

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.I. Kesimpulan

Dari uraian secara teoritis pada sistem keamanan datae metode RC5, maka penulis akan mencoba menarik kesimpulan dan akan memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Jumlah *word* dalam bit yang di *support* adalah 16 bit, 32 bit, dan 64 bit.
2. Kata kunci (*key word*) dengan range 1 16. *Key word* ini digunakan sebagai *key* pada proses untuk enkripsi dan dekripsi.
3. Jumlah putaran ini merupakan parameter untuk rotasi dengan nilai 0, 1, 2, 255.
4. Data yang akan dienkrpsi dikembangkan menjadi 2 bagian bagian kiri dan bagian kanan dan dilakukan penjumlahan dengan *key word* yang yang telah diekspansi sebelumnya. Penjumlahan disimpan di dua register A dan register B.
5. Bahasa pemrograman yang digunakan visual studio 2010, dan enkripsi data File Microsoft Word .

V.1. Saran

Untuk menyempurnakan sistem yang telah dibuat, penulis memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Perlu adanya pengembangan dari aplikasi ini supaya tidak hanya satu data saja yang dapat di *enkripsi*.

2. Perlu adanya pengembangan agar aplikasi dapat melakukan enkripsi *file image*.
3. Perlu dibuat perbandingan keamanan data dengan metode yang lain seperti 3Des.