

OUTLINE PROPOSAL SKRIPSI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Nama : Ahmad Suroyya mutsaddad
NIM : 191240000937
Judul Penelitian : Penerapan Keamanan File Menggunakan Algoritma Base64 dan Advanced Standart Encryption (AES)

Latar Belakang (Poinnya) : Di zaman teknologi yang semakin berkembang dan maju, orang-orang telah melakukan banyak pengembangan dalam bidang teknologi digital dalam hal pengamanan data secara digital dan pengamanan dokumen secara digital. Keamanan kriptografi bermula dari kebutuhan untuk melindungi pesan rahasia dari orang-orang yang tidak berwenang, kriptografi modern menggunakan algoritma matematika yang rumit untuk menyandikan pesan dan melindungi data pribadi. Teknologi tumbuh dalam kecanggihan seiringnya waktu dan serangan dunia maya yang canggih kriptografi dapat terus berkembang untuk mengatasi ancaman baru. Saat ini, kriptografi modern menghasilkan teknik yang lebih kuat seperti kriptografi kunci publik, tapi setelah terbarukan kriptografi ialah data yang enkripsi serta data dekripsi untuk keamanan, untuk menghindari penerimaan file ke pihak yang tidak berwenang menerapkan 2 algoritma base64 dan Advanced Standart Encryption.

Rumusan Masalah : mengamankan dalam pengiriman suatu informasi privat menggunakan sebuah file pdf yang menggunakan kriptografi menggunakan base64 sebagai encoding ASCII dan Advanced Standart Encryption(AES) sebagai pengaman kunci untuk menghindari ke pihak yang tidak berwenang.

Refensi/Pustaka Utama : T. Lovian and I. Fitri, "Implementasi Algoritma Base64 Sebagai Tingkat Keamanan Data Pada Website Sistem Informasi Pencatat Barang," vol. 6, pp. 692–700, 2022, doi: 10.30865/mib.v6i1.3513.

Jepara,
Pengusul,

Ahmad Suroyya Mutsaddad
NIM 191240000937