

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah tahapan-tahapan penelitian dilakukan kesimpulan yang dapat diambil dalam penelitian kali ini adalah:

1. Banyak faktor yang harus diperhatikan ketika ingin mengimplementasikan suatu metode enkripsi pada produk software berbasis keamanan. Kecepatan enkripsi, kesederhanaan, kekompakan, keamanan, dan kekuatan kode, kemudahan dalam pengimplementasian, dan lain sebagainya. Salah satu metode atau algoritma yang dapat diandalkan untuk memenuhi segala persyaratan tersebut antara lain adalah IDEA.
2. Algoritma yang diterapkan pada aplikasi SMS ini, menyediakan keamanan yang cukup tinggi yang tidak didasarkan atas kerahasiaan algoritmanya akan tetapi lebih ditekankan pada keamanan/kerahasiaan kunci yang digunakan.

5.2 Saran

Pada penulisan Skripsi ini tentu masih banyak kekurangan, dan mungkin dapat dikembangkan oleh penelitian-penelitian berikutnya. Penulis memberikan beberapa saran diantaranya:

1. Saat ini aplikasi hanya dapat menampilkan pesan saja namun belum dapat menyimpan. Sehingga untuk pengembangan selanjutnya aplikasi bukan hanya menampilkan saja namun dapat menyimpan pesan pada inbox.

2. Diharapkan Aplikasi mampu diterapkan pada aplikasi *Online Chatting* yang sekarang mulai banyak digunakan sebagai pengirim pesan, karena biayanya yang lebih murah.

Demikian beberapa saran yang dapat dipergunakan sebagai pertimbangan aplikasi pada penelitian selanjutnya.

