

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pengujian pada penelitian, maka dapat disimpulkan :

1. Pada pengujian dengan menggunakan karakter-karakter khusus enkripsi berhasil dilakukan dengan tingkat keberhasilan 100%.
2. Hasil dekripsi teks tidak mengalami perubahan baik dari segi struktur kalimat ataupun karakter dan tingkat keberhasilan jika dekripsi menggunakan *key* yang sama sebesar 100%
3. Pengujian dengan menggunakan *key* yang berbeda menghasilkan hasil deskripsi yang tidak dapat dibaca dan tingkat keberhasilannya sebesar 0%
4. Secara kinerja proses enkripsi dan dekripsi pesan menggunakan aplikasi yang sama dengan memiliki akurasi yang baik.

#### **5.2 Saran**

Dalam penulisan skripsi ini tentunya masih terdapat banyak kekurangan, namun tidak menutup kemungkinan untuk dapat disempurnakan untuk pengembangan selanjutnya serta dapat meningkatkan fungsional dan manfaat dari aplikasi ini. Beberapa hal yang mungkin dapat dilakukan untuk pengembangan aplikasi ini yaitu Menambahkan fitur lain agar bisa menjadi aplikasi penerima dan pengirim *email* yang lengkap.