

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil studi literatur, analisis perancangan, implementasi dan pengujian sistem, maka didapatkanlah kesimpulan seperti berikut ini :

1. Metode Vigenere Cipher dengan Code ASCII merupakan pengembangan dari metode Vigenere Cipher.
2. Penerapan metode Vigenere Cipher dengan Code ASCII dalam pengamanan database MySQL dapat berjalan dengan baik, data ataupun plaintext yang disimpan didalam database baik itu angka, huruf, ataupun simbol dapat dienkripsi kedalam berbagai macam karakter dalam Code ASCII dan bisa terdekripsi kembali kebentuk semula setelah di dekripsikan.
3. Metode Vigenere Cipher dengan code ASCII lebih efisien digunakan dibandingkan dengan metode Vigenere Cipher yang masih original.
4. Fokus utama skripsi ini adalah pada metodenya, sehingga sistem yang dirancang lebih mengutamakan bagaimana metode ini bisa berkerja dalam pengamanan database MySQL.
5. Metode ini mungkin tidak lebih baik dibanding dengan metode pengamanan database yang sudah banyak bermunculan, namun metode ini sudah bisa digunakan dalam pengamanan database untuk masa sekarang ini.

6. Metode ini sebenarnya tidak hanya dapat digunakan kedalam bahasa pemrograman java atau database MySQL saja, namun dapat digunakan pada bahasa pemrograman dan jenis database yang lainya juga.

V.2. Saran

Untuk pengembangan yang lebih lanjut lagi, maka dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. metode ini dapat dikembangkan lagi untuk jangkauan enkripsi dan dekripsi yang lebih luas lagi.
2. Tampilan aplikasi yang dibuat dapat lebih diperbaiki lagi untuk tampilan yang lebih menarik dan lebih muda difahami kembali.
3. Mengikuti era perkembangan teknologi apalikasi pada saat ini, dapat di support dengan scanner Barcode, Qrcode dan lain sebagainya.
4. Untuk keamanan yang lebih metode ini bisa di kombinasikan lagi dengan metode keamanan yang lainnya.