BAB V

**PENUTUP**

## Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. RSA dapat digunakan untuk enkripsi suatu data dalam bentuk file teks.
2. Kunci privat di peroleh dari hasil perhitungan kunci publik.
3. RSA menggunakan kunci asimetris dalam melakukan proses enkripsi dan dekripsi.
4. Kunci Asimetris dibangun berdasarkan pasangan bilangan prima.
5. Pasangan bilangan prima berurutan terkecil yang bisa digunakan pada aplikasi yaitu 11 dan 13. Pasangan bilangan prima terbesar yang digunakan dibatasi sampai 997.

## Saran

Berikut adalah beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut tentang tugas akhir ini :

1. Penggunaan RSA digunakan untuk melakukan enkripsi dan dekripsi pada jenis data selain teks.
2. Membangun aplikasi untuk mengimplementasikan RSA.