

Aplikasi Algoritma Rivest Code 6 dalam Pengamanan Citra Digital = Application of Rivest Code 6 Algorithm on Securing Digital Image

Anisah Muharini, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20315727&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Usaha perlindungan terhadap citra digital merupakan hal yang penting dan mendesak abad ini, karena dapat memperkecil usaha manipulasi citra digital tersebut untuk hal yang negatif. Usaha tersebut dapat dilakukan dengan penyandian(enkripsi) menggunakan algoritma Rivest Code 6 (RC6), yakni suatu algoritma block cipher yang menggunakan kunci simetri. Algoritma RC6 ini dikenal dengan kesederhanaannya juga variasi panjang kunci yang dapat digunakan untuk melakukan enkripsi maupun dekripsi. Oleh karena itu diharapkan sandi(ciphertext) dari implementasi program algoritma RC6 ini sulit dipecahkan sehingga citra digital dapat terlindungi dengan baik.

ABSTRACT

Efforts in securing digital image is something that important and urgent today because it can reduce risk of digital image manipulation. These efforts can be done with an encryption using Rivest Code 6 algorithm, a block cipher algorithm which use symmetric key. This Algorithm recognized by its simplicity. With RC6, user can choose the length of key that will be used for encryption and decryption. Hope that ciphertext from implementation of this algorithm can be well protected from any manipulation.