

**MODUL PENGENDALIAN KECEPATAN MOTOR PADA *PROTOTYPE*
MOBIL MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY**

LAPORAN TUGAS AKHIR

LAPORAN INI DISUSUN UNTUK MEMENUHI SALAH SATU SYARAT
MEMPEROLEH GELAR S1 PADA PRODI TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS
TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG



DISUSUN OLEH :

RIZAL FIRMANSYAH

NIM 30601501750

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2020

FINAL PROJECT

***MOTOR SPEED CONTROL MODULE ON A CAR PROTOTYPE USING
FUZZY LOGIC***

*Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree (SI)
at Departement of Industrial Engineering, Faculty of Industrial Technology,
Sultan Agung Islamic University of Semarang*



Arranged by :

RIZAL FIRMANSYAH

NIM 30601501750

**MAJORING OF INDUSTRIAL ENGINEERING
INDUSTRIAL TECHNOLOGY FACULTY
SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY
SEMARANG**

2020

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**MODUL PENGENDALIAN KECEPATAN MOTOR PADA PROTOTYPE MOBIL MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY**” ini disusun oleh :

Nama : Rizal Firmansyah

NIM 30601501750

Program Studi : Teknik Elektro

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada :

Hari : Minggu

Tanggal : 17 Mei 2020

Pembimbing I

Pembimbing II


Bustanul Arifin, ST., MT.

NIDN. 061117701


Eka Nuryanto Budisusila, ST., MT.

NIDN. 0619107301

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Elektro




Ir. Ida Widiastuti, MT.

NIK. 220699012

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**MODUL PENGENDALIAN KECEPATAN MOTOR PADA PROTOTYPE MOBIL MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY**” ini telah dipertahankan di depan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 14 Mei 2020

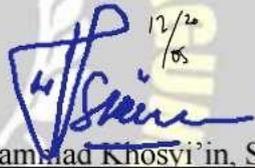
TIM PENGUJI

Anggota I

Anggota II


Jenny Putri Hapsari, ST., MT.

NIDN. 0607018501


Muhammad Khosy'in, ST., MT.

NIDN. 0625077901

UNISSULA**Ketua Penguji**
DR. Hj. Sri Arttini Dwi Prasetyowati, Msi

NIDN. 0620026501

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rizal Firmansyah
NIM : 30601501750
Judul Tugas Akhir : MODUL PENGENDALIAN KECEPATAN MOTOR
PADA PROTOTYPE MOBIL MENGGUNAKAN
LOGIKA FUZZY

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Elektro tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 18 Mei 2020

Yang menyatakan,


Rizal Firmansyah