

ABSTRAK

Saat ini teknologi informasi sudah sangat berkembang menjadi salah satu media paling populer di dunia. Sayangnya, dengan berkembangnya teknologi informasi semakin berkembang pula tindakan penyalahgunaan informasi yang bukan haknya. Maka dari itu, sejalan dengan berkembangnya media internet ini harus juga disamakan dengan perkembangan pengamanan informasi. Berbagai macam teknik keamanan telah dikembangkan untuk melindungi dan menjaga keahasiaan pesan agar terhindar dari orang yang tidak berhak, diantaranya yaitu teknik kriptografi dan teknik steganografi. Diperlukan double security untuk pengamanan pesan teks dengan pengembangan teknik keamanan yang dapat memberikan proteksi lebih baik agar kerahasiaan pesan terjaga. Berdasarkan permasalahan tersebut maka penulis menggabungkan dua teknik keamanan data yakni, kriptografi dengan metode Vigenere Cipher dan Steganografi dengan metode Least Significant Bit yang diharapkan mampu untuk mengamankan pesan.

Kata Kunci : Kriptografi, Steganografi, Vigenere Chiper.

ABSTRACT

Today information technology is already highly developed into one of the world's most popular media. Unfortunately, with the development of information technology is growing also abuse the information that is not right. Therefore, in line with the development of the Internet media must also be equated with the development of information security. A wide variety of security techniques have been developed to protect and maintain keahasiaan messages in order to avoid unauthorized persons, among which technical cryptography and steganography techniques. Double security required for securing a text message with the development of security techniques that can provide better protection so that the confidentiality of messages is maintained. Based on these problems, the authors combined the two techniques namely data security, cryptographic methods Vigenere Cipher and Steganography with Least Significant Bit method that is expected to be able to secure the message.

Keywords : *Cryptography, Steganography, Vigenere Chiper.*