



# Habib Mukhlis Triatmojo

Mechatronic Engineer

+62 858-9318-7030

habibtrmojo@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/habib-mukhlis-triatmojo-239838298/>

## Pendidikan

- SMK Negeri 7 Semarang (STM Pembangunan) Jurusan Teknik Mekatronika
- Mahasiswa Universitas Diponegoro Prodi Teknik Komputer Semester 1
- Skor SNBT : 681.20
- Skor TOEIC: 895

## Kemampuan

- PCB Design
- Front End
- IoT
- Python
- C++

## Sertifikat dan Pelatihan

- Internship Certificate – PT. Telkom Akses, 2023
- Arduino For Beginner Course – Udemy, 2023
- Learning Data Visualization – Dicoding, 2023
- Getting Started with Programming in Python – Dicoding, 2023
- Learning Machine Learning for Beginners – Dicoding, 2023
- VIERA TOEIC CERTIFICATION (Score : 895) – ETS, 2023

## Proyek

- CT Sensor for Trafo Using Aduino
- Infus Pump Using Arduino
- Portofolio Website
- Automatic Fish Feeder Using Arduino
- Automatic Air Filtration Using ESP32 With Blynk
- Low Voltage Detection Using ESP32 With Telegram Bot
- Seed Monitoring Via Website Using Rasberry Pi V4
- Automatic Cigar Filling Machine Using Arduino

## Prestasi

- Best Essay of International Essay Competition - Universitas Pertamina, 2023

## Tujuan Karir

Saya adalah seorang insinyur serba bisa dengan keahlian dalam pemrograman, desain model, dan instalasi kelistrikan. Pekerjaan saya mencakup berbagai proyek, mulai dari perangkat medis penunjang kehidupan hingga sistem rumah pintar dan IoT. Dengan dasar yang kuat dalam pemrograman mikrokontroler, khususnya Arduino dan ESP8266, saya mampu merancang, mengembangkan, dan mengimplementasikan solusi yang sangat fungsional dan inovatif.

## Pengalaman Kerja

### Intern

PT. Telkom Akses Semarang

Juni 2023 – Nov 2023

- Mengelola data pengguna Indihome daerah Mangkang, Majapahit, dan sekitarnya
- Terjun ke lapangan untuk melakukan maintenance terhadap ODP di lapangan
- Memantau data maintenance tiap wilayah

### Electrical Engineer

Mei 2024 – Now

CV. Karsa Cipta Teknologi || Projectkita

- Merancang, Mendesain, serta mencetak PCB sesuai kebutuhan proyek maupun permintaan client
- Merancang wiring sesuai kebutuhan proyek

### IoT Engineer

Maret 2023 – Now

CV. Karsa Cipta Teknologi || Projectkita

- Merancang flowchart pengerjaan sebuah proyek, serta menganalisa cara kerja proyek
- Membuat program sesuai dengan kebutuhan proyek
- Melakukan analisa jika ada permasalahan pada proyek

## Keanggotaan:

2021 – 2023

- Divisi pemograman pada Tim Robotik SMK Negeri 7 Semarang

## Bahasa

- Indonesia: Mahir
- Inggris: Menengah