

# **PROSES ENKRIPSI PESAN DALAM ALGORITMA RSA DAN IMPLEMENTASINYA PADA PGP DESKTOP 9.6**

**Ketut Bayu Yogha Bintoro, Fitria Azwar, Skom, MM**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : kriptografi

Abstraksi :

Dalam pengamanan proses komunikasi data tidak lepas dari peranan kriptografi. Kriptografi merupakan salah satu ilmu yang mempelajari keamanan dalam proses komunikasi data, untuk menerapkan kriptografi yang kuat maka dibutuhkan juga algoritma yang kuat. RSA adalah salah satu algoritma paling populer yang digunakan pada masa ini. Algoritma RSA digunakan dalam proses enkripsi pesan dengan terlebih dahulu membangkitkan pasangan kunci (publik dan privat) yang kemudian ditempelkan pada pesan yang akan dikirim sehingga pesan tersebut tidak dapat dilihat oleh orang-orang yang tidak berkepentingan. Algoritma ini juga diimplementasikan pada perangkat lunak PGP untuk menunjang keamanan dan otentifikasi pesan.