



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**SISTEM KRIPTOGRAFI DAN TANDA TANGAN DIGITAL RSA POLINOMIAL ATAS LAPANGAN**

**BERHINGGA**

Nur Fikriyah Alkamila, 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 DAN TANDA TANGAN DIGITAL RSA  
POLINOMIAL ATAS LAPANGAN BERHINGGA**

**( RSA CRYPTOGRAPHY AND DIGITAL SIGNATURE IN THE DOMAIN  
OF POLYNOMIALS OVER FINITE FIELDS )**



**NUR FIKRIYAH ALKAMILA**

**19/439202/PA/19025**

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

**2023**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**SISTEM KRIPTOGRAFI DAN TANDA TANGAN DIGITAL RSA POLINOMIAL ATAS LAPANGAN**

**BERHINGGA**

Nur Fikriyah Alkamila, 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 DAN TANDA TANGAN DIGITAL RSA  
POLINOMIAL ATAS LAPANGAN BERHINGGA**

**( RSA CRYPTOGRAPHY AND DIGITAL SIGNATURE IN THE DOMAIN  
OF POLYNOMIALS OVER FINITE FIELDS )**

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



**NUR FIKRIYAH ALKAMILA**

**19/439202/PA/19025**

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

**2023**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

SISTEM KRIPTOGRAFI DAN TANDA TANGAN DIGITAL RSA POLINOMIAL ATAS LAPANGAN  
BERHINGGA

Nur Fikriyah Alkamila, Prof. Dr.rer.nat. Indah Emilia Wijayanti, S.Si., M.Si.

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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM KRIPTOGRAFI DAN TANDA TANGAN DIGITAL RSA  
POLINOMIAL ATAS LAPANGAN BERHINGGA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

NUR FIKRIYAH ALKAMILA

19/439202/PA/19025

Telah dipertahankan di depan Tim Pengaji  
pada tanggal 19 Oktober 2023

Susunan Tim Pengaji



Prof. Dr.rer.nat. Indah Emilia Wijayanti, S.Si., M.Si. Dr. Drs. Budi Surodjo, M.Si.  
Pembimbing Utama Ketua Tim Pengaji

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

Umi Mahnuna Hanung, S.Si., M.Si.  
Pengaji



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

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