

ABSTRACT

Securing the message is very important because sometimes the content of the message is a message that is highly confidential and should not be known by anyone. Therefore it is important for us to be able to secure the message, and one way is to use encryption system. Encryption is one of the many kinds of cryptographic techniques, and which we will use to encrypt the message here is the encryption system uses an algorithm Caesar Cipher. Caesar Cipher algorithm itself is a classical algorithm using the substitution method used by King Julius Caesar to secure messages. The encryption process is a process of change original data (plaintext) into secret data (ciphertext). So that the confidentiality of the data when it is sent expected awake. Decryption process is the process of changing the encrypted data (ciphertext) into the original data (plaintext).



UNIVERSITAS

Key Word: **MERCU BUANA**
Cryptography, a Caesar cipher, Cipher substitution, Homofonik, Polygram.

98 pages, 4 tables, 41 figures, 6 attachments
Bibliography:

ABSTRAK

Pengamanan pesan merupakan hal yang sangat penting karena isi pesan tersebut terkadang merupakan pesan yang sangat rahasia dan tidak boleh diketahui oleh siapapun. Oleh sebab itu penting bagi kita untuk bisa mengamankan pesan, dan salah satu caranya adalah menggunakan sistem enkripsi. Enkripsi merupakan salah satu dari banyak jenis teknik kriptografi, dan yang akan kita gunakan dalam mengenkripsi pesan di sini adalah sistem enkripsi menggunakan algoritma Caesar Cipher. Algoritma Caesar Cipher sendiri merupakan algoritma klasik menggunakan metoda substitusi yang di gunakan oleh Raja Julius Caesar untuk mengamankan pesan. Proses enkripsi merupakan proses perubah data asli (*plaintext*) menjadi data rahasia (*ciphertext*). Sehingga kerahasiaan data ketika dikirim diharapkan terjaga. Proses dekripsi adalah proses merubah data tersandian (*ciphertext*) menjadi data asli (*plaintext*).



UNIVERSITAS

MERCU BUANA

Kata Kunci:

Kriptografi, Caesar cipher, Cipher substitusi, Homofonik, Poligram.

98 halaman, 4 tabel, 41 gambar, 6 lampiran

Daftar acuan: