BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembelajaran dan pengujian yang dilakukan oleh penulis dalam Laporan Tugas Akhir ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Algoritma *Twofish* lebih cepat dalam prosesnya dibandingkan Algoritma *Blowfish*
2. Penggunaan kunci merupakan sesuatu yang sangat penting dalam proses enkripsi dan dekripsi, sehingga dibutuhkan suatu kerahasiaan dalam pemakaian kuncinya
3. Kombinasi Algoritma *Blowfish* dan *Twofish* terbukti dapat mengamankan pengiriman data pada jaringan *Local Area Network* (LAN), selama kunci yang dipakai tidak diketahui oleh pihak yang tidak berkepentingan

5.2 Saran

Dalam penggunaan kunci diusahakan mudah diingat dan disepakati oleh kedua belah pihak. Dalam aplikasi keamanan pengiriman data pada jaringan *local Area Network* yang telah dibuat ini, mungkin terdapat kekurangan sehingga diharapkan akan ada pengembangan atau perbaikan dari aplikasi kriptografi ini.