

## BAB 6

### KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari awal hingga akhir penelitian beserta saran untuk penelitian selanjutnya.

#### 6.1 Kesimpulan

Berikut ini adalah kesimpulan yang diambil dari penelitian ini:

- Pada skripsi ini, telah dipelajari bagaimana cara kerja algoritma Twofish. Twofish adalah algoritma penyandian kunci simetris dengan masukan yang berupa block cipher sehingga masukan untuk algoritma twofish sudah pasti panjangnya. Dari panjang kunci masukan yang dapat diterima oleh algoritma ini dapat dipastikan bahwa algoritma ini memiliki tingkat keamanan yang sangat tinggi.
- Pada skripsi ini, telah diimplementasikan algoritma Twofish untuk mengenkripsi teks. Tetapi hasil yang didapatkan berbeda dengan hasil dari paper yang dipakai.

#### 6.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

- Perangkat lunak pada skripsi ini hanya bisa melakukan proses enkripsi. Untuk penelitian selanjutnya, penulis berharap agar perangkat lunak dapat dikembangkan sehingga dapat melakukan proses dekripsi.
- Perangkat lunak pada skripsi dibuat hanya dapat untuk mengenkripsi teks. Untuk penelitian selanjutnya, penulis berharap agar perangkat lunak dapat dikembangkan sehingga perangkat lunak dapat mengenkripsi gambar.

## DAFTAR REFERENSI

- [1] White, G. B., Fisch, E. A., dan Pooch, U. W. (1995) *Computer system and network security*. CRC press.
- [2] Schneier, B., Kelsey, J., Whiting, D., Wagner, D., Hall, C., dan Ferguson, N. (1998) Twofish: A 128-bit block cipher. *NIST AES Proposal*, **15**.