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. Rancang bangun aplikasi kriptografi SMS menggunakan metode *one time pad* berbasis *android* dapat mengirim SMS dengan aman.
2. Aplikasi kriptografi SMS menggunakan metode *one time pad* berbasis *android* dapat membantu pengguna SMS untuk mengamankan pengiriman SMS.
3. Metode *one time pad* dapat merubah *ascii inputan* dari karakter pada *keyboard* dengan menggunakan rumus enkripsi dari metode *one time pad*.

V.2. Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut pada rancang bangun aplikasi kriptografi SMS menggunakan metode *one time pad* berbasis *android* ini, maka dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Aplikasi kriptografi SMS menggunakan metode *one time pad* berbasis *android* diharapkan dapat menyandikan pesan yang lain selain pesan teks, seperti pesan bergambar atau pesan suara.
2. Aplikasi kriptografi SMS menggunakan metode *one time pad* berbasis *android* diharapkan dapat menyandikan pesan berbasis *online* lain nya, seperti pesan BBM, *LINE* atau *WHATS UP*.

3. Aplikasi kriptografi SMS menggunakan metode *one time pad* berbasis *android* dapat digabungkan dengan menggunakan metode lain sehingga penyandiannya menjadi lebih kuat.