



Interest to industrial Otomation,
integrated system and robotic,
Full Stack Developer

PERSONAL DATA

- Place of birth : Bekasi, West Java
- Date of birth : 08th Juni 1997
- Religion : Islam
- Nasionality : Indonesian

SKILLS

MICROCONTROLLER & MICROCOMPUTER PROGRAMMING

Experienced building & designing automation systems & robots using a microcontroller / microcomputer below :

- Atmega Series (Code Vision AVR)
- Arduino Series (Arduino IDE)
- STM32 Series (KEIL uMicroVision, STM Cube)

PLC PROGRAMMING

Experienced using PLC below :

- Omron (CX-One, CX-Designer)
- Schneider (SoMachine)
- Mitsubishi (GxWorks2)
- Keyence (KV-Studio)
- Delta (WPL Soft)

SOFTWARE DEVELOPER

Experienced making programs using the software below:

- Javascript, C, Java
- React Js, React Native
- MongoDB
- GIT
- HTML & CSS
- Node.Js

SOFTWARE DESIGN

Experience making electronic circuit design, 2D design, 3D design (example: PCB design, acrylic chassis for robots, etc.):

- Eagle (schematic dan PCB Layout)
- Proteus (Circuit Simulation)
- Solidworks

EDHO DWI TIRWANDA



PHONE

085889644070



EMAIL

edhodwitrwanda@gmail.com

EDUCATIONAL BACKGROUND

- 2012 - 2015 ○ SMK NEGERI 1 KOTA BEKASI
Mechanical Engineering
- 2015 - 2018 ○ POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
Electrical Engineering (Industrial Electronics)

ORGANIZATIONAL EXPERIENCES

- 2015 - 2016 ○ Member of KSM Psychorobotic
Politeknik Negeri Jakarta
- 2016 - 2017 ○ Chief of KSM PsychoRobotic
Politeknik Negeri Jakarta
- 2015 - 2018 ○ Member of Tim Robot
Politeknik Negeri Jakarta

ACHIEVEMENT

- 2016 ○ Participant of National Kontes Robot Abu Indonesia
As an Mechanic
- 2017 ○ Participant of Pekan Kreatifitas Mahasiswa Nasional (PIMNAS)
Title : Integrasi Sensor Ultrasonic dan Bluetooth pada Sistem Buka Tutup Palang Pintu Busway
- 2017 ○ 3rd Place of Regional 2 Kontes Robot Abu Indonesia
As an Electrical Design
- 2017 ○ Participant of National Kontes Robot Abu Indonesia
As an Electrical Design
- 2018 ○ Participant of Regional 2 Kontes Robot Abu Indonesia
As an Electrical Design
- 2018 ○ 4th Place of National Kontes Robot Abu Indonesia
As an Programmer

INTERNSHIP

- July - September, 2017 ○ PT. Jakarta Process Automation
Engineering Division

WORKING EXPERIENCES

- Juni, 2019 - Present ○ PT. ASTRA HONDA MOTOR
Engineering – Division. Process Engineering Department



EYX4R5MV6XDL

Diberikan kepada

Edho Dwi Tirwanda

Atas kelulusannya pada kelas

Cloud Practitioner Essentials (Belajar Dasar AWS Cloud)

15 Mei 2021

Narenda Wicaksono

Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

**SERTIFIKAT
KOMPETENSI**



Verifikasi Sertifikat

dicoding.com/certificates/EYX4R5MV6XDL

Berlaku hingga 15 Mei 2024



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
DIREKTORAT JENDERAL PEMBELAJARAN DAN KEMAHASISWAAN**

SERTIFIKAT

Nomor : 2077/B3.1/KM/2018

Diberikan kepada :

Nama : Edho Dwi Tirwanda

Tim : EL-FORZA 18

Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta

Sebagai Peserta divisi Kontes Robot ABU Robocon Indonesia (KRAI)

Pada Kontes Robot Indonesia (KRI) Tingkat Nasional Tahun 2018

Tanggal 10 s.d 13 Juli 2018 di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.



NIP. 196105191984031003



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
DIREKTORAT JENDERAL PEMBELAJARAN DAN KEMAHASISWAAN**

PIAGAM PENGHARGAAN

Nomor : 2077/B3.1/KM/2018

Diberikan kepada :

Nama : Edho Dwi Tirwanda
Tim : EL-FORZA 18
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta

Sebagai peraih **Juara Harapan**

Divisi Kontes Robot ABU Robocon Indonesia (KRI)

Sesuai dengan Surat Keputusan Tim Juri Kontes Robot Indonesia (KRI) Nasional Tahun 2018

Nomor: 002/SK-DJ/KRI/UMY/2018 tanggal 13 Juli 2018

Pada Kontes Robot Indonesia (KRI) Nasional Tahun 2018

Tanggal 10 s.d 13 Juli 2018 di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.



Yogyakarta, 13 Juli 2018
Direktur Kemahasiswaan

Didin Wahidin

NIP. 196105191984031003



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
DIREKTORAT JENDERAL PEMBELAJARAN DAN KEMAHASISWAAN**

MAJLIS PENGHARBAAN

Nomor: 2030/B3.1/KM/2017

Diberikan kepada :

Nama : Edho Dwi Tirwanda

Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta

sebagai Peserta dalam Presentasi Ilmiah dan Penyajian Poster

skema Program Kreativitas Mahasiswa - Karsa Cipta (PKM-KC) dengan judul

"INTEGRASI SENSOR ULTRASONIK DAN BLUETOOTH PADA SISTEM BUKA-TUTUP PALANG (INTERSONIKA LUTUT PADA SI KATUP)"

pada Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (PIMNAS) KE-30, tanggal 23 s.d 28 Agustus 2017 di Universitas Muslim Indonesia, Makassar.

Jakarta, 25 Agustus 2017

Direktur Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan

Prof. Intan Ahmad, Ph.D

NIP. 195805011986011001





STATEMENT OF ACHIEVEMENT

(NILEK NASIONAL : 01204.1.0057)

Serial No : I-B.JAS.2106.44.07433.8.18

This is to certify that

Edho Dwi Triwanda

has successfully completed
the **LPIA-EPT (English Proficiency Test)**
dated on **13th day of August 2018**

conducted by **LPIA Perumnas 3, Bekasi**

and has attained the following scores:

Listening Comprehension	: 53
Structure and Written Expressions	: 51
Vocabulary & Reading Comprehension	: 52
 Overall Score	 : 520

Certified by:


Joko Adi Siswanto, S.Pd.
Director of English Program Division

The Statement of Achievement is valid for 6 (six) months as of the above date.



Sertifikat Kelulusan

dengan bangga diberikan kepada

Edho Dwi Tirwanda

telah menyelesaikan dengan sangat baik kelas

“ Svelte JavaScript Developer “

01 January 2021 - MZMAiBOiUf

Riza Fahmi

MENTOR JAVASCRIPT DEVELOPER



Sertifikat Kelulusan

dengan bangga diberikan kepada

Edho Dwi Tirwanda

telah menyelesaikan dengan sangat baik kelas

“ Full-Stack JavaScript Developer “

27 February 2021 - ICIITsWSQT

Elfin Sanjaya

MENTOR BACK-END

Angga Risky

MENTOR DESIGN

Yein Narayana

MENTOR FRONT-END