

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 menggunakan Aplikasi Implementasi Metode *Zig-Zag Cipher* Dan ROT13 Untuk Kerahasiaan Data Basis Data maka dapat menerapkan kerahasiaan isi teks pada sebuah data di dalam basis data.
2. Dengan menggunakan data teks dari basis data dan kunci yang ditentukan, kemudian data teks dari basis data dan kunci diubah menjadi ASCII sehingga selanjutnya dapat menerapkan metode *Zig-Zag Cipher* Dan ROT13 untuk kerahasiaan isi teks basis data.
3. Dengan menggunakan pemrograman *visual basic* 2010 maka dapat menghasilkan Aplikasi Implementasi Metode *Zig-Zag Cipher* Dan ROT13 Untuk Kerahasiaan Data Basis Data.
4. . Dengan menggunakan Aplikasi Implementasi Metode *Zig-Zag Cipher* Dan ROT13 Untuk Kerahasiaan Data Basis Data, adanya batasan pada kunci metode *Zig-Zag Cipher* yang ditentukan dengan batasan hanya sampai dengan kunci 5.

V.2. Saran

Berdasarkan kekurangan sistem dan hasil penelitian maka peneliti memberikan beberapa saran untuk pengembangan selanjutnya yaitu:

1. Sebaiknya sistem yang dibuat menggunakan kriptografi jenis asimetris misalnya Elgamal.
2. Sebaiknya sistem yang dibuat memiliki petunjuk penggunaan.
3. Sebaiknya sistem yang dibuat dapat diterapkan pada untuk semua jenis basis data.
4. Sebaiknya sistem yang dibuat dapat diterapkan tanpa adanya batasan kunci.