

## SKRIPSI

# PERANCANGAN PENGEMBANGAN MODEL BISNIS DAN ANALISIS KELAYAKAN EKONOMI *NEIGHBOORHOOD ELECTRIC VEHICLE (NEV)* STUDI KASUS: PT. GARUDA ADI TEKNO ELEKTRIK

Nomor Soal: TKI1648PE/I-2023/2024/MAW/13/04/11.02/2022



Disusun Oleh:

**DINDA ASTARI**

**19/443788/TK/48984**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK INDUSTRI  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**

## UNDERGRADUATE THESIS

# BUSINESS DEVELOPMENT PLAN AND ECONOMIC FEASIBILITY STUDY OF NEIGHBORHOOD ELECTRIC VEHICLE (NEV) CASE STUDY: PT. GARUDA ADI TEKNO ELEKTRIK

Number: TKI1648PE/I-2023/2024/MAW/13/04/11.02/2022



Authored by:

**DINDA ASTARI**

**19/443788/TK/48984**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK INDUSTRI  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**

## LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
Guna memperoleh gelar SARJANA  
Di Program Studi Teknik Industri  
Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta

Disusun oleh:

Nama : Dinda Astari

NIM : 19/443788/TK/48984

Disetujui untuk diuji, 29 Agustus 2023

Dosen Pembimbing,



**Dr. Eng. M. Arif Wibisono, S.T.,**

**M.T., IPM**

NIP. 196902162002121001

## LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

### SKRIPSI

**Perancangan Pengembangan Model Bisnis dan Analisis Kelayakan  
Ekonomi *Neighborhood Electric Vehicle (NEV)* Studi Kasus: PT. Garuda  
Adi Tekno Elektrik**

DINDA ASTARI  
19/443788/TK/48984

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 13 September 2023

#### Susunan Dosen Penguji

Ketua



Ir. Anna Maria Sri Asih, S.T., M.M., M.Sc.,  
Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Pembimbing Utama



Ir. Muh Arif Wibisono, S.T., M.T., D.Eng.,  
IPM., ASEAN Eng.

Anggota



Dhyana Paramita, S.T., M.Sc.

Anggota



Dr. Eng. Ir. Titis Wijayanto, S.T., M.Des., IPM.,  
ASEAN Eng.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana

19 September 2023,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Industri



Dr. Eng. Ir. Titis Wijayanto, S.T., M.Des., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.Pm., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.