

## **ABSTRACT**

A data encryption is a method for security data in this paper, RSA method is used to encrypt data. The encryption is on asymmetric criptosystem that uses two diffred keys. The first key is called a public key since it can be publised to everyone, while the other one is a private key that should be secured. The public key is used in order to encrypt the original data and the other one will be used to process in reverse derection called “ciphertext decrytion”

## INTISARI

Enkripsi adalah teknik untuk mengamankan data. Dalam skripsi ini, menggunakan metode RSA untuk mengenkripsi data. Dalam assymetric cryptosystem menggunakan dua buah kunci. satu kunci yang disebut kunci publik dapat dipublikasikan, sedang kunci yang lain yang disebut kunci privat harus dirahasiakan. Kunci publik digunakan untuk mengenkripsi data sedangkan kunci privat digunakan dalam proses pengembalian data yang sudah dienkripsi atau proses dekripsi ciphertext