

## ***ABSTRAK***

*Informasi yang dihasilkan oleh pengguna komputer umumnya berbentuk tulisan atau teks, akan tetapi tulisan atau teks tersebut sangat bersifat rahasia dan apabila diolah kembali dapat menjadi informasi yang sangat bernilai. Oleh karena itu keamanan sangat perlu diterapkan terhadap informasi berupa teks ataupun tulisan. Pada bidang ilmu komputer, untuk mengamankan informasi dalam bentuk tulisan dikenal sebagai teknik kriptografi. Namun untuk menggunakan teknik kriptografi dibutuhkan sebuah metode yang baik dalam penyandian pesan. Penulis menggunakan metode RSA untuk menyandikan pesan. Kemudian pesan yang telah disandikan disisipkan pada sebuah gambar menggunakan teknik steganografi. Namun teknik steganografi membutuhkan sebuah metode, oleh karena itu penulis menggunakan metode LSB+2. Pada penelitian ini akan dibahas mengenai cara mengamankan isi pesan menggunakan algoritma RSA dan metode LSB+2.*

***Kata Kunci*** : *Aplikasi, Kriptografi, Steganografi, Algoritma RSA, LSB+2, VB Net, UML*

***ABSTRACT***

*Information generated by computer users is generally in the form of text or text, but the text or text is highly confidential and if reprocessed can be very valuable information. Therefore, security really needs to be applied to information in the form of text or writing. In the field of computer science, to secure information in written form is known as cryptographic techniques. However, using cryptographic techniques requires a good method for encoding messages. The author uses the RSA method to encode messages. Then the encrypted message is inserted into an image using steganography techniques. But the steganography technique requires a method, therefore the writer uses the LSB + 2 method. This research will discuss how to secure message content using RSA algorithm and LSB + 2 method.*

***Kata Kunci : Aplikasi, Kriptografi, Steganogra, Algoritma RSA, LSB+2, VB Net, UML***