

ABSTRAK

Informasi yang kita dapatkan bisa bermacam-macam format, diantaranya : image (gambar), teks, citra, audio, maupun video. Seiring dengan kemajuan teknologi seperti itu akan menimbulkan beberapa ancaman terhadap informasi yang di dapatkan, hal tersebut membutuhkan sebuah keamanan untuk informasi tersebut.

Dengan mengimplementasi metode AES ini akan menghilangkan keaslian file image, sistem ini akan bekerja saat proses enkripsi dan dekripsi.

Supaya orang lain tidak bisa membuka gambar tersebut. Adanya login untuk mengenkripsi gambar, dan memasukkan password lebih dari satu untuk tidak gampang di buka orang lain. Keamanan data pada image menggunakan algoritma Advanced Encryption Standard (AES) untuk merubah image asli menjadi putih sehingga tidak di ketahui oleh orang lain. Algoritma AES dan algoritma merupakan algoritma simetris dimana kunci enkripsi dan dekripsi yang digunakan sama, mudah digunakan dan dapat menjaga kerahasiaan image.

Kata kunci : *Keamanan data image, kriptografi, enkripsi, dekripsi.*

ABSTRACT

The information we can get an assortment of formats, including : image (picture) , text , image , audio , or video . Along with advances in technology as it will pose some threat to the information in the get, it requires a security to such information. With implementation AES method will eliminate the authenticity of image files ,the system will work when encryption and decryption . So that others can not open the image. The existence login to encrypt images , and enter a password more than one not easily open to others. Security of data in the image using an algorithm Advanced Encryption Standard (AES) to change the original image to be white so it is not known by others . AES algorithm , and the algorithm is a symmetric algorithm where the encryption and decryption keys used by the same , easy to use and can maintain the confidentiality of image .

Keywords : *Image data security , cryptography , encryption , decryption .*