapat berjalan dengan baik, maka pemilihan metode enkripsi yang dipergunakan harus sesuai dengan seberapa tingkat keamanan yang diinginkan dan sesuai kebutuhan penggunaan.

5.2 Saran

Setelah menyelesaikan pengembangan perangkat lunak ini, ada beberapa hal yang dijadikan acuan untuk pengembangan penelitian ini kedepannya, antara lain:

1. Pemilihan algoritma yang lebih cepat dan lebih aman, akan meningkatkan efisiensi serta daya guna perangkat lunak enkripsi yang dikembangkan.
2. Algoritma caesar cipher ROT13 dan base64 ini telah dapat diimplementasikan dengan baik pada perangkat lunak, dan sudah sesuai kebutuhan pengguna yang ingin cepat dan aman. Namun perangkat lunak ini bisa ditingkatkan lagi kemampuannya tanpa menghilangkan faktor kebutuhan pengguna.