

TESIS

**DETEKSI ANOMALI KLAIM BPJS KESEHATAN OLEH RUMAH
SAKIT DENGAN ALGORITME SUPPORT VECTOR REGRESSION**

***ANOMALY DETECTION OF BPJS KESEHATAN CLAIMS BY
HOSPITALS USING SUPPORT VECTOR REGRESSION ALGORITHM***



Oleh:

LUTHFIA NURMA HAPSARI

22/501342/PPA/06385

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

2024

TESIS

**DETEKSI ANOMALI KLAIM BPJS KESEHATAN OLEH RUMAH
SAKIT DENGAN ALGORITME SUPPORT VECTOR REGRESSION**

***ANOMALY DETECTION OF BPJS KESEHATAN CLAIMS BY HOSPITALS
USING SUPPORT VECTOR REGRESSION ALGORITHM***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Master of Computer Science



Oleh:

LUTHFIA NURMA HAPSARI

22/501342/PPA/06385

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN TESIS

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

Deteksi Anomali Klaim BPJS Kesehatan Oleh Rumah Sakit Dengan Algoritme Support Vector Regression

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

LUTHFIA NURMA HAPSARI
22/501342/PPA/06385

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal
9 Januari 2024

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



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

Ketua Dewan Penguji



M. Alfian Amrizal, B.Eng., M.I.S., Ph.D.
NIP. 11119880820210101

Anggota



Agus Sihabuddin, S.Si., M.Kom., Dr.
NIP. 19760810 2002 12 1 003

Anggota



Yohanes Suyanto, M.Ikom., Dr.
NIP. 19620306 1988 03 1 001

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



Dr. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*
Tanggal, 9 Januari 2024


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