

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Setelah dilakukan pengujian dan evaluasi terhadap aplikasi, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Dengan adanya aplikasi Diari ini , dapat memudahkan seseorang untuk lebih leluasa dalam menulis tentang curahan hati atau catatan-catatan penting nya dan tanpa takut akan dicuri oleh plagiat atau copy paste dari oknum yang tidak bertanggung jawab.
2. Data yang di input akan disimpan pada database dalam keadaan terenkripsi sehingga keamanan dan kerahasiaan datanya dapat terjaga.
3. *Ciphertext* yang dihasilkan untuk *plaintext* yang sama akan berbeda jika kunci yang digunakan untuk mengenkrip atau mendekrip *file* teks diari tersebut berbeda.
4. Pada pengembangan selanjutnya diharapkan dapat menambahkan penanggulangan atau bantuan jika sewaktu-waktu user lupa kata sandi saat login.

V.2. Saran

Saran-saran yang berguna untuk pengembangan lebih lanjut terhadap program aplikasi ini adalah sebagai berikut.

1. Perlu dilakukan pengembangan atau perbaikan pada desain *interface* agar lebih memudahkan pengguna dalam menggunakan aplikasi ini.
2. Jenis *file* yang dapat diekripsi hendaknya bukan hanya *file* teks saja tetapi mencakup beberapa *file* seperti *file* lainnya.
3. Pengamanan tidak hanya bisa dilakukan pada memori internal saja tetapi juga dapat dilakukan pada memori eksternal.
4. Perlunya dilakukan kombinasi dari dua atau lebih algoritma kriptografi agar lebih menjamin tingkat keamanan data.