

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

1. Proses perancangan untuk mengkombinasikan algoritma RSA(*Rivest Shamir Adlemen*), dan AES(*Advance Encryption Standart*) yang akan diimplementasikan pada proses pengamanan file *Winrar & Zip* di aplikasi *Microsoft Visual Studio 2017* telah sesuai dengan latar belakang masalah dan batasan masalah yang ada.
2. Pengimplementasian algoritma RSA(*Rivest Shamir Adlemen*) dan AES(*Advance Encryption Standart*) dalam aplikasi *Microsoft Visual Studio 2017* untuk mengamankan file *Winrar & Zip* telah berhasil dibuat.
3. Aplikasi “Aplikasi Pengamanan File *Winrar & Zip* Menggunakan Kombinasi Algoritma RSA(*Rivest Shamir Adlemen*), dan AES(*Advance Encryption Standart*) berbasis *Dekstop* ini dibangun menggunakan metode pengembangan SDLC (*System Development Life Cycle*) *waterfall*.

V.2. Saran

1. Saat ini aplikasi dijalankan dengan baik di sistem operasi berbasis *Windows*. Sehingga untuk keperluan pengembangan selanjutnya diharapkan dapat diimplementasikan di sistem operasi lain.
2. Pengguna disarankan untuk mengorganisir file yang dienkripsi secara bersamaan ke dalam satu folder dan juga menyertakan file secret key guna memudahkan proses dekripsi dikemudian hari.
3. Pengembangan berikutnya diharapkan dapat menambahkan fitur untuk mengirimkan file yang telah dienkripsi kepada seseorang melalui internet.