

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berikut adalah kesimpulan dalam rangkaian kegiatan perancangan yang telah selesai dilakukan :

1. Dengan menerapkan metode AES256 pada aplikasi manajemen kearsipan, maka sistem ini dapat mengamankan *file* agar tidak bisa diketahui oleh pihak lain yang tidak berkepentingan.
2. Penerapan metode AES256 pada aplikasi manajemen kearsipan dimulai dari mengkonversi file yang akan dienkripsi menjadi bilangan biner, kemudian hasil enkripsi dikonversikan kembali menjadi file semula.
3. Pada penelitian ini, aplikasi kriptografi manajemen kearsipan yang dirancang untuk mengamankan file berbasis web mobile.

V.2. Saran

Saran pada penelitian ini adalah :

1. Pada pengembangan aplikasi pada penelitian selanjutnya sebaiknya ditambahkan kemampuan untuk melakukan enkripsi *file* multimedia maupun gambar.
2. Agar aplikasi dapat berjalan lebih cepat sebaiknya dibuatkan sebuah aplikasi khusus untuk perangkat Android maupun *IOS* baik yang bersifat *Native* maupun *Hybrid*.

