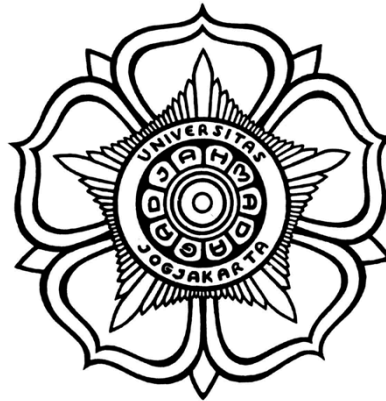


UNDERGRADUATE THESIS PROPOSAL

COMPARATIVE ANALYSIS OF FEATURE SELECTION METHODS FOR
CUSTOMER CHURN PREDICTION USING DEEP NEURAL NETWORK

In partial fulfillment of the requirements for Bachelor's Degree
in Computer Science



Ezra Evanendra Harshaditya

21/472726/PA/20327

COMPUTER SCIENCE UNDERGRADUATE PROGRAM
DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE AND ELECTRONICS
FACULTY OF MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2025

APPROVAL PAGE

COMPARATIVE ANALYSIS OF FEATURE SELECTION METHODS FOR
CUSTOMER CHURN PREDICTION USING DEEP NEURAL NETWORK

In partial fulfillment of the requirements for Bachelor's Degree in Computer
Science

At the Department of Computer Science and Electronics
Universitas Gadjah Mada

Written by:

Ezra Evanendra Harshaditya

21/472726/PA/20327

Approved on

Monday, 24 March 2025

Thesis supervisor



Dr. Suprpto, M.I.Kom.

196401241988031001

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI (RISET AKADEMIK)

COMPARATIVE ANALYSIS OF FEATURE SELECTION METHODS FOR
CUSTOMER CHURN PREDICTION USING DEEP NEURAL NETWORK
(IUP)

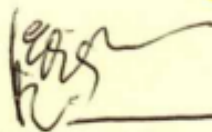
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Ezra Evanendra Harshaditya

21/472726/PA/20327

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 10 April 2025

Susunan Tim Penguji



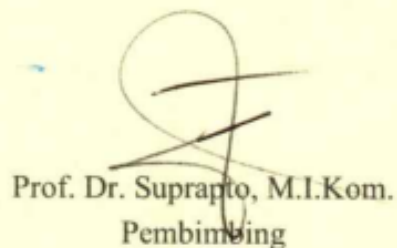
Moh. Edi Wibowo, S.Kom., M.Kom., Ph.D.

Ketua Penguji



Dr. techn. Guntur Budi Herwanto, S.Kom.,
M.Cs.

Anggota Penguji



Prof. Dr. Suprpto, M.I.Kom.
Pembimbing

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



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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ezra Evanendra Harshaditya

NIM : 21/472726/PA/20327

Tahun terdaftar : 2025

Program studi : Ilmu Komputer

Fakultas/Sekolah : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/Lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar Pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.



Yogyakarta, 25 Juli 2025

Ezra Evanendra Harshaditya

21/472726/PA/20327