

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan pada Bab IV dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Membangkitkan bilangan acak semu sebagai kunci dalam penyandian pesan berdasarkan algoritma RSA (*Rivest Shamir Adleman*) dilakukan dengan proses pemilihan bilangan acak prima  $P$  dan  $Q$  yang relatif prima.
2. Setelah mendapatkan hasil dari membangkitkan kunci menggunakan algoritma RSA kemudian diamankan kembali menggunakan algoritma OTP sehingga mendapatkan kode ASCII.
3. Data guru SMPN 1 Tanjung Pura dienkripsi dengan proses perpangkatan dan penambahan modulo antara *plaintext* dan kunci serta proses dekripsi dilakukan dengan perpangkatan dan pengurangan modulo antara *ciphertext* dan kunci dengan menggunakan dasar kode ASCII.

#### **5.2 Saran**

Setelah membahas proses pengamanan data menggunakan kombinasi algoritma RSA dan OTP pada skripsi ini, penulis ingin menyampaikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Menggunakan algoritma yang berbeda dari penelitian sebelumnya.
2. Mengaplikasikan hasil ke program misal c++ dan sebagainya

Dalam proses penulisan membuat tugas akhir ini penulis menggunakan software Latex.