



PENERAPAN ALGORITMA SKIPJACK DALAM SISTEM APLIKASI PENYANDIAN FILE GAMBAR DENGAN PYTHON

Ibrahim Ibrahim

Universitas Bina Darma

M. Akbar

Universitas Bina Darma

Usman Ependi

Universitas Bina Darma

Kurniati Kurniati

Universitas Bina Darma

Keywords: Algoritma Skipjack, Penyandian, File Gambar, Python

Abstract

Keamanan data merupakan suatu hal yang sangat penting. Oleh karena itu, sangat penting untuk memperhatikan pengiriman data kepada pihak lainnya. Algoritma kriptografi modern dibuat sedemikian kompleks sehingga sangat sulit memecahkan ciphertext tanpa mengetahui kunci. Skipjack merupakan salah satu jenis dari algoritma dengan metode pengamanan data yang dikembangkan oleh National Security Agency (NSA) dan dipublikasikan pada 1998.

(Kim J., 2009). Algoritma Skipjack memiliki kunci 80-bit yang dikenal sebagai cryptovvariable, untuk mengenkripsi atau mendekripsi blok data 64-bit. Pertukaran informasi saat ini tidak hanya berupa teks/string melainkan juga melibatkan objek grafik misalnya foto, animasi, banner, dsb. Permasalahan yang ada dapat diselesaikan dengan adanya steganografi dan kriptografi. Hal tersebut diperlukan untuk mencegah informasi mudah diakses oleh pihak lain yang dapat melanggar privasi sang pemilik.





Diterbitkan Oleh:
Direktorat Riset dan
Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Bina Darma

Diselenggarakan Oleh:
Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darma
pISSN: 2685-2675 eISSN: 2685-2683

[Download PDF](#)

Issue

[Vol 1 No 4 \(2019\): Bina Darma Conference on Computer Science \(BDCCS\)](#)

Section

Articles

Seminar Daring BDCCS

[Form Registrasi Seminar Daring](#)

Template Artikel



Tutorial Submit Article



Tutorial Reviewer



Form Pilihan Publikasi



Biaya Pendaftaran

Biaya Seminar BDCCS

Rp. 275.000

Biaya Yudisium

Rp. 400.000

Platform &
workflow by
OJS / PKP