

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil akhir dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan diantaranya adalah :

1. *File text* yang dihasilkan setelah dilakukan proses enkripsi akan sulit diterjemahkan oleh pihak lain.
2. Keamanan dan integritas dari teks menjadi lebih terjamin.
3. Aplikasi mudah dipergunakan karena memiliki tampilan yang mudah dipahami.
4. Aplikasi dari hasil perancangan hanya dapat melakukan enkripsi dan dekripsi pada *file text* dengan *extention .txt* saja.
5. Aplikasi tidak menyediakan fasilitas pengiriman, sehingga apabila teks akan disampaikan kepada pihak lain harus menggunakan aplikasi lain yang berfungsi untuk pengiriman.

V.2. Saran

Dalam sebuah aplikasi pastilah memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut adalah saran-saran untuk pengembangan dari aplikasi lebih baik:

1. Perlu ditambahkan kemampuan untuk melakukan proses pengiriman pesan.
2. Perlu peningkatan kemampuan dalam menanganin berbagai jenis pesan yang akan dienkripsi.

3. Perlu pengembangan agar dapat mengenkripsi file seperti file gambar file *video* dan suara.
4. Perlu pengembangan agar dapat melakukan pengenkripsian lebih dari satu file dalam satu kali proses enkripsi.
5. Perlu pengembangan agar *file text* hasil enkripsi menjadi file lain yang berbeda jenis, seperti *file text* menjadi *file* gambar atau sebaliknya.