

IMPLEMENTASI ALGORITMA KEAMANAN GOST TERHADAP FILE DOKUMEN BEREKSTENSI DOCX

NINA MELINA

(Pembimbing : Wijanarto, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201307379@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Keamanan tetaplah menjadi ancaman bagi semua orang, dan banyak pula solusi untuk menangani hal tersebut. Perkembangan teknologi yang begitu pesat juga telah membuat keamanan menjadi berkurang. Dikarenakan jaman yang telah maju ini pun banyak yang menggunakan media digital dalam menulis kan dokumen-dokumen pentingnya dan adanya pembelajaran mengenai kriptografi dimana dapat mengamankan citra, dokumen maupun lainnya. Sehingga sistem yang dibuat pada penelitian ini adalah algoritma GOST yang akan diterapkan pada keamanan file dokumen terutama berekstensi docx. Laporan tugas akhir ini akan menguraikan mengenai proses enkripsi terhadap suatu pesan dalam dokumen tersebut sehingga file hasil enkripsi dari pesan tersebut dapat tersimpan ke dalam file yang baru

Kata Kunci : algoritma GOST, kriptografi, keamanan, docx.

IMPLEMENTATION OF GOST SECURITY ALGORITHM FOR DOCX FILE DOCUMENTS

NINA MELINA

(Lecturer : Wijanarto, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201307379@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Security remains a threat to all people, and there are many solutions to deal with such matters. Rapid technological developments have also made the security is reduced. Due to this advanced age who have too much to use digital media in writing the documents and their importance of learning about cryptography which can secure image, as well as other documents. So that the system created in this study is the GOST algorithm to be applied to the security document file extension docx mainly. This final report will describe the process of encrypting a message in the document so that the files from encryption of the message can be saved into a new file

Keyword : gost algorithm, cryptography, security, docx