

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dari bab-bab sebelumnya yang telah dilakukan maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Proses enkripsi dan dekripsi yang dilakukan pada *database* nasabah berhasil dilakukan. *Database* asli (*plaintext*) dapat dienkripsi menjadi *database* yang disandikan (*chipertext*) dan dapat didekripsi menjadi *database* asli kembali.
2. Jumlah karakter pada *database* asli dengan karakter pada *database* enkripsi dan dekripsi sama ukurannya karena proses algoritma RC4 dilakukan *byte* per *byte*.
3. Semakin panjang kunci untuk proses enkripsi maka semakin kuat keamanan enkripsi datanya.

V.2. Saran

Beberapa saran yang perlu diperhatikan untuk pengembangan penelitian selanjutnya yaitu sebagai berikut :

1. Implementasi enkripsi pada *database* dengan algoritma RC4 dapat dibandingkan dengan algoritma lainnya agar dapat membandingkan performa antara keduanya yaitu algoritma RC4 dengan algoritma yang lain.
2. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan penambahan fungsi edit pada tampilan *database* nasabah agar lebih sempurna.