ABSTRAK

Kriptografi memegang peranan yang penting di tengah penggunaan jaringan antar komputer yang semakin luas secepat teknologi dan produk jaringan baru diperkenalkan. Teknologi jaringan terus dikembangkan sehingga akan terus menyediakan solusi dan efisiensi dalam hal perpindahan data.

Kriptografi merupakan salah satu tindakan agar informasi atau pesan yang dikirim dalam suatu jaringan tidak dapat dimanfaatkan oleh pihak lain. Kriptografi akan mengubah informasi yang dikirim menjadi suatu pesan yang tidak memiliki makna, dan tidak dapat dimengerti oleh pihak lain selain penerima.

Salah satu algoritma kriptografi adalah algoritma SAFER (Secure and Fast Encryption Routine) yang dirancang menjadi sebuah perangkat lunak pada tugas akhir ini. Informasi yang dikirim melalui jaringan atau disimpan dalam suatu media penyimpanan dapat dienkrip dengan menggunakan perangkat lunak yang dirancang menjadi suatu pesan yang tak memiliki makna. Hanya pemilik dan penerima informasi yang sebenarnya yang dapat memanfaatkan pesan tersebut.

ABSTRACT

Cryptography is an important aspect in use of computer network expanded almost as rapidly as new network technologies and products were introduced. The network technologies continually emerged, while providing solution and efficiency in data mobility.

Cryptography is an attemp to make sended information or message through network cannot be used by outsiders. Cryptography convert sended information to a worthless message which cannot be understood by anyone.

One of the cryptography algorithm known as SAFER (Secure and Fast Encryption Routine) will be implemented into a software. Information sended through network or saved on a storage can be encrypted into a worthless message using this software. Only authority can use the message.

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL