

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Aplikasi pengamanan data AES ini berhasil mengimplementasikan metode *Advanced Encryption Standard* dalam mengamankan *file* atau *text*. Hal ini dibuktikan melalui hasil pengujian pada tabel 4.1 yang memperlihatkan bahwa semua *file* dan teks yang dienkripsi dapat berubah menjadi *file* berekstensi (.encrypted) yang tidak dapat dibuka tanpa kunci privat, serta dapat dikembalikan ke *file* aslinya dalam proses dekripsi dan tidak mengalami perubahan, dengan tingkat keberhasilan 100%.

5.2 Saran

Aplikasi pengamanan data ini hanya dapat melakukan proses *login* dengan memasukkan *password*, maka dari itu, untuk proses *login*, diharapkan dapat dikembangkan dengan menambahkan *database* sehingga *file* hasil enkripsi dan dekripsi dapat tersimpan dalam satu akun pengguna dan tentunya *file* akan lebih aman dan terorganisir.