

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**ANALISIS IMPLEMENTASI SMART KWH METER BERBASIS RFID  
UNTUK MONITORING KONSUMSI ENERGI PADA KENDARAAN  
LISTRIK**

**OLEH:**

**MHD WAHYU**

**NIM : 5191230007**

**Jenjang Pendidikan S-1  
Program Studi Teknik Elektro  
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro  
Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Medan**

**Telah Dipertahankan Didepan Panitia Penguji Skripsi Pada Tanggal  
12 Desember 2024 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik**

**Medan, 24 April 2025**

**Disetujui Oleh :  
Dosen Pembimbing Skripsi**



**Marwan Affandi, S.T., M.T.**

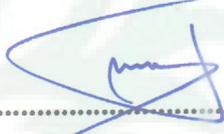
**NIP. 197809132003121004**

# LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS IMPLEMENTASI SMART KWH METER BERBASIS RFID UNTUK  
MONITORING KONSUMSI ENERGI PADA KENDARAAN LISTRIK

MHD Wahyu  
NIM. 5191230007

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 12 Desember 2024

PANITIA PENGUJI NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		25-04-2025
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)		24-04-2025
Marwan Affandi, S.T., M.T. (Pembimbing)		24-04-2025
Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. (Penguji I)		23-09-2025
Rudi Salman, S.T., M.T. (Penguji II)		23-04-2025
Eka Dodi Suryanto, S.Pd., M.T. (Penguji III)		23-04-2025

Medan, 20 April 2025  
Dekan Fakultas Teknik UNIMED



Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si  
NIP. 196503051989032001

## LEMBAR PERBAIKAN SKRIPSI

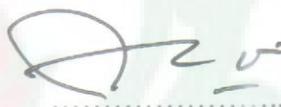
Nama : MHD Wahyu  
NIM : 5191230007  
Jurusan : Teknik Elektro  
Judul : Analisis Implementasi *Smart* KWH Meter Berbasis RFID Untuk *Monitoring* Konsumsi Energi Pada Kendaraan Listrik

**Dosen Pembimbing**

**Tanda Tangan**

**Tanggal**

Marwan Affandi, S.T., M.T.  
NIP. 197809132003121004



24-04-2025

**Dosen Penguji**

**Tanda Tangan**

**Tanggal**

Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd.  
NIP. 196801011994031003



23-04-2025

Rudi Salman, S.T., M.T.  
NIP. 197710212008121001



22/04/25

Eka Dodi Suryanto, S.Pd., M.T.  
NIP. 199002182019031008



13-03-2025

Ketua Prodi  
Teknik Elektro

  
Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T.  
NIP. 197706172005011001

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : MHD Wahyu

NIM : 5191230007

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Teknik Elektro

Judul Skripsi : "Analisis Implementasi Smart KWH Meter Berbasis  
RFID Untuk Monitoring Konsumsi Energi Pada  
Kendaraan Listrik"

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak di kemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan atau sanksi lain yang sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 25 April 2025

Yang membuat pernyataan



MHD Wahyu

NIM. 5191230007