

**TUGAS AKHIR
SKEMA JURNAL**

**IMBALANCED DATA HANDLING FOR STROKE
PREDICTION USING OVERSAMPLING AND COST-
SENSITIVE LEARNING**



**Triyan Agung L
NIM : 237110017**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM MAGISTER
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2025**

**TUGAS AKHIR
SKEMA JURNAL/PROSIDING**

**IMBALANCED DATA HANDLING FOR
STROKE PREDICTION USING OVERSAMPLING AND
COST-SENSITIVE LEARNING**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada

Program Magister

Program Studi Magister Teknologi Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Disusun Oleh

Triyan Agung L

NIM : 237110017

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNOLOGI INFORMASI

PROGRAM MAGISTER

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR

Judul : Imbalanced Data Handling For Stroke Prediction
Using Oversampling And Cost-Sensitive Learning
Nama : Triyan Agung L
NIM : 237110017
Program Studi : Magister Teknologi Informasi
Program : Magister
Semester : 3
Tahun Akademik : 2024/2025

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan
di hadapan Dewan Penguji Tugas Akhir



Yogyakarta, 29 Agustus 2025

Dosen Pembimbing,

Dr. Widyastuti Andriyani, S.Kom., M.Kom
NIDN: 0217038201

HALAMAN PENGESAHAN

IMBALANCED DATA HANDLING FOR STROKEEE PREDICTION USING OVERSAMPLING AND COST-SENSITIVE LEARNING

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Tugas Akhir dan dinyatakan
diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh

Gelar Magister Komputer
Program Studi Magister Teknologi Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta, Agustus 2025

Dewan Penguji	NIDN	Tandatangan
1. Dr. Bambang Purnomosidi DP., SE., Ak., S.Kom., MMSI	0217038201	
2. Dr. Widyastuti Andriyani, S.Kom., M.Kom	0217038201	

Mengetahui
Ketua Program Studi Magister Teknologi Informasi


Dr. Widyastuti Andriyani, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0217038201

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah Tugas Akhir ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Magister Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 29 Agustus 2025



Triyan Agung L.
NIM: 237110017

DAFTAR ISI

	Halaman
TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I IDENTITAS JURNAL/PROSIDING	1
BAB II PELAKSANAAN PUBLIKASI	2
BAB III ARTIKEL KARYA ILMIAH.....	6

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2. 1 Informasi Registrasi ISRITI	2
Gambar 2. 2 Submit Artikel ISRITI	3
Gambar 2. 3 Notifikasi Submit ISRITI Melalui E-Mail.....	3
Gambar 2. 4 Halaman Review ISRITI	4
Gambar 2. 5 Bukti Accepted ISRITI Melalui E-Mail	5
Gambar 2. 6 Bukti Accepted Pada Aplikasi ISRITI.....	5