

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah tahapan-tahapan penelitian dilakukan kesimpulan yang dapat diambil dalam penelitian kali ini adalah :

1. Pengamanan aplikasi dapat menggunakan kriptografi dengan cara membuat key dengan melakukan proses enkripsi terhadap ID yang ada pada *USB flash disk* yang berfungsi seperti pada USB Dongle, namun dengan *USB flash disk* menjadi lebih mudah karena USB flash disk mudah ditemukan di pasaran.
2. Proses pembuatan key dilakukan dengan mengkombinasikan dua ID unik yang ada di dalam USB flash disk sehingga jika salah satu ID di *spoof* masih ada satu ID lagi yang menjaga keamanan *USB Key*, sehingga dapat dikatakan sangat aman.
3. Aplikasi dan library dibuat dengan menggunakan .Net framework sehingga bisa USB key ini bisa digunakan pada bahasa pemrograman lain dengan .net framework versi 4.0, misalnya Visual Basic .Net .
4. Aplikasi hanya bisa dijalankan oleh pengguna yang memiliki akses sehingga isi dari aplikasi bisa dijaga kerahasiaannya.

5.2 Saran

Pada penulisan Skripsi ini tentu masih banyak kekurangan , dan mungkin dapat disempurnakan oleh penelitian-penelitian berikutnya. Untuk lebih menyempurnakan program ini penulis memberikan beberapa saran diantaranya :

1. Kecepatan dan kualitas USB flash disk berpengaruh terhadap USB key, sebaiknya menggunakan USB flash disk dengan kualitas dan kecepatan yang bagus untuk memaksimalkan kecepatan dan ketahanan USB key.
2. Untuk generate key pengembang masih harus mencatat passkey yang digunakan secara manual dan yang melakukan generate adalah pengembang, kedepan aplikasi ini akan dikembangkan dengan menggunakan sistem yang lebih baik sehingga pengguna bisa melakukan generate sendiri namun pengembang masih bisa membatasi jumlah key yang digenerate.