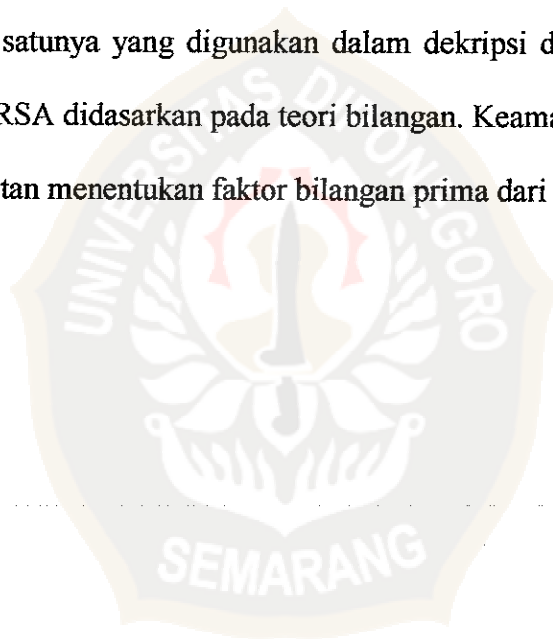


ABSTRAK

Algoritma Rivest-Shamir-Adleman (RSA) merupakan salah satu algoritma dalam Kriptosistem kunci Umum. Algoritma RSA menggunakan dua kunci yang berbeda dalam kriptosistemnya. Satu kunci digunakan dalam enkripsi disebut sebagai kunci publik dan kunci satunya yang digunakan dalam dekripsi disebut sebagai kunci privat. Algoritma RSA didasarkan pada teori bilangan. Keamanan algoritma RSA terletak pada kesulitan menentukan faktor bilangan prima dari suatu bilangan bulat.



ABSTRACT

Rivest-Shamir-Adleman (RSA) algorithm is one of Public Key Cryptosystem Algorithm. RSA algorithm uses two different keys on Cryptosystem. One key is used to encrypt (called the public key) and the other is used to decrypt (called the private key). RSA algorithm is based on number theory. The security of RSA algorithm rest on difficulty of determining the prime factors of integer.

