Hafiz Fatkha Ardian, Ir. Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.; Dr. I Wayan Mustika, S.T., M.Eng.

# UNIVERSITAS Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/ GADJAH MPENGEMBANGAN TELEMETRI BERGERAK MOBIL LISTRIK SEMAR UGM MENGGUNAKAN JARINGAN SELULAR DAN PROTOKOL MQTT

### **SKRIPSI**



# Disusun oleh:

<u>HAFIZ FATKHA ARDIAN</u> 19/439609/TK/48339

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

kha Ardian, Ir. Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.; Dr. I Wayan Mustika, S.T., M.En

NIVERSITAS DJAH MADA Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

### **HALAMAN PENGESAHAN**

## PENGEMBANGAN TELEMETRI BERGERAK MOBIL LISTRIK SEMAR UGM MENGGUNAKAN JARINGAN SELULAR DAN PROTOKOL MQTT

### **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:

Hafiz Fatkha Ardian 19/439609/TK/48339

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 02 April 2024

Dosen Pembimbing I

Ir. Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

NIP. 197903032002121004

Dosen Pembimbing II

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

NIP. 198109212014041001

