

INTISARI

Dengan semakin berkembangnya pemanfaatan teknologi informasi, keamanan telah menjadi aspek yang sangat penting dalam suatu sistem informasi. Maka dibangunlah sebuah ilmu mengenai keamanan data yang disebut kriptografi.

Kriptografi berpengaruh besar dalam pengamanan data khususnya dokumen. Dengan cara isi informasi (*plainteks*) tersebut menjadi isi yang tidak dipahami melalui proses enkripsi (*ecipher*), dan untuk memperoleh kembali informasi yang asli, dilakukan proses dekripsi (*decipher*), disertai dengan menggunakan kunci yang benar.

Aplikasi ini bisa dimanfaatkan untuk menjaga kerahasiaan suatu informasi didalam sebuah dokumen. Oleh karena itu, aplikasi sangatlah berguna untuk mengamankan sebuah dokumen.

Kata Kunci : keamanan data, kriptografi, enkripsi, dekripsi