

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil pembangunan aplikasi sistem kriptografi *file audio* format AMR dengan penerapan algoritma DES (*Data Encryption Standard*), maka dapat disimpulkan bahwa algoritma DES dapat diterapkan untuk proses enkripsi dan dekripsi *file audio* AMR pada aplikasi sistem kriptografi.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat dijadikan sebagai acuan dalam penyempurnaan penerapan algoritma DES (*Data Encryption Standard*) pada sistem kriptografi untuk *file audio* AMR, antara lain :

1. Pada penelitian selanjutna dapat dikembangkan aplikasi sistem kriptografi ini kedalam sistem berbasis *mobile*, karena file amr itu sendiri merupakan hasil rekaman dari *handphone*, sehingga hasil rekaman bisa langsung dienkripsi menggunakan sistem kriptografi berbasis *mobile* tersebut.
2. Untuk penelitian selanjutnya dalam penerapan algoritmanya dapat disarankan menggunakan lebih dari satu kali pengimplementasian algoritma DES misalnya menggunakan algoritma Double DES atau Triple DES.