

TESIS

**KLASIFIKASI DIABETES MELLITUS TIPE 2 DENGAN
ALGORITMA MODIFIED BALANCED RANDOM FOREST**

***CLASSIFICATION OF DIABETES MELLITUS TYPE 2 WITH
MODIFIED BALANCED RANDOM FOREST ALGORITHM***

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



Oleh:

SALSABILA NURULFARAH MAHMUDAH

21/475591/PPA/06131

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

2023



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Klasifikasi Diabetes Mellitus Tipe 2 dengan Algoritma Modified Balanced Random Forest
Salsabila Nurulfarah Mahmudah, Dr. Sri Mulyana, M.Kom. ; Dr. Sigit Priyanta, S.Si., M.Kom.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

KLASIFIKASI DIABETES MELLITUS TIPE 2 DENGAN ALGORITMA MODIFIED BALANCED RANDOM FOREST

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

SALSABILA NURULFARAH MAHMUDAH
21/475591/PPA/06131

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal
3 November 2023

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Dr. Sri Mulyana, M.Kom.
NIP. 196804301995121001

Ketua Dewan Penguji

Dr. Raden Sumiharto., S.Si., M.Kom.
NIP. 197706252005011001

Pembimbing Pendamping

Dr. Sigit Priyanta, S.Si., M.Kom.
NIP. 197704012002121002

Anggota

Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
NIP. 198011122005012002

Anggota

Prof. Drs. Retantyo Wardoyo, M.Sc., Ph.D.
NIP. 195903111983031005

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*
Tanggal, 3 November 2023

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

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



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