BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dari bab-bab sebelumnya yang telah dilakukan maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan memanfaatkan penjumlahan dari metode *vigenere cipher*, maka metode *gronsfeld cipher* dan *caesar cipher* dapat dikombinasikan kedalam metode *vigenere cipher*.
2. Metode *vigenere cipher*, *caesar cipher* dan *gronsfeld cipher* diterapkan dengan memanfaatkan *ascii* dari pesan *SMS* dan menyandikan pesan *SMS* tersebut.
3. Dengan menggunakan pemrograman *java android* maka aplikasi penerapan kombinasi metode *vigenere cipher*, *caesar cipher* dan *gronsfeld cipher* untuk keamanan *SMS* perangkat *android* dapat dihasilkan.

V.2. Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut pada Perancangan Aplikasi penerapan kombinasi metode *vigenere cipher*, *caesar cipher* dan *gronsfeld cipher* untuk keamanan *SMS* perangkat *android* ini, maka dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Aplikasi penerapan kombinasi metode *vigenere cipher*, *caesar cipher* dan *gronsfeld cipher* untuk keamanan *SMS* perangkat *android* dapat menyandikan teks pesan yang lain pada *android*, misalnya *Line*, BBM dan lain sebagainya.

2. Aplikasi penerapan kombinasi metode *vigenere cipher*, *caesar cipher* dan *gronsfeld cipher* untuk keamanan *SMS* perangkat *android* dapat menggunakan metode lain yang penyandiannya lebih mudah dan lebih kuat.
3. Aplikasi penerapan kombinasi metode *vigenere cipher*, *caesar cipher* dan *gronsfeld cipher* untuk keamanan *SMS* perangkat *android* dapat diterapkan berbasis *online*.