

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan, penjelasan semua materi dan hasil penelitian pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu:

1. Metode enkripsi dengan memanfaatkan algoritma *Slide Cipher* dapat diterapkan dalam proses pengiriman pesan pada aplikasi Chat-Ok Messenger .
2. Proses enkripsi dan dekripsi pesan dapat dengan mudah dilakukan oleh pengguna aplikasi Chat-Ok Messenger dengan adanya *user interface* pada platform android.
3. Proses enkripsi pesan yang dilakukan tidak merubah nilai informasi yang akan dikirimkan melalui pesan tersebut. Setelah dilakukan proses dekripsi, pesan yang telah tersandikan akan diterjemahkan kembali ke bentuk semula tanpa ada perubahan makna dan nilai informasi yang akan disampaikan.

5.2. Saran

Beberapa saran untuk pengembangan algoritma *Slide Cipher* dan aplikasi Chat-Ok Messenger :

1. Algoritma *Slide Cipher* akan semakin rumit dan sulit ditebak apabila ditambahkan sebuah algoritma untuk merubah jumlah karakter sehingga jumlah karakter pada *plaintext* akan berbeda dengan jumlah karakter pada *ciphertext*.
2. Perbaikan pada *user interface* agar lebih menarik dan *user friendly* sangat diperlukan agar pengguna aplikasi Chat-Ok Messenger dapat mengoperasikan aplikasi dengan lebih mudah.
3. Perbaikan pada kecepatan transfer data dari *client* ke *server* dan perbaikan manajemen *memory* sangat diperlukan agar aplikasi Chat-Ok Messenger dapat berjalan dengan lebih cepat dan ringan.

