

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab – bab sebelumnya dan hingga tahap implementasi program. Maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Perancangan aplikasi enkripsi sms dengan algoritma *blowfish* dapat dilakukan dengan membuat tampilan aplikasi. Selanjutnya, pembuatan kode program untuk mengirim dan menerima pesan serta proses enkripsi dan dekripsi. Perancangan pada platform android dapat memanfaatkan aplikasi IDE seperti Eclips dengan bantuan ADT(*Android Delopment Tool*) dan Android SDK.
2. Implementasi *blowfish* memahami alur dari algoritma tersebut, lalu mengimplementasikan pada bahasa Java. Algoritma Blowfish juga sudah ada pada JDK (*Java Development Kit*), untuk mengimplementasikan nya dapat menggunakan class `SecretKeySpec` yang digunakan untuk membangun upa kunci dan class `Chiper` yang digunakan untuk melakukan enkripsi dan dekripsi pesan.

5.2 Saran

Skripsi ini tentu masih terdapat kekurangan, namun ini tidak menutup untuk disempurnakan untuk pengembangan selanjutnya agar dapat meningkatkan fungsional dan manfaat aplikasi ini. Beberapa saran dari penulis untuk pengembangan aplikasi ini yaitu :

1. Menambahkan algoritma kriptografi yang lain agar dapat menjadi pilihan enkripsi. Sedangkan untuk prioritas kekuatan keamanan disarankan agar menggunakan algoritma kriptografi yang lebih kuat atau terbaru.
2. Aplikasi ini masih menggunakan database pesan standar diharapkan dapat membangun database mandiri agar dapat menyimpan pesan masuk maupun keluar.
3. Aplikasi ini masih sederhana, disarankan menambahkan fitur seperti simpan kunci ataupun kirim kunci otomatis agar mempermudah bagi penerima-pesan.