



LA ODE MUHAMMAD IDRIS

ROBOT DEVELOPER

PENDIDIKAN

SARJANA TEKNIK ELEKTRO

Universitas Islam Sultan Agung | 2011 - 2016
GPA 3.58

MAGISTER TEKNIK ELEKTRO

Universitas Islam Sultan Agung | 2016 - 2018
GPA 3.71

PENGHARGAAN

Juara 2 Robot Line Follower Technowars
Universitas Kanjuruhan Malang | 2019

Juara 1 Robot Line Follower TechnoDay
Universitas Negeri Semarang | 2019

Juara 1 KRSBI Regional 3 (Pembimbing Useros)
Universitas Soedirman | 2019

Juara 1 dan Best Design Robot Mini KRI EBOTEC
Universitas Gajah Mada | 2018

Juara 1 dan Strategi Terbaik KRSBI Tingkat Nasional
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta | 2018

Juara 2 Low Cost Innovation EBOTEC
Universitas Gajah Mada | 2017

Juara 2 Robot Line Follower ELINFO
Universitas Negeri Yogyakarta | 2017

Juara 2 KRSBI Regional 3
Universitas Gajah Mada | 2017

Juara 1 Firefighting Home Robot Contest
Connecticut - USA | 2016

Juara 1 Robot KRPAI Tingkat Nasional
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta | 2015

Juara 3 Robot KRPAI Regional 3
Universitas Semarang | 2015

Juara 2 Robot KRPAI Regional 3
Universitas Islam Sultan Agung | 2014

KEMAMPUAN PROFESSIONAL

Embedded System.

Electronic Design

Microsoft Software

Robotics System

Vector Design

CAD Design

Microcontroller Program

Internet of Thing

Artificial Intelligent

Machine Learning

KONTAK

P: 0852-9935-4361

E: laode@usm.ac.id



LA ODE MUHAMMAD IDRIS

ROBOT DEVELOPER

KEMAMPUAN PROFESSIONAL

Embedded System.

Electronic Design

Microsoft Software

Robotics System

Vector Design

CAD Design

Microcontroller Program

Internet of Thing

Artificial Intelligent

Machine Learning

KONTAK

P: 0852-9935-4361

E: laode@usm.ac.id

PENGHARGAAN

Juara 1 Lomba Line Follower LiFO
Universitas Negeri Makassar | 2023

Juara 1 Lomba Line Follower Passport De Campus
Politeknik Penerbangan Makassar | 2023

Juara 2 Robot Line Follower International Modern Robotics
Olympiad
STKIP Modern Ngawi | 2023

Juara 3 KRSBI Tingkat Nasional (Pembimbing Useros)
Institut Teknologi Sepuluh Nopember | 2022

Juara 2 KRSRI Tingkat Regional 1 (Pembimbing Injoh-Bot)
Institut Teknologi Sepuluh Nopember | 2022

Juara 2 KRSBI Tingkat Regional 1 (Pembimbing Useros)
Universitas Semarang | 2021

Juara 2 KRSRI Tingkat Nasional (Pembimbing Injoh-Bot)
Universitas Semarang | 2020

Juara 1 KRSRI Tingkat Regional 1 (Pembimbing Injoh-Bot)
Universitas Semarang | 2020

Juara Harapan 2 Jasa Raharja Youth Innovation Contest
Jasa Raharja | 2020

Juara 1 KRSBI Regional 1 dan Best Strategy (Pembimbing
Useros)
Universitas Semarang | 2020

Juara 2 KRSRI Regional 3 dan Best Strategy (Pembimbing
Injoh-Bot)
Universitas Soedirman | 2019

BAHASA PEMROGRAMAN YANG DIKUASAI

C

C++

Java Script

Python

Visual Basic

KONTAK

P: 0852-9935-4361

E: laode@usm.ac.id

PENGALAMAN KERJA

Dosen

Universitas Semarang | Maret 2019 - Sekarang

Job Desk : Mengajar mahasiswa, membuat silabus pembelajaran, melakukan penelitian dan pengabdian masyarakat

Pembimbing UKM Robotika

Universitas Semarang | Maret 2019 - Sekarang

Job Desk : Membimbing mahasiswa mempersiapkan robot dalam mengikuti kompetisi, mengajar tentang prinsip dan logika robotika

Hardware dan Software Researcher

RDM Campus, Rotterdam | Januari 2017 - Maret 2017

Job Desk : Membuat sistem monitoring kualitas air berbasis LoRaWan menggunakan Marvin Board

PUBLIKASI DAN PROCEEDING

SISTEM KENDALI HYBRID FUZZY-PID PADA KINEMATIKA ROBOT BERKAKI 4 MENGGUNAKAN SENSOR GYROSCOPE
ELEKTRIKA JOURNAL | SEMARANG UNIVERSITY, 2023

FORWARD AND INVERSE KINEMATICS PADA ROBOT SEPAK BOLA BERODA (ROBOT SOCCER MIDDLE SIZE)
INDONESIAN SYMPOSIUM ON ROBOTICS SYSTEM AND CONTROL | UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA, 2018

DESCRIPTION PAPER : URT - ROSO
INDONESIAN SYMPOSIUM ON ROBOTICS SYSTEM AND CONTROL | UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA, 2017