

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari aplikasi pesan teks yang terenkripsi adalah:

1. Pada perancangan pesan teks yang terenkripsi program dibuat dengan bahasa program java mobile, yang menggunakan metode enkripsi huffman.
2. Pesan teks yang terenkripsi memiliki kelebihan tidak mudah di baca oleh orang lain dan hanya user yang memiliki program pesan tek yang terenkripsi yang dapat membaca isi pesan yang sampai, sehingga keamanan data yang terkirim menjadi sangat rahasia. Sedangkan kekurangan dari pesan teks yang terenkripsi adalah kurangnya tools tambahan yang ada di pesan teks.
3. Pada proses enkrip dan dekrip operator tidak menjadi penghalang lamanya proses enkrip dan dekrip, melainkan tergantung oleh jenis handphone yang di gunakan. Karena setiap handphone memiliki Prosesor yang berbeda.

5.2 Saran

Untuk lebih menyempurnakan aplikasi ini, terdapat beberapa saran yang mungkin dapat dipergunakan antara lain :

1. Logika program dapat dikembangkan lagi untuk optimasi kerja sistem. Hal ini agar sistem mampu melakukan enkripsi/dekripsi terhadap lebih banyak tipe masukan data dan kapasitasnya.
2. Kunci pada sistem dapat menjadi sebuah pilihan saja bagi user (bukan masukan). Hal ini menjadi faktor pendukung tingkat kekuatan sistem.
3. Sistem enkripsi pesan teks dapat di kembangka lagi agar keamanan data semakin terjaga.
4. Sistem dapat dikembangkan menjadi lebih terstruktur dengan implementasi database terhadapnya. Sehingga user bisa menyimpan dan *me-load* kembali pesan yang sudah di hapus