BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah menyelesaikan skripsi Perangkat Lunak Simulasi Proses Enkripsi Dekripsi dengan menggunakan Metode Modular Multiplication based Block Cipher ini, penulis menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Perangkat lunak ini dapat mensimulasikan proses-proses yang terjadi dalam kriptografi MMB dan terbukti lebih cepat dibandingkan metode IDEA.
2. Dengan adanya perangkat lunak ini, maka *user* dapat mempelajari simulasi kriptografi MMB secara tahap demi tahap. Hal ini didukung dengan adanya menu untuk mengatur kecepatan proses (animasi).

5.2 Saran

Penulis ingin memberikan beberapa saran yang mungkin berguna untuk pengembangan lebih lanjut pada perancangan perangkat lunak bantu pemahaman kriptografi dengan metode MMB yaitu :

1. Perangkat lunak dapat dikembangkan agar dapat digabungkan dengan pembelajaran terhadap metode kriptografi yang lain.
2. Perangkat lunak dapat ditambahkan soal-soal latihan untuk mendukung proses pemahaman.
3. Perangkat lunak dapat ditambahkan fasilitas *multimedia* agar lebih menarik.