

ABSTRAK

Nama : Bagus Yoga Aji Pratomo
Program Studi : Teknik Informatika
Judul : Aplikasi Keamanan Pesan Berbasis Desktop Menggunakan
Algoritma RSA

Penelitian ini bertujuan supaya pesan singkat yang dikirim aman dari orang yang tidak bertanggung jawab yang ingin melihat percakapan kita, dan metode algoritma rsa cukup efektif dalam mengacak pesan karena sudah menggunakan metode asimetris sehingga kunci yang di butuhkan untuk mengunci dan membuka kunci itu tidak sama karena kunci itu harus saling berkitan, sehingga kata yang telah diubah tidak mudah untuk dikembalikan, dalam aplikasi yang dibuat juga dirancang supaya metode rsa bisa berjalan dengan baik didalam aplikasi tersebut dan mengunci dan membuka kunci secara otomatis sehingga kunci yang dimasukan private key dan public key setiap orang tidak bertabrakan dan bisa berjalan dengan baik.

Kata Kunci : Enkripsi, Dekripsi, Chatting, Algoritma, RSA

ABSTRACT

Name : Bagus Yoga Aji Pratomo

Study Program : Informatics Engineering

Title : Using Desktop-Based Message Security Applications

RSA algorithm

This study aims to make short messages sent safe from irresponsible people who want to see our conversation, and the rsa algorithm method is quite effective in shuffling messages because it uses an asymmetric method so that the keys needed to lock and unlock are not the same because the key it must be related to each other, so that the modified word is not easy to return, the application is also designed so that the rsa method can work well in the application and automatically locks and unlocks the key so that the key entered by everyone's private key and public key is not collide and can run well.

Keywords: Encryption, Decryption, Chat, Algorithm, RSA