

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil analisa, pengujian dan penelitian dari Algoritma *Prime Generator* Fermat dan Algoritma ElGamal untuk mengamankan teks. Maka dapat diperoleh kesimpulan bahwa:

1. Algoritma *Prime Generator* Fermat dan Algoritma ElGamal berhasil diterapkan untuk mengamankan data teks, baik itu pembangkitan kunci, enkripsi dan dekripsi.
2. Kedua algoritma ini punya kekompleksitasan yang bagus dalam mengamankan data teks.

#### 5.2. Saran

Adapun beberapa saran untuk pengembangan penelitian ini ialah :

1. Penelitian ini hanya menggunakan data file berekstensi .docx untuk mengamankan data teks. Harapannya untuk penelitian selanjutnya bisa menggunakan jenis file selain .docx seperti .pdf, mp3, mp4, jpeg dll.
2. Penelitian ini hanya menggunakan dua Algoritma. Harapannya pada penelitian berikutnya bisa menggunakan lebih dari dua kombinasi algoritma, agar keamanan datanya bisa lebih kompleks.