

ABSTRAK

Perkembangan teknologi menuntut adanya keamanan data khususnya data teks, sehingga pesan-pesan yang terkirim tidak akan dapat terbaca oleh pihak-pihak yang tidak berkepentingan. Salah satu bentuk pengamanan data dengan menggunakan metode kriptografi WAKE. Karena metode ini sangat mudah digunakan dan memiliki tingkat keamanan yang tinggi . Untuk itu dibuatlah sebuah aplikasi pengamanan data teks dengan metode WAKE. Dari analisis yang telah dilakukan, terlihat bahwa pada metode kriptografi WAKE ini, semakin banyak putaran yang dilakukan maka semakin lama juga waktu yang dibutuhkan untuk menghasilkan *ciphertext* maupun *plaintext*. Dan juga semakin tinggi tingkat keamanan data yang dihasilkan.

Kata kunci : *Word Auto Key Encryption*, enkripsi, dekripsi, *plaintext*, *ciphertext*,

ABSTRACT

Technology development demand security data especially data text, that they were totally who sent will not can be read by parties who are not interested. One form of security data by using centrifugal cryptography wake. Because this method very easy used and having a level high security. Therefore he made an application pengamanan data text by method wake. Of analysis that has been done, look that on method cryptography wake this the more round done so the longer also time required to produce ciphertext and plaintext. And also getting high level of security data collection.

Keywords : Word Auto Key Encryption, encryption, decryption, plaintext, ciphertext.