



Tia Mustika Ramadhani

Mahasiswa Informatika Universitas Pembangunan Jaya

✉ tia.mustikaramadhani@student.upj.ac.id,
🌐 <https://www.linkedin.com/in/tia-06a8b5257/>,
☎ 0859 6586 5409

Saya adalah mahasiswa semester 3 Informatika di Universitas Pembangunan Jaya dengan pengalaman sebagai backend developer. Saya memiliki keahlian dalam pengembangan backend menggunakan bahasa pemrograman PHP dan framework Laravel 10 untuk membangun situs website. Saat ini, saya juga sedang mempelajari pengembangan API untuk situs web dan manajemen database MySQL. Tujuan karir saya adalah terus mengembangkan keterampilan teknis dalam bidang perangkat lunak dan berkontribusi pada proyek-proyek inovatif yang memberikan dampak positif.

Pendidikan

Informatika Universitas Pembangunan Jaya - S1 IPK 3,34

- **Penerima Dana Hibah Program Kreativitas Mahasiswa Bidang Karsa Cipta**

Judul : "SHIP-ALERT" (Smart Hazard Identification Protocol) : Sistem Pintar Peringatan Kecelakaan Kapal tanpa Internet berbasis LoRa

- **Finalis Nasional Labma Scientific Fair Universitas Islam Indonesia (LSF UII) 2023**

Judul : Rancang Bangun Kelainan Denyut Jantung Berbasis IoT sebagai Pencegahan Dini Penyakit Aritmia

Pengalaman

Web Developer

Maret 2024 - Juni 2024

PT Cipta Sukses Globalindo

Sebagai pengembang website, saya bertanggung jawab untuk membuat tampilan yang menarik menggunakan TailwindCSS dan mengembangkan backend dengan PHP menggunakan framework Laravel. Saya memiliki pengalaman dalam membangun sistem CRUD (Create, Read, Update, Delete) untuk menangani data penjualan, pesanan, dan pelanggan, memastikan bahwa aplikasi berjalan lancar dan efisien.

Web Developer

Juni 2024 - Agustus 2024

Universitas Pembangunan Jaya

Saya telah mengembangkan website Ship Alert yang dapat diakses melalui ship-alert.com, dengan tanggung jawab di bagian frontend dan backend. Pada frontend, Saya menggunakan CSS untuk merancang tampilan dan tata letak halaman web, sementara pada backend, Saya memanfaatkan PHP dengan framework Laravel untuk mengelola logika server dan koneksi ke database dan melakukan fetch data dari Thingspeak API.

Asisten Laboratorium Informatika

February - Present

Universitas Pembangunan Jaya

Sebagai asisten laboratorium informatika, saya bertugas memastikan bahwa lab yang akan digunakan siap pakai. Selain itu, saya juga memastikan tidak ada masalah dengan perangkat dan jaringan serta mencari solusi untuk masalah yang ada di laboratorium.

Sertifikat

Sertifikat Junior Web Developer

Nomor Sertifikat : 62090 2513 3 00674962023

Badan Nasional Sertifikasi Profesi

Saya mendapatkan sertifikasi dari Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP) setelah mengikuti course yang diadakan dan berhasil menyelesaikan uji kompetensi sebagai Junior Web Developer. Sertifikasi ini mengakui keahlian saya dalam pengembangan web dan memastikan bahwa saya memenuhi standar industri dalam hal keterampilan teknis dan profesionalisme.

Project

"SHIP-ALERT" (Smart Hazard Identification Protocol) : Sistem Pintar Peringatan Kecelakaan Kapal tanpa Internet berbasis LoRa

Internet of Things, C++

Alat ini menggunakan ESP8266 sebagai mikrokontroler dan LoRa sebagai modul untuk komunikasi. Tujuan alat ini adalah untuk mengirim sinyal darurat ketika nelayan berada dalam keadaan darurat di laut dan tidak memiliki jaringan untuk menghubungi kerabat mereka. Alat ini tidak memerlukan jaringan internet, melainkan menggunakan frekuensi 433MHz untuk mengirimkan data yang diperlukan.

Rancang Bangun Kelainan Denyut Jantung Berbasis IoT sebagai Pencegaahan Dini Penyakit Aritmia

Internet of Things, C++

Project ini adalah sebuah proyek Internet of Things (IoT) yang memiliki fungsi untuk mendeteksi dini penyakit kardiovaskular. Alat ini dilengkapi dengan berbagai sensor untuk membaca kondisi pasien dan mendiagnosis apakah pasien tersebut menderita penyakit kardiovaskular atau tidak.

S K I L L S

Laravel	Intermediate	PHP	Intermediate
Database (MySQL)	Intermediate	C++	Entry
		Java	Entry
		Css	Intermediate
TailwindCss	Intermediate	HTML	Intermediate