

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian penerapan algoritma ElGamal untuk enkripsi text pada aplikasi e-mail client dapat disimpulkan bahwa.

1. Enkripsi yang dihasilkan berbeda-beda sehingga menyulitkan *cryptanalysis* untuk mendapatkan *plaintext*.
2. Algoritma ElGamal menggunakan algoritma *asymmetric* yaitu kunci untuk mengenkripsi dan mendekripsi berbeda.
3. Hasil enkripsi yang dihasilkan oleh algoritma ElGamal berbentuk pesan angka.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran berdasarkan hasil pembahasan dan kesimpulan yang telah diuraikan sebelumnya yaitu :

1. Diharapkan pada pengembangan selanjutnya menggunakan algoritma yang berbeda, kemudian mengkombinasikan dengan algoritma-algoritma lainnya.
2. Pengembangan dilakukan lebih lanjut tidak hanya pada teks saja, melainkan pada baik pada gambar, audio, video, file.