



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Sistem Kriptografi RSA atas Bilangan Bulat Gauss dan Aplikasinya pada Skema Tanda Tangan Digital

Lailil Muthoharoh, Prof. Dr.rer.nat. Indah Emilia Wijayanti, S.Si., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

SISTEM KRIPTOGRAFI RSA ATAS BILANGAN BULAT GAUSS DAN APLIKASINYA PADA SKEMA TANDA TANGAN DIGITAL

(**RSA CRYPTOSYSTEM OVER GAUSSIAN INTEGER AND ITS
APPLICATION ON DIGITAL SIGNATURE SCHEMES**)



LAILIL MUTHOHAROH
19/442573/PA/19322

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI MATEMATIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2023



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Sistem Kriptografi RSA atas Bilangan Bulat Gauss dan Aplikasinya pada Skema Tanda Tangan Digital

Lailil Muthoharoh, Prof. Dr.rer.nat. Indah Emilia Wijayanti, S.Si., M.Si.

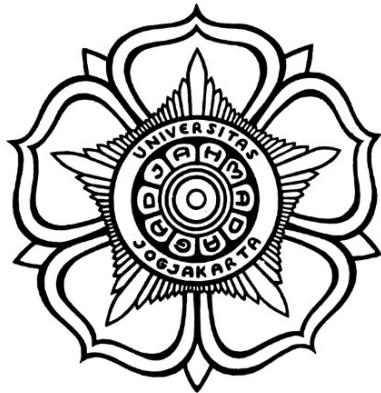
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

SISTEM KRIPTOGRAFI RSA ATAS BILANGAN BULAT GAUSS DAN APLIKASINYA PADA SKEMA TANDA TANGAN DIGITAL

(**RSA CRYPTOSYSTEM OVER GAUSSIAN INTEGER AND ITS
APPLICATION ON DIGITAL SIGNATURE SCHEMES**)

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Program Sarjana Program Studi Matematika



LAILIL MUTHOHAROH
19/442573/PA/19322

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI MATEMATIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2023



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM KRIPTOGRAFI RSA ATAS BILANGAN BULAT GAUSS DAN APLIKASINYA PADA SKEMA TANDA TANGAN DIGITAL

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

LAILIL MUTHOHAROH
19/442573/PA/19322

Telah dipertahankan di depan Tim Pengaji
pada tanggal 29 Agustus 2023

Susunan Tim Pengaji

Prof. Dr.rer.nat. Indah Emilia Wijayanti, S.Si., M.Si.
Pembimbing Utama

Dr. Drs. Aluysius Sutjijana, M.Sc.
Ketua Tim Pengaji

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020

Uha Ismaili, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Pengaji

Dr. Dwi Ertiningsih, S.Si., M.Sc.
Pengaji