

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Dalam berbagai bentuk penelitian maupun perancangan akan selalu memiliki kesimpulan dari sistem yang telah dirancang. Berikut ini adalah kesimpulan yang telah dibangun oleh perancang dalam perancangan aplikasi enkripsi teks dengan menggunakan metode AES berbasis android. Kesimpulan merupakan rangkuman dari seluruh hasil penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, beberapa kesimpulan yang berguna kedepannya untuk pengembangan maupun masukan bagi pembaca dan penulis sendiri. Adapapun kesimpulan yang didapat dari penelitian ini dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Aplikasi dapat diakses dimanapun dan kapanpun dengan mudah dan nyaman karena berbasis android smartphone.
2. Dalam tampilan dan proses pertahap yang dilakukan tidak memiliki cara yang sulit sehingga tidak menyulitkan para user atau pengguna dalam menjalankannya.
3. Sistem kriptografi yang menggunakan metode AES adalah sistem yang aman karena sistem menggunakan kriptografi jenis modern.

V.2 Saran

Dalam perancangan aplikasi enkripsi teks dengan menggunakan metode AES berbasis android ini, penulis juga memiliki saran untuk pengembangan sistem yang lebih baik kedepannya, serta bagi pembaca maupun penulis dikemudian hari. Beberapa saran dan masukan yang dirasa perlu untuk dituliskan yaitu sebagai berikut:

1. Sistem tidak dapat melakukan penyisipan pesan teks dengan dukungan beberapa format teks yang ada.
2. Sistem tidak dapat menyimpan hasil enkripsi dan dekripsi.
3. Sistem yang dibangun masih tahap uji coba dan belum di publikasikan secara Online
4. Diharapkan penelitian dan penulisan skripsi ini dapat menjadi bahan acuan bagi pembaca dan penulis sendiri untuk pengembangan aplikasi sejenis. Sehingga menambah wawasan dan menghasilkan sumber daya manusia yang aktif dan berkompeten dikemudian hari.