

**MONITORING KADAR GAS KARBON MONOKSIDA PADA  
KENDARAAN BERMOTOR BERBASIS IOT  
MENGUNAKAN SENSOR MQ-9**

**TUGAS AKHIR**

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar sarjana  
Program Teknik Informatika**

Diajukan oleh :

**NITA AMELIA**

**16416255201084**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
KARAWANG**

**2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

**MONITORING KADAR GAS KARBON MONOKSIDA PADA  
KENDARAAN BERMOTOR BERBASIS ARDUINO  
MENGUNAKAN SENSOR MQ-9**

**Monitoring Of Carbon Monoxide Gas Levels in Arduino-Based Motor  
Vehicles Using the Mq-9 Sensor**

Tugas Akhir diajukan oleh

**NITA AMELIA**

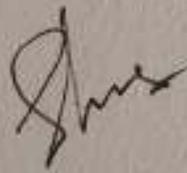
**NIM : 16416255201084**

Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer  
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 20 Januari 2021

Menyetujui,

Pembimbing I,



(Sutan Faisal, M.Kom)

NIDN : 0428047401

Pembimbing II,



(Euis Nurhaelasyari, M.Kom)

NIDN : 0408039203

LEMBAR PENGESAHAN  
MONITORING KADAR GAS KARBON MONOKSIDA PADA  
KENDARAAN BERMOTOR BERBASIS ARDUINO  
MENGUNAKAN SENSOR MQ-9

Monitoring Of Carbon Monoxide Gas Levels in Arduino-Based Motor  
Vehicles Using the Mq-9 Sensor

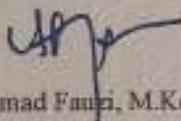
NIM : 16416255201084

NITA AMELIA

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi  
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana  
pada Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer  
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 20 Januari 2021

Penguji I,



(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)

NIDN: 0419037701

Penguji II,

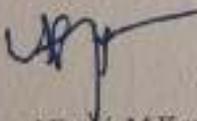


(Tohirin Al Mudzakir, M.Kom)

NIDN: 0413128904

Mengetahui :

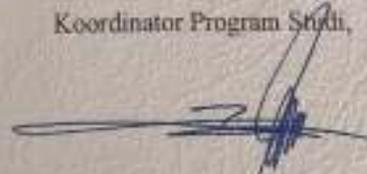
Dekan,



(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



(Jamaludin Indra, M.Kom)

NIDN: 0405058208

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Nita Amelia menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “**Monitoring Kadar Gas Karbon Monoksida Pada Kendaraan Bermotor Bermotor Berbasis Arduino Menggunakan Sensor MQ-9**” beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

