

Aplikasi Pengamanan Dokumen Office dengan Algoritma Kriptografi Blowfish

EKKY PRATAMA

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

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

Email : pratamaaa@hotmail.com

ABSTRAK

Teknologi informasi dan komunikasi yang berkembang semakin pesat melalui dunia maya, sangat berperan penting untuk mengefisienkan waktu dan mempermudah pekerjaan. Komunikasi data seperti halnya pengiriman dokumen penting, sering kali dilakukan tanpa memikirkan segi keamanan data yang dikirim. Dari permasalahan tersebut, dibutuhkan penyandian pada dokumen terutama dokumen office, karena sebagian besar terbiasa dengan aplikasi Microsoft Office yang sangat memudahkan siapa saja ketika menggunakan aplikasi ini. Dengan adanya aplikasi pengamanan dokumen menggunakan metode kriptografi (enkripsi dan dekripsi) yang menerapkan algoritma simetris Blowfish diharapkan dokumen rahasia akan aman dan tidak bocor kepada penyadap atau pihak ketiga yang tidak bertanggungjawab.

Kata Kunci : Aplikasi, Blowfish , Kriptografi, Dokumen, Pengamanan

Security Application for Office documents Using Blowfish Cryptographic Algorithm

EKKY PRATAMA

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

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

Email : pratamaaa@hotmail.com

ABSTRACT

Information and communication technologies are growing more rapidly through cyberspace, very important role to streamline the time and simplify the job. Data communication as well as the delivery of important documents, often without thinking in terms of security of data sent. Of these problems requires encryption on office documents, especially documents, since most are familiar with Microsoft Office applications is very easy anyone when using this application. With the application of security documents using cryptography (encryption and decryption) that implement Blowfish symmetric algorithm is expected to be secure and confidential documents are not leaked to eavesdroppers or a third party that is not responsible.

Keyword : Aplikasi, Blowfish , Kriptografi, Dokumen, Pengamanan