



# MUHAMMAD RAYASYA DZIQI CAHYANA

Jl.Diponegoro,Gg.Malabar, Bondowoso • 083115761027  
rayasya.dziqi@gmail.com • [www.rayrayaray.vercel.app](http://www.rayrayaray.vercel.app)

---

## TENTANG SAYA

Software Engineer berpengalaman di pengembangan web dan mobile. Terampil dalam merancang aplikasi skalabel dengan Flutter dan Laravel, serta mengoptimalkan kinerja sistem. Siap berkontribusi dalam pengembangan solusi digital yang inovatif dan berdampak.

---

## PENDIDIKAN

### Politeknik Negeri Jember

2022 - Sekarang

- D4 Teknik Informatika - IPK 3,8/4,00
- Secara aktif mengembangkan berbagai aplikasi dan produk IoT setiap semester. Beberapa di antaranya Rentalin, sistem informasi sewa barang berbasis Java untuk Awan Adventure; Stay Clean, sistem informasi laundry berbasis Java; Competition Center, platform manajemen kompetisi berbasis web dan mobile menggunakan Native PHP dan Java; serta Internify, sistem informasi magang berbasis Flutter dan Laravel. Selain itu, saya juga mengembangkan sistem IoT untuk monitoring kesehatan tanaman melon, yang mampu mendeteksi defisiensi nutrisi menggunakan model AI

### SMKN 1 Bondowoso

2019 - 2022

- Rekayasa Perangkat Lunak - Rata-Rata 82.86/100
- Mempelajari Desktop App Development menggunakan java, Mobile App Development menggunakan Flutter, Website Development menggunakan Laravel

---

## PENGALAMAN KERJA

### Software Developer - JTI Innovation

Jan 2024 - Sekarang

- Maintenance website e-learning (Slearn) Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember menggunakan Laravel
- Enhancement Back-end dan API pada aplikasi Dikantin menggunakan Laravel

### Information Technology Engineer - JV Partner Indonesia

Feb 2021 - Apr 2021

- Mengembangkan aplikasi desktop untuk otomatisasi upload Feed Instagram menggunakan Electron

---

## PENGALAMAN ORGANISASI

### Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi

Jan 2023 - Dec 2023

Ketua Divisi Pengembangan Sistem Informasi

- Mengembangkan website untuk profil Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi (HMJTI) Politeknik Negeri Jember menggunakan Laravel
- Mengembangkan website untuk profil dan pendaftaran Expo dan Pekan Ilmiah Mahasiswa (EPIM) Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember menggunakan Laravel

## SERTIFIKASI

<b>Latihan Keterampilan Manajemen Mahasiswa Tingkat Dasar</b>	<b>2023</b>
• Penyelenggara : Badan Eksekutif Mahasiswa Politeknik Negeri Jember	
<b>KKNI Level 2 Rekayasa Perangkat Lunak</b>	<b>2022</b>
• Penyelenggara : Badan Nasional Sertifikasi Profesi	

---

## PRESTASI

<b>Finalist, National Competition HackFest 2025 : Build To Billion</b>	<b>2025</b>
• NusaGrow : Platform E-Commerce Berbasis AI Sebagai Dukungan Program Hilirisasi Pemerintah Untuk Mewujudkan Indonesia Emas 2045	
<b>Juara 1 Kategori Inovasi Untuk Menciptakan Nilai Bersama Penurunan Stunting</b>	<b>2025</b>
<b>5th Innovillage 2024 - Telkom Indonesia &amp; Telkom University</b>	
• Mendapatkan pendanaan social project sebesar Rp22.135.370,-	
• Mengembangkan NutriGrowth, aplikasi monitoring pertumbuhan anak berbasis Mobile menggunakan Flutter	
<b>Finalist CITECH UNEJ - Fakultas Ilmu Komputer Universitas Jember</b>	<b>2024</b>
• Mengembangkan JemberSpot, website media digital inovatif untuk meningkatkan eksposur pariwisata di Jember, dibangun menggunakan Laravel.	
<b>Finalist Samsung Innovation Campus - Batch 5 - Samsung Indonesia &amp; Skilvul</b>	<b>2024</b>
• Mengembangkan sistem IoT untuk pengaturan suhu ruangan berbasis kapasitas dan presensi wajah. ESP32 digunakan sebagai mikrokontroler, dengan sensor DHT11 untuk memantau suhu dan infrared untuk mengontrol AC. Presensi dilakukan menggunakan face recognition dengan library face_recognition. Data diproses melalui API berbasis Flask dan ditampilkan dalam website berbasis Streamlit.	
<b>Juara 3 Aplikasi Terbaik - TIF Exhibiton Jurusan Teknologi Informasi POLIJE</b>	<b>2023</b>
• Mengembangkan Competition Center, platform web dan mobile sebagai pusat informasi kompetisi bagi mahasiswa, dibangun menggunakan Laravel dan Flutter.	

---

## PROJECTS

<b>Sistem Pesan Makanan Kantin Polije - DiKantin</b>	<b>2025</b>
<b>Learning Management System Smart Learn - SLearn</b>	<b>2025</b>
<b>Aplikasi Monitoring Tumbuh Kembang Anak - NutriGrowth</b>	<b>2025</b>
<b>IoT Hydroponic Monitoring System - SmartGrow</b>	<b>2024</b>
<b>Sistem Informasi Pariwisata Jember - JemberSpot</b>	<b>2024</b>
<b>Game 2D Edukasi Untuk Anak Usia Dini - EduPlay</b>	<b>2024</b>
<b>Smart Air Presence System - SMART IoT</b>	<b>2024</b>
<b>Sistem Informasi Magang - Internify</b>	<b>2024</b>
<b>Sistem Informasi Competition Center - SICC</b>	<b>2023</b>
<b>Sistem Informasi Laundry - StayClean</b>	<b>2023</b>
<b>Website Pendaftaran EPIM 2023</b>	<b>2023</b>
<b>Website Profil HMJTI Polije 2023</b>	<b>2023</b>
<b>Sistem Informasi Sewa Barang Awan Adventure - Rentalin</b>	<b>2022</b>