

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan dan uji coba yang telah dilakukan, dapat disimpulkan :

1. Aplikasi pengamanan file dokumen word menggunakan bahasa pemrograman Visual Studio 2010 dan Massey Omura.
2. Algoritma Massey Omura dapat menjaga kerahasiaan dengan mengubah file dokumen word dan seolah – olah file tersebut tidak bermakna.
3. Proses pengujian aplikasi keamanan file dokumen word dengan metode Massey Omura menghasilkan aplikasi yang sangat baik dan bagus sehingga dapat bermanfaat untuk mengamankan file dokumen word yang isinya tidak diketahui oleh orang yang tidak berhak.
4. Spesifikasi program aplikasi ini dapat dijalankan sesuai dengan sistem yang dirancang.

#### **V.2. Saran**

Berikut merupakan saran – saran pada penelitian ini untuk pengembangan lebih lanjut :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk enkripsi dan dekripsi file dokumen word menggunakan algoritma kriptografi yang lain.

2. Bagi kesempurnaan sistem ini diperlukan pengembangan lebih lanjut yaitu dengan memperbaiki tampilan desainnya.
3. Penelitian ini dibangun menggunakan *software* Visual Studio 2010, untuk lebih lanjut gunakan *software* yang lain agar ada perbedaannya.