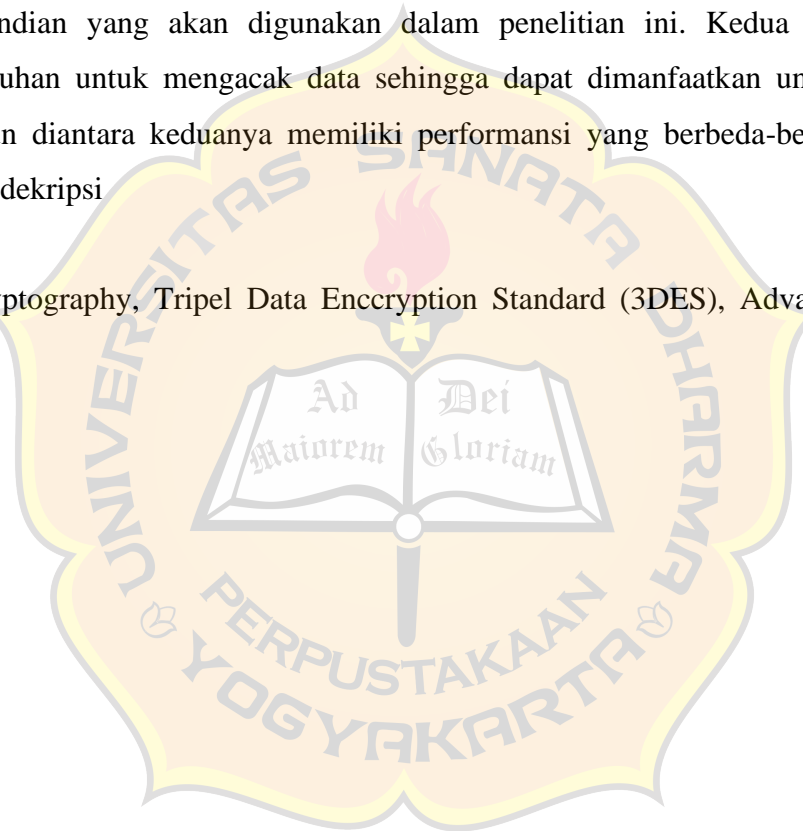


## ABSTRAK

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

Kata Kunci: Cryptography, Tripel Data Encryption Standard (3DES), Advanced Encryption Standard (AES).



## ABSTRACT

The security of information is of utmost importance. Therefore, there is a need for protection of this information, one of which is by using cryptography. Cryptography is an encoding technique used to safeguard information using specific algorithms, ensuring that confidential information remains protected from interception. Triple Data Encryption Standard (3DES) and Advanced Encryption Standard (AES) are the encryption algorithms that will be used in this research. Both algorithms fulfill the requirements for data scrambling, making them suitable for information security. However, they have different performances in the process of encryption and decryption.

Keywords: Cryptography, Tripel Data Encryption Standard (3DES), Advanced Encryption Standard (AES).

