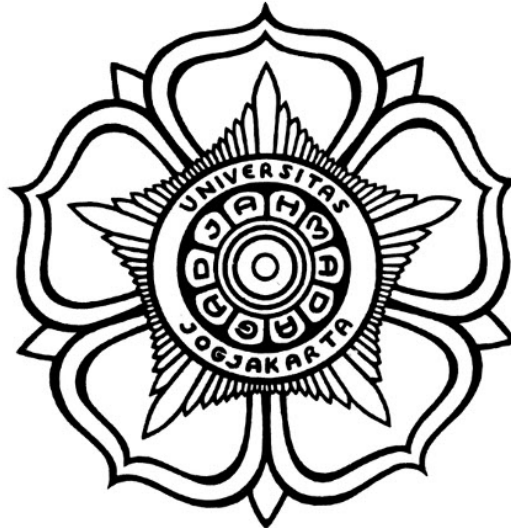


PENGEMBANGAN MODEL LSTM DAN PENGUJIAN PENGARUH FITUR EKSTERNAL UNTUK PERAMALAN KUALITAS UDARA: STUDI KASUS DI KOTA YOGYAKARTA

SKRIPSI



***THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure
Good Health and Well-Being
Sustainable Cities and Communities***

Disusun oleh:

Franciscus Marselino Handoyo
21/474984/TK/52444

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNOLOGI
INFORMASI
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

PENGEMBANGAN MODEL LSTM DAN PENGUJIAN PENGARUH FITUR EKSTERNAL UNTUK PERAMALAN KUALITAS UDARA: STUDI KASUS DI KOTA YOGYAKARTA

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

Franciscus Marselino Handoyo
21/474984/TK/52444

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 07 Juli 2025

Dosen Pembimbing I



Dr. Ir. Guntur Dharma Putra, , S.T., M.Sc.
NIP. 199104132024061001

Dosen Pembimbing II



Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.
NIP. 111199205202101102



**PENGEMBANGAN MODEL LSTM DAN PENGUJIAN PENGARUH FITUR
EKSTERNAL UNTUK PERAMALAN KUALITAS UDARA: STUDI KASUS DI KOTA
YOGYAKARTA**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Franciscus Marselino Handoyo
21/474984/TK/52444

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **07 Juli 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Guntur Dharma Putra, S.T., M.Sc.

Pembimbing Pendamping



Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.

Anggota Dewan Penguji Lain



Dr. Bimo Sunarfri Hantono, S.T., M.Eng.



Ir. Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng., Ph.D.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 21 Juli 2025

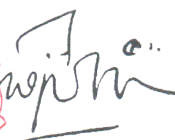
Pengelola Program Studi: Sarjana Teknologi Informasi

Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.

NIP 198001012015041002

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.

NIP 197802242002121001

