

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 metode modifikasi *porta cipher* dan *diffie hellman* untuk kerahasiaan isi teks basis data berbasis *android* maka dapat merahasiakan isi teks basis data dari pencuri informasi.
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 mengimplementasikan metode modifikasi *porta cipher* dan *diffie hellman* untuk kerahasiaan basis data.
3. Dengan menggunakan pemrograman android maka dapat menghasilkan aplikasi metode modifikasi *porta cipher* dan *diffie hellman* untuk kerahasiaan isi teks basis data berbasis *android*.

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.