



# MUHAMMAD ADIB BOWO LAKSONO

085329726885 | adibbowolaksono@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/adibalmusawa/> | <https://github.com/adibw99>

Lulusan baru dari jurusan Teknik Komputer. Pengalaman di bidang embedded IoT, Elektronik, dan juga Software. Tertarik dibidang Electrical Engineering , juga IT Support and Software Engineering.

## Work Experiences

---

**URDC (Robot Humanoid Sepak Bola) - Universitas Diponegoro**

Dec 2018 - Dec 2020

*Anggota - Kepala Divisi Bagian Elektronika*

Undip Robotic Development Center (URDC) Universitas Diponegoro (Undip) merupakan sebuah organisasi untuk mewadahi keterampilan mahasiswa mechanical, electric, dan programming yang terbentuk pada bulan Juli 2016.

- Perancangan Bagian Elektronik Robot
- Menentukan Komponen dan Meminimalisir Bentuk Robot
- Riset Perangkat Elektronik Robot

**Undip TV - Universitas Diponegoro**

Jun 2022 - Jul 2022

*Internship (Kerja Praktek)*

Undip TV merupakan televisi kampus Universitas Diponegoro dibawah naungan Humas Universitas Diponegoro yang menyajikan kegiatan civitas akademika Universitas Diponegoro.

- Membuat Website Media Undip News dengan Laravel (Fullstack Developer)

**Kuliah Kerja Nyata - Bangunharjo, Semarang**

Jul 2022 - Aug 2022

*Koordinator Desa*

- Membuat Website Pengenalan UMKM di Desa Bangunharjo (Front End)
- Membuat Filter Quiz AI Instagram dengan Spark AR Tentang Edukasi Narkoba
- Administrator Website Kelurahan Bangunharjo

**Teknik Komputer - Universitas Diponegoro**

*Asisten Dosen*

Dalam Jurusan Teknik Komputer terdapat mata kuliah praktikum. Untuk Asisten Praktikum diambil dari mahasiswa Teknik Komputer.

- Asisten - Praktikum Sistem Digital (2020)
- Asisten - Praktikum Teknik Mikrokontroler (2021)
- Asisten - Praktikum Teknik Periperal dan Interface (2021)
- Asisten - Mata Kuliah Dasar Komputer dan Pemrograman (2022)
- Koordinator Asisten - Praktikum Teknik Kendali dan Otomasi (2022)

**Universitas Diponegoro - Universitas Diponegoro**

Feb 2022 - May 2022

*Tugas Akhir*

Mengerjakan Tugas Akhir sebagai syarat Lulus Sarjana dengan Project berjudul " Perancangan Alat Penetasan Telur Burung Murai Batu Berbasis Internet Of Things Menggunakan Mikrokontroler Nodemcu Esp32"

- Merancang dan Membuat Perangkat Hardware pada Sistem yang Dibuat
- Membuat Aplikasi Monitoring Menggunakan Builder MIT App Inventor
- Merancang Server Publikasi Kamera dari Server Lokal ke Publik Internet Menggunakan Ngrok dan RaspberryPi

## Education Level

---

**SMK Negeri 2 Pati - Pati, Indonesia**

May 2015 - May 2018

*Teknik Audio Video (Elektronika)*

**Universitas Diponegoro - Semarang,Indonesia**

Aug 2018 - Mar 2023

*Sarjana in Teknik Komputer, 3.73/4.00*

## Organisational Experience

---

**DPA(Dewan Perwakilan Angkatan) - Universitas Diponegoro, Semarang**

Dec 2019 - Dec 2020

*Staff Ahli Badan Legislasi*

**UKM Panahan - Universitas Diponegoro, Semarang**

Dec 2018 - Dec 2020

*Staff PSDM - Kepala Divisi Pengabdian Masyarakat*

- Penangung Jawab Makrab anggota UKM (2019)
- Mendampingi Latihan Panahan Anak
- Mendaftar Anggota

## Skills, Achievements & Other Experience

---

- **Pelatihan Python** (2021): Program Profesional Academy - Digital Talent Scholarship
- **PCB Design**: Menekuni latihan Design Sirkuit PCB mulai dari tahun 2017 menggunakan Altium Designer untuk project berkaitan dengan Elektronika.
- **Pemrograman PHP**: Membuat Front End dan Back End website menggunakan PHP pada Laravel.
- **Perograman C#**: Membuat tugas-tugas kuliah berkaitan dengan game.
- **Pemrograman Python**: Membuat bot untuk keperluan pribadi seperti Bot Shopee, Bot Game.