

ABSTRAK

Keamanan membutuhkan penanganan yang sangat besar, maka dari itu dibutuhkan sebuah mekanisme sistem keamanan yang dapat menangani masalah kerahasiaan sebuah data atau informasi. Untuk menjaga atas keamanan dan kerahasiaan sebuah data atau informasi, maka diperlukan metode enkripsi guna untuk membuat kerahasiaan data atau informasi.

Pada saat proses scrambling sebagai security / keamanan, data bit teracak dengan tidak jelas pada karakter data teks pendek maupun data teks panjang. Dan pada saat proses descrambling, ditransmisikan data yang telah teracak agar dapat dibaca kembali dengan jelas setelah proses keamanan descrambling

Kata kunci : Proses *scrambling*, *scrambler* dan *descrambler*

ABSTRACTION

Security requires handling very large, and therefore required a security system mechanisms that can deal with the problem of confidentiality of a data or information. To maintain the security and confidentiality of data or information, the encryption method is needed in order to make the confidentiality of data or information.

During the process of scrambling as security, data bits with no obvious randomized to the characters of text data and long text data. And during the process of descrambling, the transmitted data has been randomized to be read back to clear after descrambling security process

Keyword: Process *scrambling*, *scrambler* dan *descrambler*