

Kriptografi pada image dengan menggunakan metode Vigenere

ANITYO MURTONO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : anityo77@gmail.com

ABSTRAK

Penyusunan Laporan Proyek Akhir ini mengambil judul Kriptografi pada image dengan menggunakan metode Vigenere. Aplikasi ini dibuat sebagai pendukung keamanan sistem komputer, dalam hal ini data yang di proteksi berupa image pada program berorientasi objek. Sehingga dalam penerapannya user dapat lebih mengantisipasi pengiriman data pada media yang mendukung.

Metode penelitian yang penulis gunakan adalah dengan metode wawancara kepada pihak-pihak yang bersangkutan dengan pertanyaan secara lisan serta metode studi pustaka mencari data pada buku literature, internet, jurnal dan sumber lainnya yang berhubungan dengan masalah yang di teliti. Selanjutnya penulis melakukan beberapa tahap dimulai dengan mengidentifikasi masalah dan gejalanya, mempelajari sistem yang akan di terapkan, membuat beberapa alternative pemecahan masalah dan selanjutnya membuat sistem yang diusulkan.

Dari hasil analisa sistem dan setelah dibuat sebuah perancangan sistemnya menghasilkan sebuah aplikasi yang dapat dipakai user untuk memberi kemudahan dalam pengiriman data kepada penerima dengan aman.

Kata Kunci : Kriptografi, Vigenere, Java, Matriks

Cryptography on the image by using the method of Vigenere

ANITYO MURTONO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : anityo77@gmail.com

ABSTRACT

Preparation of this Final Project Report on the image to take the title Cryptography using the Vigenere. This application is designed to support the security of computer systems, in this case the protection of data in the form of an image on an object-oriented program. So that the user application can better anticipate the delivery of data on media that support.

The research method I use is a method of interviewing the parties concerned with the questions orally and the method of literature search for data in the literature books, internet, journals and other sources related to the problem is examined. The writer did some stage begins with identifying the problem and the symptoms, studying the system to be applied, making several alternative solutions and then make the proposed system. From the analysis of the system and then created a design system generates a user application that can be used to provide ease of data delivery to the recipient securely.

Keyword : Kriptografi, Vigenere, Java, Matriks