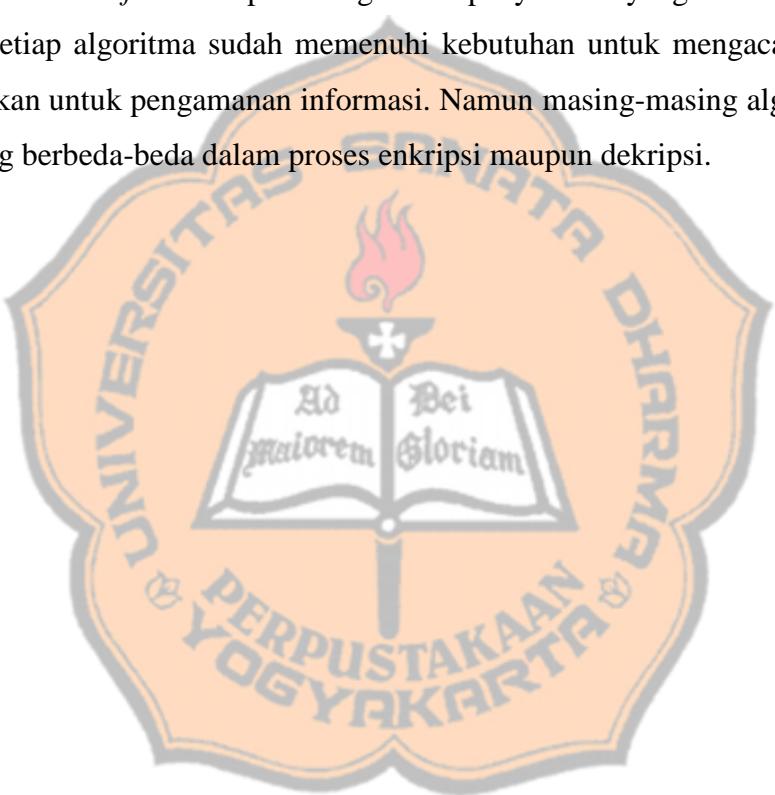


ABSTRAK

Keamanan suatu informasi adalah suatu hal sangat penting. Sehingga perlu adanya perlindungan pada informasi tersebut, salah satunya yaitu dengan *kriptografi*. *Kriptografi* adalah suatu penyandian untuk melindungi informasi dengan menggunakan algoritma tertentu, sehingga informasi yang rahasia dapat terlindungi dari penyadapan. *Data Encryption Standard* (DES), *Triple Data Encryption Standard* (3DES), *Advance Encryption Standard* (AES), *Blowfish* dan *Twofish* merupakan algoritma penyandian yang akan digunakan dalam penelitian ini. Setiap algoritma sudah memenuhi kebutuhan untuk mengacak data sehingga dapat dimanfaatkan untuk pengamanan informasi. Namun masing-masing algoritma memiliki performansi yang berbeda-beda dalam proses enkripsi maupun dekripsi.



ABSTRACT

The security of information is a very important thing. Because there needs to be information about this, one of them is with cryptography. Cryptography is one of the encodings to protect information by using certain, so that confidential information can be protected from eavesdropping. *Data Encryption Standard* (DES), *Triple Data Encryption Standard* (3DES), *Advanced Encryption Standard* (AES), *Blowfish* and *Twofish* are the encoding algorithms that will be used in this study. Each algorithm has fulfilled the need to randomize data so that it can be used for information security. However, each algorithm has different performance in the encryption and decryption process.

