

## LAPORAN TESIS

### **Obfuskasi *Source Code* Bahasa C dengan Fungsi Hash dan Algoritma Enkripsi**

*C Source Code Obfuscation using Hash Function and Encryption Algorithm*



Oleh:

**Sarah Rosdiana Tambunan**

**21/476404/PPA/06169**

**PROGRAM MAGISTER ILMU KOMPUTER  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2023**

## TESIS

### **Obfuskasi *Source Code* Bahasa C dengan Fungsi Hash dan Algoritma Enkripsi**

#### ***C Source Code Obfuscation using Hash Function and Encryption Algorithm***

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat *Master of Computer Science***



**Oleh:**

**Sarah Rosdiana Tambunan**

**21/476404/PPA/06169**

**PROGRAM MAGISTER ILMU KOMPUTER  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### TESIS

#### **Obfuskasi Source Code Bahasa C dengan Fungsi Hash dan Algoritma Enkripsi**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**Sarah Rosdiana Tambunan**  
**21/476404/PPA/06169**

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
pada tanggal  
12 Juli 2023

#### Susunan Dewan Penguji

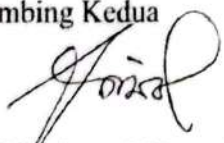
Pembimbing Utama

  
Dr. Nur Rokhman, S.Si., M.Kom.  
NIP. 197104161997021001


Ketua Dewan Penguji

  
Khabib Mustofa, S.Si., M.Kom., Dr. techn.  
NIP. 197207221998031002

Pembimbing Kedua

  
Faizal Makhrus, S.Kom., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 111198407201401101

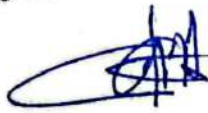
Anggota

  
Dr. Suprpto, M.I.Kom.  
NIP. 196401241988031001

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



Anggota

  
Dr. Yohanes Suyanto, M.I.Kom.  
NIP. 196203061988031001

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*  
Tanggal, 12 Juli 2023

  
**Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D.**  
Pengelola Program Studi Magister Ilmu Komputer