

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Pada tahap ini merupakan hasil dari penelitian yang dirangkum dengan beberapa kesimpulan. Penulis mengambil suatu kesimpulan sebagai berikut:

1. Keamanan data pada *image* menggunakan algoritma *Advanced Encryption Standart* (AES) untuk merubah *image* asli menjadi putih sehingga tidak di ketahui oleh orang lain.
2. Algoritma AES dan algoritma merupakan algoritma simetris dimana kunci enkripsi dan dekripsi yang digunakan sama, mudah digunakan dan dapat menjaga kerahasiaan *image*.

V.2. Saran

Adapun saran yang penulis kemukakan adalah sebagai berikut:

1. Hasil perancangan hanya mencakup pengamanan data pada *image* dengan menggunakan satu algoritma yaitu algoritma *Advanced Encryption Standart* (AES), untuk pengembangan lebih lanjut dibutuhkan keamanan dengan penambahan algoritma-algoritma yang berbeda sebagai pilihan untuk pengenkripsian *image*.
2. Sebaiknya untuk kedepanya aplikasi dengan mengimpelmentasi metode AES (*Advanced Encryption Standart*) ini tidak akan menghilangkan gambar aslinya.

3. Dalam aplikasi ini, algoritma *Advanced Encryption Standard* (AES) menggunakan *password* saat mengenkripsi image. Diharapkan pengembangan aplikasi ini dapat menggunakan panjang kunci lebih dari satu untuk meningkatkan keamanan *image*.