

ABSTRAK

Dengan kemajuan teknologi maka diperlukan sebuah pengamanan terhadap kerahasiaan sebuah informasi dalam proses komunikasi yang terjadi. Dalam hal ini komunikasi atau pertukaran data yang menggunakan layanan dalam pengiriman file/data. Salah satu dukungan yang ada untuk pengamanan atau penyandian file, dengan pemanfaatan algoritma yang sedang banyak digunakan pada saat ini, yaitu salah satunya algoritma Blowfish. Perancangan aplikasi layanan penyandian file telah banyak beredar, dimana file atau data yang kita simpan atau pun kita kirim di enkripsi menjadikan file di lindungi dengan penyandian atau pengkodean yang sudah dirancang. Saat ini masih banyaknya pihak-pihak yang dengan sengaja membuka file seseorang yang bisa dikatakan file pribadi yang dicoba untuk dibobol oleh orang yang tidak bertanggung jawab. Di dalam keamanan komputer dikenal sebuah teknik kriptografi, yang difungsikan untuk penyandian pesan atau juga file. Masih kurangnya perhatian atas keamanan data atau file yang tanpa disadari dapat menyulitkan kita untuk Berdasarkan kepentingan dan kerahasiaan sebuah data diperlukannya sebuah cara untuk mengamankan suatu data atau file dengan menggunakan teknik kriptografi. Saat ini sudah banyak berkembang algoritma kriptografi yang mendukung untuk mengamankan suatu pesan atau informasi yang ada dari orang atau pihak yang tidak berhak untuk mengakses data atau informasi tersebut.

Kata kunci : Penyandian File, Algoritma Blowfish