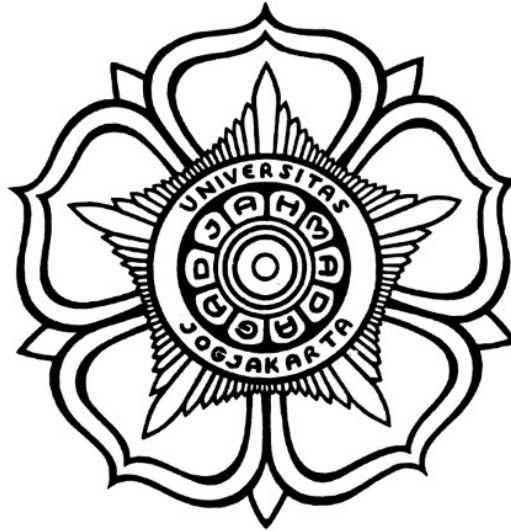


MODEL OPTIMISASI EFISIENSI KONSUMSI ENERGI INDUSTRI DAN RUMAH TANGGA BERBASIS *DEMAND RESPONSE*

SKRIPSI



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

Disusun oleh:

Elizabeth Devina Maharani

21/477912/TK/52649

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

HALAMAN PENGESAHAN

**MODEL OPTIMISASI EFISIENSI KONSUMSI ENERGI INDUSTRI DAN RUMAH
TANGGA BERBASIS DEMAND RESPONSE**

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 :

Elizabeth Devina Maharani
21/477912/TK/52649

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 23 Juni 2025

Dosen Pembimbing I



Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng., Ph.D.,
IPM., SMIEEE.
NIP. 198506202024061001

Dosen Pembimbing II



Prof. Ir. Sarjiya, S.T., M.T., Ph.D., IPU.
NIP. 197307061999031005



SKRIPSI

MODEL OPTIMISASI EFISIENSI KONSUMSI ENERGI INDUSTRI DAN RUMAH TANGGA BERBASIS DEMAND RESPONSE

Dipersiapkan dan disusun oleh

Elizabeth Devina Maharani
21/477912/TK/52649

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **23 Juni 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama


**Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng.,
Ph.D., IPM., SMIEEE.**

Pembimbing Pendamping


Prof. Ir. Sarjiya, S.T., M.T., Ph.D., IPU.

Anggota Dewan Penguji Lain


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


Mochammad Wahyudi, S.T., M.T.

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

Tanggal: 21 Juli 2025

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro


Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.
NIP 197911022008121001

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi




Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP 197802242002121001

