

Rosalina, M.Kom
Rusdianto Roestam, M.Sc., Ph.D
Toni Wibowo, S.Kom

KONSEP DAN IMPLEMENTASI
**ALGORITMA RSA DAN
ALGORITMA EL-GAMAL**



IRNIAWAN LIBRARY
ENT UNIVERSITY
05.262
ROS
k



Konsep dan implementasi algoritma rsa dan algoritma el-gamal

22.2024

KONSEP DAN IMPLEMENTASI ALGORITMA RSA DAN ALGORITMA EL-GAMAL

Rosalina, M. Kom.
Rusdianto Roestam, M.Sc., Ph. D
Toni Wibowo, S. Kom



President University Press

Konsep dan Implementasi Algoritma RSA dan Algoritma El-Gamal

Rosalina, M. Kom.

Rusdianto Roestam, M.Sc., Ph. D

Toni Wibowo, S. Kom

Editor Naskah, Tata Letak, Desain Cover:

Yuseva Alfitri Praningtyas

Jessie Angelica

ISBN: 978-623-6655-97-9

viii+61 hal

15,5 cm x 23 cm

Hak Cipta 2023, Pada Penulis

Copyright © 2023 by President Univeristy Press

All Right Reserved

Hak cipta dilindungi undang-undang

Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari Penerbit

Penerbit:

President University Press

Anggota APPTI 007.112.1.04.2020

Jalan Ki Hajar Dewantara, Mekarmukti, Cikarang Utara

Bekasi, Jawa Barat

Email: publishing@president.ac.id



President University Press

Daftar Isi

Prakata	v
Daftar Isi	vii
Bab 1 Pendahuluan	1
Bab 2 Kriptografi.....	13
Bab 3 Algoritma Asimetris	25
Bab 4 Algoritma RSA.....	29
Bab 5 Algoritma ElGamal.....	33
Bab 6 Implementasi Algoritma RSA dan El-Gamal	39
6.1 Proses RSA.....	39
6.2 Proses El-Gamal.....	41
6.3 Pengukuran Hasil Pengujian	43
6.4 Tampilan Sistem.....	45
6.5 Hasil Pengujian.....	52
Daftar Pustaka.....	59
Tentang Penulis.....	61

KONSEP DAN IMPLEMENTASI ALGORITMA RSA DAN ALGORITMA EL-GAMAL

Kerahasiaan dan keamanan data sangat penting untuk pengguna, agar datanya tidak diketahui oleh pihak yang tidak berkepentingan. Kriptografi menawarkan aman transmisi data dan informasi. Buku yang berjudul Konsep dan Implementasi Algoritma RSA dan Algoritma El-Gamal mencoba menyuguhkan konsep dan implementasi dari kedua algoritma ini dalam suatu aplikasi yang dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman JAVA



Penerbit
President University Press
Lembaga Riset dan Pengabdian Masyarakat
Jalan Ki Hajar Dewantara, Mekarmukti, Cikarang Utara,
Bekasi, 17530
Email : publishing@president.ac.id

ISBN 978-623-6655-97-9



ADA
PR