

## INTISARI

Retno Reynaldi Lakoro. Aplikasi Kriptografi Pada File Dokumen Menggunakan Algoritma AES 256. Tugas Akhir Program Studi Manajemen Informatika Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo.

Penelitian ini bertujuan mengamankan data menggunakan metode kriptografi untuk mengenkripsi data file tersebut sehingga tidak dapat dilihat oleh pihak yang tidak berhak.

Metode penelitian meliputi persiapan penelitian, analisa sistem, perancangan sistem, implementasi, pengujian sistem, serta penyusunan laporan. Dalam penelitian ini peneliti mengacu dari beberapa hasil penelitian yang sudah dilakukan sebelumnya.

Berdasarkan hasil penelitian, dengan adanya aplikasi kriptografi ini dapat memudahkan pengguna dalam menjaga kerahasiaan informasi terutama yang berisi informasi sensitif yang hanya boleh diketahui isinya oleh pihak yang berhak saja. Aplikasi yang dibangun ini dapat menghasilkan *ciphertext* (file yang sudah dienkrip atau disandikan) sehingga tidak dapat dibaca atau dimengerti.

## ABSTRACT

Retno Reynaldi Lakoro. Cryptographic Application on Documents Using AES 256 Algorithm. Final Paper. Study Program of Information Management, Department of Informatics Engineering, Faculty of Engineering, State University of Gorontalo.

This research aimed at securing data using cryptographic method to encrypt data, so that the data can not be seen by others.

This method covered preparing, analyzing the system, planning the system, implementing, examining the system, and reporting. In this research, researcher refers to some previous research.

Based on the research, Cryptographic application can facilitate/simplify users on keeping secrecy of the information, especially sensitive information that is known by the owner or by the user. This application developed is able to produce Ciphertext (the encrypted files), so that it can not be read or understood by others.

