

## SUMMARY

# PEMBUATAN APLIKASI ENKRIPSI DAN DEKRIPSI DENGAN ALGORITMA KRIPTOGRAFI AES MENGGUNAKAN PEMROGRAMAN JAVA

Created by Harapan

**Subject** : PEMBUATAN APLIKASI ENKRIPSI DAN DEKRIPSI DENGAN ALGORITMA KRIPTOGRAFI AES

**Subject Alt** : PEMBUATAN APLIKASI ENKRIPSI DAN DEKRIPSI DENGAN ALGORITMA KRIPTOGRAFI AES

**Keyword** : APLIKASI ENKRIPSI DAN DEKRIPSI; ALGORITMA KRIPTOGRAFI AES; PEMROGRAMAN JAVA;

### Description :

Kriptografi bertujuan agar pesan atau dokumen tidak dibaca oleh pihak yang tidak berhak. Pesan yang belum mengalami penyandian dikenal dengan istilah plaintext, dan setelah disamarkan dengan suatu cara penyandian, maka plaintext ini akan berubah menjadi ciphertext. Sistem keamanan data untuk melindungi pesan, salah satu diantaranya adalah kriptografi dengan menggunakan algoritma AES. Pertimbangan bahwa sebuah standard algoritma yang baru sangatlah diperlukan untuk tetap menjaga kerahasiaan suatu data. Dalam hal ini, kunci yang lebih panjang juga merupakan keharusan.

Pembuatan aplikasi enkripsi ini menggunakan bahasa pemrograman Java, khususnya Java2 Standart Edition (J2SE). Aplikasi ini menggunakan algoritma kriptografi AES. Saat ini, AES digunakan sebagai standar algoritma kriptografi yang terbaru. algoritma sebelumnya dianggap tidak mampu lagi untuk menjawab tantangan perkembangan teknologi komunikasi yang sangat cepat. AES sendiri adalah algoritma kriptografi dengan menggunakan algoritma Rijndael yang dapat mengenkripsi dan mendekripsi blok data sepanjang 128 bit dengan panjang kunci 128 bit, 192 bit, atau 256 bit

**Date Create** : 06/01/2014

**Type** : Text

**Format** : PDF

**Language** : Indonesian

**Identifier** : UEU-Undergraduate-2005-81-053

**Collection** : 2005-81-053

**Source** : Perpustakaan Esa Unggul

**Relation Collection** Universitas Esa Unggul

**COverage** : Sivitas Akademika Universitas Esa Unggul

**Right** : Copyright @2013 by UEU Library

**Full file - Member Only**

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

**Contact Person :**

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid ( astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id )

Supervisor