BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

3.1 Kesimpulan

Setelah melakukan perancangan, implementasi, dan evaluasi program aplikasi sistem basis data menggunakan *multi layered user dependant cipher* ini, terdapat beberapa kesimpulan yang dicapai oleh penyusun, antara lain:

1. Hasil pengembangan metoda kriptografi yang kemudian dikombinasikan menghasilkan *multi layered user dependant cipher* dapat mengatasi permasalahan manipulasi data oleh pihak yang tidak berwenang.
2. Metoda *multi layered user dependant cipher* ini dapat diterapkan ke program aplikasi lain yang membutuhkan metoda kriptografi.

3.2 Saran

Setelah melakukan perancangan, implementasi, dan evaluasi program aplikasi sistem basis data menggunakan *multi layered user dependant cipher* ini, terdapat beberapa saran yang dapat diberikan penyusun untuk pengembangan lebih lanjut, antara lain:

1. Menambahkan lagi satu tingkat enkripsi pada perlindungan data menggunakan metoda kriptografi yang berbeda dan/atau meningkatkan kompleksitas dari metoda yang digunakan pada *multi layered user dependant cipher* ini.
2. Mengintegrasikan program aplikasi ini dengan internet.

3. Mengintegrasikan program aplikasi ini dengan pencatatan kehadiran siswa dan guru di Cambridge Child Development Centre.