



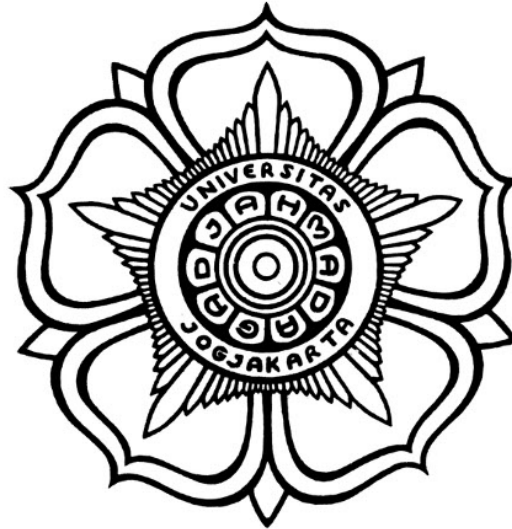
Pembuatan Model Disagregasi Konsumsi Energi Listrik pada Sistem HVAC Menggunakan Metode NILM dengan Heating Degree Hour

RANEGESWA RYSZARDIN RAYA RASYADAN, Prof. Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM. ; Dr. Ir. M. Isna

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PEMBUATAN MODEL DISAGGREGASI KONSUMSI ENERGI LISTRIK PADA SISTEM HVAC MENGGUNAKAN METODE NILM DENGAN *HEATING DEGREE HOUR*

SKRIPSI



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure
Affordable and Clean Energy
Climate Action

Disusun oleh:

Ranegeswa Ryszardin Raya Rasyadan
20/460194/TK/50783

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



HALAMAN PENGESAHAN

PEMBUATAN MODEL DISAGGREGASI KONSUMSI ENERGI LISTRIK PADA SISTEM HVAC MENGGUNAKAN METODE NILM DENGAN *HEATING DEGREE HOUR*

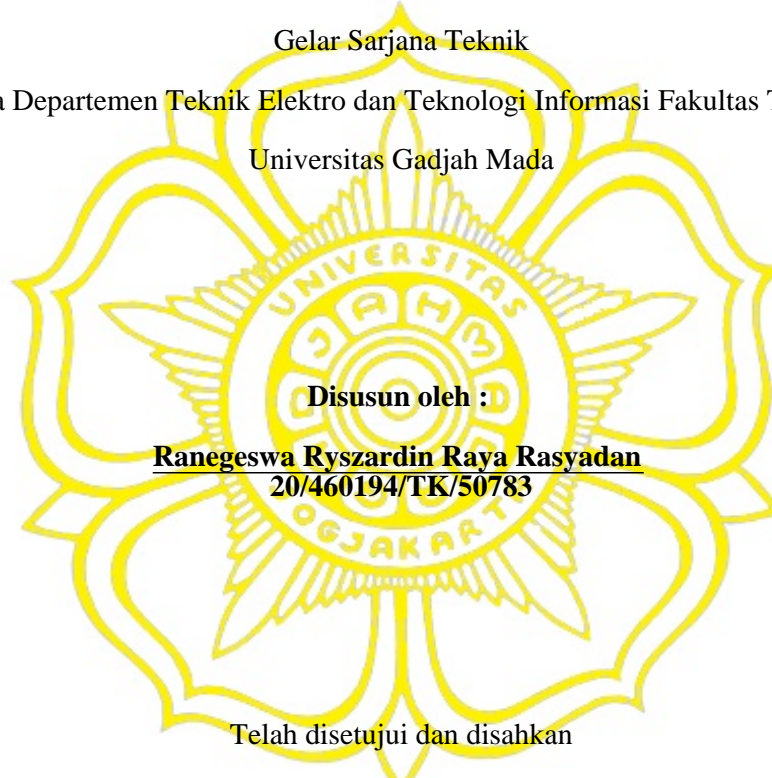
SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh :

Ranegeswa Ryszardin Raya Rasyadan
20/460194/TK/50783

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 03 November 2025

Dosen Pembimbing I

Prof. Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T.,
IPM.

NIP. 197402261998031003

Dosen Pembimbing II

Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.

NIP. 196510041993031003



SKRIPSI

PEMBUATAN MODEL DISAGGREGASI KONSUMSI ENERGI LISTRIK PADA SISTEM HVAC MENGGUNAKAN METODE NILM DENGAN *HEATING DEGREE HOUR*

Dipersiapkan dan disusun oleh

Ranegeswa Ryszardin Raya Rasyadan
20/460194/TK/50783

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **03 November 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Prof. Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM.

Pembimbing Pendamping



Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T., IPM.

Anggota Dewan Penguji Lain



Dr.-Ing. Ir. Yohan Fajar Sidik, S.T., M.Eng.



Dr. Wijaya Yudha Atmaja, S.T., M.Eng.

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

Tanggal: 12 Januari 2026

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro

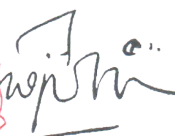


Dr. Iswandi, S.T., M.Eng.

NIP 197604152002121004

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



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

NIP 197802242002121001

