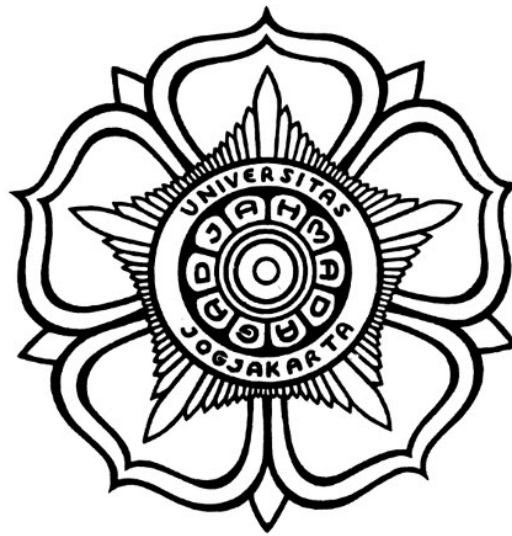


**ANALISIS PERBANDINGAN PENGEMBANGAN MODEL
PREDIKSI PRODUKSI ENERGI PADA PEMBANGKIT LISTRIK
TENAGA SURYA DENGAN ALGORITMA XGBOOST DAN
LIGHTGBM**

SKRIPSI



Disusun oleh:

ANISYA MAHIRA SALIENKA
20/463593/TK/51585

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS PERBANDINGAN PENGEMBANGAN MODEL PREDIKSI PRODUKSI ENERGI PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA DENGAN ALGORITMA XGBOOST DAN LIGHTGBM

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 :

Anisya Mahira Salienka
20/463593/TK/51585

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 03 Juli 2024

Dosen Pembimbing I

Dr. I Wayan Mustika, S.T., M.Eng.
NIP. 198109212014041001

Dosen Pembimbing II

Prof. Ir. Lukito Edi Nugroho, M.Sc., Ph.D.
NIP. 196603271991031002



SKRIPSI

ANALISIS PERBANDINGAN PENGEMBANGAN MODEL PREDIKSI PRODUKSI ENERGI PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA DENGAN ALGORITMA XGBOOST DAN LIGHTGBM

Dipersiapkan dan disusun oleh

Anisya Mahira Salienka
20/463593/TK/51585

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **03 Juli 2024**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Dr. I Wayan Mustika, S.T., M.Eng.

Pembimbing Pendamping



Prof. Ir. Lukito Edi Nugroho, M.Sc., Ph.D.

Anggota Dewan Penguji Lain



**Ir. Adhistya Erna Permanasari, S.T., M.T.,
Ph.D., IPM.**



Enas Duhri Kusuma, S.T., M.Eng.

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

Tanggal: 15 Juli 2024

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

