

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 menyandikan isi dari data *login* maka para pencuri data dan informasi *login* tidak dapat membaca isi data *login* pada *database*.
2. Sebuah pesan dan kunci diubah kedalam bentuk kode ASCII dan kemudian menerapkan metode *Nihilist Cipher* yang menggunakan rumus dan langkah *Nihilist Cipher*. Setelah hasil metode didapatkan kemudian hasil penjumlahan diubah kembali dalam bentuk karakter.
3. Apabila panjang kunci melebihi panjang pesan, maka *keystream generator* menambahkan jumlah karakter pesan sesuai dengan panjang kunci.
4. Dengan menggunakan pemrograman *web* dan menggunakan *database* MySQL kemudian menerapkan metode *Nihilist Cipher* maka dapat menghasilkan aplikasi modifikasi metode *Nihilist Cipher* dengan pendekatan *Keystream Generator* yang diterapkan pada penyandian sistem *login*.

V.2. Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut pada aplikasi modifikasi metode *Nihilist Cipher* dengan pendekatan *Keystream Generator* yang diterapkan pada

penyandian sistem *login* dapat bekerja dengan baik, maka dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Diharapkan aplikasi yang telah dibuat dapat menggunakan metode kriptografi modern.
2. Diharapkan aplikasi modifikasi metode *Nihilist Cipher* dengan pendekatan *Keystream Generator* yang diterapkan pada penyandian sistem *login* pada *interface* dibuat menjadi lebih menarik.
3. Diharapkan aplikasi modifikasi metode *Nihilist Cipher* dengan pendekatan *Keystream Generator* yang diterapkan pada penyandian sistem *login* dapat diterapkan berbasis *mobile*.