

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian Aplikasi enkripsi data pada file teks dengan algoritma RSA(*Rivest Shamir Adleman*), penulis menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Aplikasi ini hanya bisa mengenkripsi dan mendekripsikan file teks yang berformat .txt.
2. Aplikasi ini hanya bisa mengenkripsi file teks yang panjang karakternya tidak lebih dari 1000 karakter.
3. Aplikasi ini jika mengenkripsi file teks yang isinya berbaris baris, maka hasil dekripsinya akan menjadi satu baris.

#### **5.2 Saran**

Setelah diimplementasi dan dievaluasi, masih terdapat kekurangan baik pada saat penggunaan aplikasi. Karena itu penulis memberikan beberapa saran yang diharapkan dapat bermanfaat. Adapun saran yang disampaikan sebagai berikut.

1. Pengguna membuat dan menyimpan duplikat file yang akan di enkripsi.
2. Aplikasi yang bisa mengenkripsi file teks untuk semua format teks, tidak hanya .txt tapi juga bisa .doc.

3. Aplikasi yang bisa mengenkripsi file teks yang mempunyai lebih dari 1000 karakter.
4. Aplikasi yang mengenkripsi file teks yang isinya berbaris baris, bisa mendekripsikannya kembali ke bentuk asalnya yaitu berbaris baris.