

Abdurrokhman

0895331075779 | iwanabdurrohman10@gmail.com
<https://www.linkedin.com/in/abdurrokhman-bin-ano>
<https://bit.ly/PortoAbdurrokhman>
Indramayu, Jawa Barat, Indonesia



Mahasiswa Informatika semester 4 jurusan Informatika dengan minat kuat di bidang pemrograman mikrokontroler dan Internet of Things (IoT) menggunakan C++ dan MicroPython. Berpengalaman dalam pengembangan proyek IoT dan monitoring web dev menggunakan HTML, CSS, JavaScript, dan PHP. Aktif dalam organisasi kemahasiswaan selama 1 tahun, dengan pengalaman sebagai humas di beberapa acara, menjadi MC serta ketua pelaksana.

Pengalaman Organisasi

HIMTIKA – Karawang, Indonesia

Jan 2024 - Dec 2024

Anggota Departement Research Development

- Meriset kebutuhan konten website HIMTIKA.
- Berkolaborasi dengan Departemen Product Development untuk implementasi langsung.
- Menghadiri rapat divisi untuk membahas progres dan kendala pengembangan produk.
- Menjadi Penanggung jawab dan Ketua pelaksana Open Project.
- Memantau proses berjalannya Open Project.

Volunteer – Karawang, Indonesia

Feb 2024 - Jan 2025

Humas LKMM-PD

- Mengurus administrasi dan komunikator dengan pihak eksternal.
- Mendampingi tamu undangan acara.

Ketua Pelaksana Open Project 2024

- Membuat konsep kegiatan Open Project.
- Memantau proses berjalannya kegiatan.
- Mengevaluasi kekurangan selama kegiatan berlangsung.

Koordinator Peralatan Diesnatalis HIMTIKA 2024

- Merancang logistic yang diperlukan.
- Menyiapkan logistic yang digunakan.

Master of Ceremony IT Bootcamp: Independent Project 2024

- Memandu selama acara berlangsung.

Divisi Konsumsi Inaugurasi Fakultas Ilmu Komputer

- Menyiapkan konsumsi bagi peserta dan tamu undangan.

Humas MOP HIMTIKA 2025

- Mengurus administrasi dan komunikator dengan pihak eksternal.
- Mendampingi tamu undangan acara.

Pengalaman Proyek

Final Project: Temperature Gauge | 2023

Project UAS Mata Kuliah Fisika

- Mengembangkan sistem IoT untuk mengukur suhu ruangan.
- Menggunakan ESP32 sebagai mikrokontroler dan LM35 sebagai sensor suhu.
- Sinyal analog yang ditangkap oleh sensor dikonversi menjadi suhu dalam satuan Celcius.
- Menampilkan hasil pengukuran pada aplikasi Blynk.

Final Project: Elgato Medicine Store | 2024

Project UAS Mata Kuliah Pemrograman Berbasis Objek

- Berhasil mengembangkan sistem pembelian obat menggunakan Java GUI.
- Menghubungkan data obat dengan database (SQL).
- Sistem ini memungkinkan pengguna untuk menambahkan obat ke keranjang, melakukan pembelian, membatalkan transaksi, serta mengelola riwayat pembelian.

Smart Traffic Light | 2025

Final Project Samsung Innovation Campus

- Memimpin Project.
- Membuat konsep lampu merah pintar berbasis AIOT.
- Membuat pembagian tugas dan alur pengerjaan.
- Mengintegrasikan IOT dan AI (*Computer Vision*) dengan model yang telah dibuat.
- Berhasil Menyesuaikan durasi lampu lalu lintas berdasarkan jumlah kendaraan.
- Menampilkan informasi kepadatan lalu lintas menggunakan platform streamlit.

Gabot Project | 2025

Personal Project

- Membuat gantungan kunci dengan ESP32 C3 Super mini.
- Menampilkan jam pada waktu saat ini.
- Menampilkan beberapa animasi sederhana.
- Menampilkan beberapa ucapan menyesuaikan dengan waktu.
- Membunyikan nada *Happy Birthday* ketika waktunya.

SERSAM Project | 2025

Final Project Mata Kuliah Embedded Intelligence System

- Membuat konsep pembersihan sampah Sungai berbasis IOT.
- Membuat pembagian tugas dan alur pengerjaan.
- Mengintegrasikan sensor, aktuator dan microcontroller.
- Membuat mini konveyor sebagai pengangkut sampah.
- Membuat website *real-time monitoring*.
- Implementasi OTA (*Over The Air*) untuk pengembangan lebih lanjut.

Pendidikan

SMAN 1 Sliyeg - Indramayu, Indonesia

Jul 2020 - Jun 2023

Jurusan MIPA

Universitas Singaperbangsa Karawang - Karawang, Indonesia

Aug 2023 - now

S1 Informatika – IPK 3.91/4.00

Pelatihan

Samsung Innovation Campus – Online

Jan 2025 - Mei 2025

Hacktiv8

Mengikuti program intensif di bidang IoT dan AI, dengan fokus pada pemrograman mikrokontroler, Computer Vision, dan Generative AI, yang dibimbing langsung oleh para ahli industri. Dalam program ini, tim kami mengembangkan *project* Smart Traffic Light yang mampu mengatur durasi lampu lalu lintas secara dinamis berdasarkan jumlah kendaraan, dengan memanfaatkan teknologi Computer Vision dan Internet of Things. Program ini bersifat kompetitif, dengan lebih dari 2.000 tim terdaftar. Tim kami berhasil mencapai 80 besar.

Sertifikasi

- Alibaba Cloud Certification, Alibaba Cloud, Nomor: ACCD0119700100003943, 2023
- Introduction to Information Security Course, Cyber Academy Indonesia, Nomor: PKMI01104251212, 2025
- Classical Cryptography for Beginner, Cyber Academy Indonesia, Nomor: CCFB01104250839, 2025
- Bahasa Mandarin Dasar untuk Pemula, Kelas.com, Nomor: CERT-B9586664, 2025
- Fundamental Algoritma, Coding Studio, Nomor: BYafVo8Pah, 2025
- Fundamental Cyber Security, Coding Studio, Nomor: 9fJtnYmKVtID, 2025
- Fundamental Command Linux, Coding Studio, Nomor: RFWJxldVCo, 2025
- Fundamental Jaringan Komputer, Coding Studio, Nomor: 3ngiVrF4h2, 2025

Kemampuan

Soft skills : Komunikasi, Problem Solving, Management Waktu.

Hard Skills : Pemrograman Microcontroller (Micropython, C++), Database (SQL), Version Control (Git), Basic Web Dev (HTML, CSS, Javascript, PHP).

Software Skills : Git & Github, Visual Studio Code, Tinkercad, Wokwi, Arduino IDE, Draw.io, Fritzing, Thonny, Ms. Office, Postman.