

Muhammad Rayasya Dزيقي Cahyana

Web & Mobile Developer | AI Enthusiast

www.rayrayaray.vercel.app

rayasya.dزيقي@gmail.com

Saya adalah seorang Web & Mobile Developer yang memiliki ketertarikan kuat terhadap pengembangan aplikasi inovatif berbasis teknologi terbaru.

Dengan pengalaman membangun aplikasi mobile menggunakan Flutter & GetX, serta pengembangan web modern menggunakan Laravel, Next.js, dan TailwindCSS, saya terbiasa menciptakan solusi yang cepat, responsif, dan user-friendly. Selain itu, saya juga memiliki ketertarikan dalam bidang Artificial Intelligence.

Saya percaya bahwa teknologi yang baik harus sederhana, fungsional, dan memberikan dampak nyata bagi pengguna.



Tentang Saya

Pendidikan



Politeknik Negeri Jember

D4 Teknik Informatika – IPK Tertinggi 4,00/4,00
2022 – Sekarang

Aktif di organisasi HMJTI sebagai Koordinator Divisi Pengembangan Sistem Informasi, serta fokus pada pengembangan web, mobile, dan eksplorasi AI.

SMKN 1 Bondowoso

Rekayasa Perangkat Lunak – Rata-Rata 82.86/100
2019 – 2022

Mempelajari Desktop App Development menggunakan java, Mobile App Development menggunakan Flutter, Website Development menggunakan Laravel

Pengalaman
Kerja



JV Partner Indonesia

Intern Information Technology Engineer

Februari 2021 – April 2021

Mengembangkan aplikasi desktop berbasis Electron.js yang bertujuan untuk mengotomatiskan proses upload konten ke Feed Instagram.

Aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk menjadwalkan postingan, melakukan login akun, mengelola konten, dan melakukan upload otomatis tanpa perlu interaksi manual berulang.

Pengalaman Organisasi



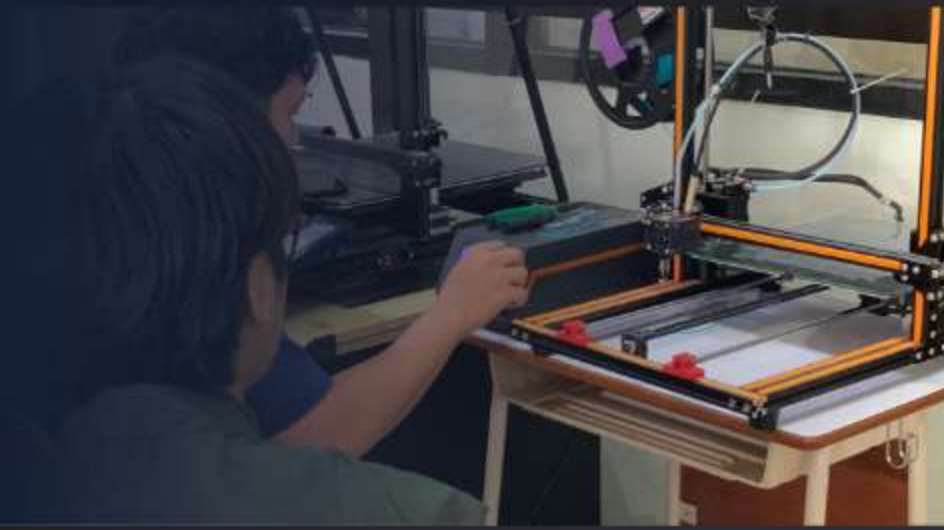
Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi

Koordinator Divisi Pengembangan Sistem Informasi

Oktober 2022 – Desember 2023

Bertanggung jawab dalam pengembangan website untuk profil Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi (HMJTI) dan kegiatan Expo serta Pekan Ilmiah Mahasiswa (EPIM) 2023.

Menggunakan Laravel untuk membangun kedua situs, memastikan fungsionalitas yang efisien dan responsif untuk kebutuhan event dan organisasi.



Project

NutriGrowth

Mengembangkan NutriGrowth, aplikasi mobile berbasis Flutter GetX yang berfungsi untuk memonitor pertumbuhan anak di Posyandu. Aplikasi ini merupakan bagian dari project "Inovasi Cookies Sehat untuk Menurunkan Prevalensi Stunting dengan Teknologi Deteksi Berbasis IoT di Posyandu Desa Tanggul Kulon", yang berhasil mendapatkan pendanaan social project sebesar Rp22.135.370,-.

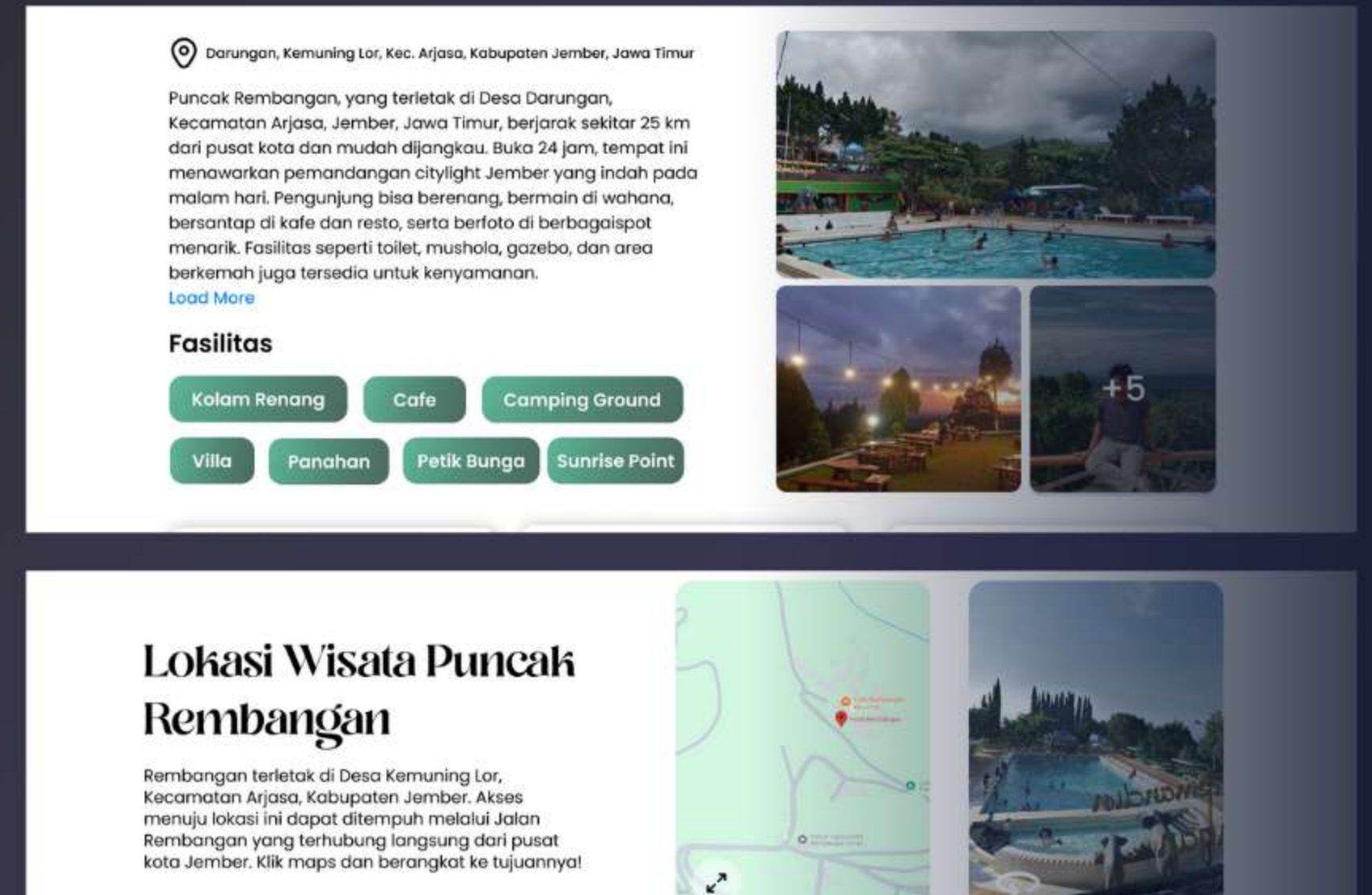
Fokus pengembangan mencakup pembuatan sistem tracking berat badan, tinggi badan, serta visualisasi data pertumbuhan anak secara interaktif dan mudah digunakan oleh kader posyandu.



Project

SmartGrow

SmartGrow, sebuah sistem cerdas berbasis IoT dan aplikasi mobile untuk pemantauan dan otomasi tanaman hidroponik. Sistem ini mengintegrasikan berbagai sensor pintar untuk memantau suhu, kelembapan udara, kelembapan tanah, kadar pH, dan PPM secara real-time. Dilengkapi dengan logika fuzzy sebagai sistem pendukung keputusan, SmartGrow membantu menjaga kondisi lingkungan optimal untuk pertumbuhan tanaman secara otomatis.



Project

JemberSpot

Mengembangkan JemberSpot, sebuah sistem informasi berbasis web untuk mempromosikan pariwisata di Kabupaten Jember. Aplikasi ini memuat informasi destinasi wisata, event lokal, serta rekomendasi kuliner, dengan tampilan interaktif dan responsif untuk meningkatkan pengalaman pengguna.

Proyek ini bertujuan mendukung digitalisasi sektor pariwisata daerah melalui penyediaan informasi yang mudah diakses dan up-to-date.



Project

S.M.A.R.T IoT

Sistem presensi otomatis menggunakan face recognition yang terintegrasi dengan kontrol AC pintar. Teknologi ini mencatat kehadiran mahasiswa secara real-time dan menghitung jumlah penghuni ruangan untuk menyesuaikan suhu secara otomatis.

Solusi ini meningkatkan efisiensi energi dan menciptakan lingkungan belajar yang lebih nyaman dan adaptif.



Project

Mengembangkan NusaGrow, aplikasi yang menghubungkan supplier bahan mentah (petani & nelayan), pelaku industri pengolah (UMKM), dan investor dalam satu ekosistem digital. Platform ini bertujuan meningkatkan efisiensi rantai pasok dan akses pembiayaan, serta memperluas jangkauan pasar melalui sistem yang terintegrasi. Fitur utama mencakup manajemen produk, pemesanan, pelacakan distribusi, dan ruang kolaborasi investasi berbasis proyek lokal.

NusaGrow

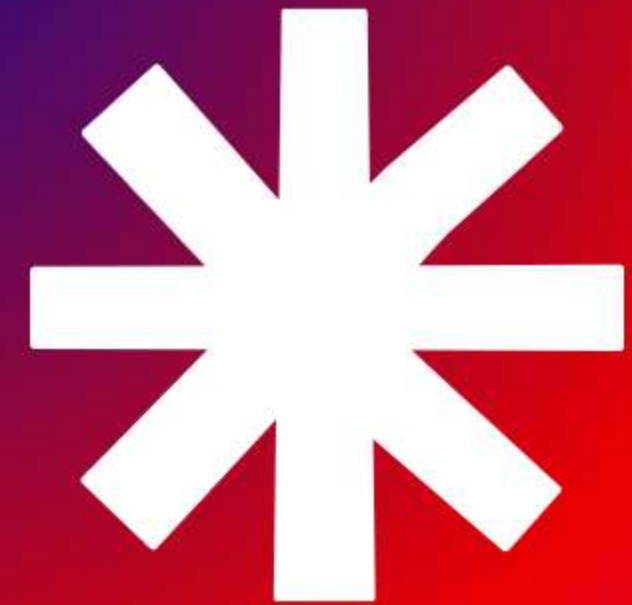
- Sistem Pesan Makanan Kantin Polije – DiKantin 2025
- Learning Management System Smart Learn – SLearn 2025
- Sistem Informasi Magang – Internify 2024
- Game 2D Edukasi Untuk Anak Usia Dini – EduPlay 2024
- Sistem Informasi Competition Center – SICC 2023
- Sistem Informasi Laundry – StayClean 2023
- Website Pendaftaran EPIM 2023 2023
- Website Profil HMJTI Polije 2023 2023
- Sistem Informasi Sewa Barang Awan Adventure – Rentalin 2022

Serta beberapa projects lainnya

Sertifikasi dan Pelatihan

- KKNII Level II Pada Kompetensi Keahlian Rekayasa Perangkat Lunak – Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP)
- Python Dasar (Gold) – Skilvul
- Memulai Pemrograman dengan Python – Dicoding Indonesia
- Algorithm & Data Structures with Python (Gold) – Skilvul
- Python Lanjutan (Gold) – Skilvul
- Belajar Dasar AI – Dicoding Indonesia
- Belajar Analisis Data dengan Python – Dicoding Indonesia
- Belajar Dasar Visualisasi Data – Dicoding Indonesia

- **Juara 1 Kategori Inovasi Untuk Menciptakan Nilai Bersama Penurunan Stunting – 5th Innovillage 2024**
- **Juara 2 UCDC 2025 Web Design Competition**
- **Top 40 Tim Mahasiswa – Samsung Innovation Campus Batch 5**
- **3rd Winner of Best Application – TIF Exhibition 2023**
- **Finalist Kompetisi Citech Unej 2024**
- **Finalist Kompetisi Hackfest UC 2025**



Penghargaan

www.linkedin.com/in/rayasyacahyana

www.github.com/rayasya

Contact Me

www.rayrayaray.vercel.app

rayasya.dziqi@gmail.com