

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis pada program enkripsi dan dekripsi, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Keamanan basis data dapat tercapai dengan cara mengimplementasikan algoritma blowfish kedalam suatu bahasa pemrograman sehingga dapat menerapkan teknik kriptografi untuk pengamanan basis data dengan menggunakan algoritma blowfish. Penerapan ini sangatlah bermanfaat untuk menjaga kerahasiaan pada suatu file basis data dan file file lainnya.
2. Aplikasi ini dirancang untuk melakukan pengamanan basis data dengan cara melakukan enkripsi atau pengkodean data sehingga file basis data tidak dapat di attach ke software MS SQL Server dan file basis data dapat di gunakan kembali dengan caran melakukan porses dekripsi. Untuk proses enkripsi dan dekripsi harus menggunakan password, Password untuk enkripsi harus sama dengan password untuk dekripsi. Hasil file terenkripsi berupa file dalam bentuk ascii yang tidak dapat dibuka dengan aplikasi pembentuk, misalnya untuk dokumen word setelah proses enkripsi tidak dapat dikenali sebagai dokumen word dan data dalam dokumen tidak dapat dibaca lagi.

5.1 Saran

Adapun beberapa saran yang mungkin dapat digunakan untuk pengembangan sistem yang dibuat antara lain :

1. Untuk proses enkripsi dapat di kembangkan dengan tipe data yang lain.
2. Untuk tampilan visual dapat di kembangkan lagi menjadi lebih baik.

