

DISERTASI

**PENINGKATAN KINERJA *TEMPORAL MATRIX FACTORIZATION*
MELALUI PEMODELAN *DRIFT* PREFERENSI PENGGUNA DAN
KOREKSI BIAS**

***ENHANCING TEMPORAL MATRIX FACTORIZATION THROUGH
MODELLING USER PREFERENCE DRIFTS AND CORRECTING BIAS***

Disertasi untuk memperoleh derajat
Doktor dalam Ilmu Komputer pada
Universitas Gadjah Mada



HARTATIK
21/490203/SPA/00832

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU KOMPUTER
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN


DISERTASI

**PENINGKATAN KINERJA *TEMPORAL MATRIX FACTORIZATION* MELALUI
PEMODELAN *DRIFT* PREFERENSI PENGGUNA DAN KOREKSI BIAS**


Hartatik

NIM. 21/490203/SPA/00832


Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Doktor
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal: 22 Juli 2025




Prof. Dr. Eng. Kuwat Triyana, M.Si.
Ketua Tim Penguji




Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.
Promotor



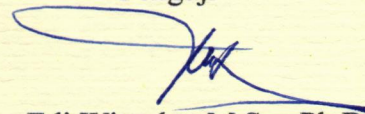
Prof. Dr. Suprpto, M.I.Kom.
Penguji



Dr. Lukman Heryawan, S.T., M.T.
Ko-Promotor



Yunita Sari, S.Kom., M.Sc., Ph.D.
Penguji

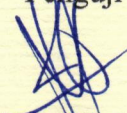


Drs. Edi Winarko, M.Sc., Ph.D.
Penguji


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



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



Dr. Z. K. Abdurahman Baizal, S.Si., M.Kom.
Penguji



Dr. techn. Kabul Kurniawan, S.Kom., M.Cs.
Penguji