

APLIKASI KRIPTOGRAFI DENGAN METODE DES MENGUNAKAN J2SDK 1.5.0

PISKA APRILIA, IR.SUZANNA.L.S,MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : java

Abstraksi :

Masalah keamanan merupakan salah satu aspek yang sangat penting dalam suatu organisasi maupun untuk pribadi. Pengamanan data dewasa ini dirasakan sangat begitu penting, apalagi terhadap data-data yang bersifat pribadi dan rahasia, banyak cara yang dapat dilakukan untuk dapat mengamankan data salah satu caranya adalah dengan mengubah data tersebut menjadi bentuk yang tidak bisa dibaca atau disebut juga dengan enkripsi. Enkripsi adalah sebuah proses yang melakukan perubahan sebuah kode dari yang bisa dimengerti menjadi sebuah kode yang tidak bisa dimengerti. Enkripsi dimaksudkan untuk melindungi informasi agar tidak terlihat oleh orang atau pihak-pihak yang tidak berwenang. Terdapat banyak sekali metode-metode yang bisa digunakan untuk mengenkripsikan data, metode yang digunakan dalam program ini adalah metode DES dan yang lebih spesifiknya adalah simplified-DES. Dengan metode ini, akan cukup sulit bagi pihak luar yang tidak mengetahui algoritmanya untuk mengembalikan file ke bentuk semula. Program aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Java yang telah memberikan kemudahan dalam membuat program karena telah menyediakan package yang dapat dipergunakan dalam membuat aplikasi atau program dan bersifat multi-platform