



# M. RAFI CATUR W.

087773704322 | raficaturbusiness@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/mraficaturw> | mraficw-portfolio.vercel.app

Pondok Bambu Asri street Block A4/B4 No.57, East Jakarta

Mahasiswa Informatika semester akhir dengan pengalaman memimpin organisasi dan membangun aplikasi web end to end menggunakan PHP Laravel, React dan MySQL. Pernah mengembangkan platform SIKARIR project kampus dan Tix Concert WebApp dengan fokus pada pembuatan REST API optimasi database serta deployment aplikasi berbasis cloud menggunakan Google Cloud Platform. Terbiasa bekerja dalam tim Agile. Memiliki komitmen semangat belajar dan siap memberikan kontribusi teknis sejak hari pertama.

**Hard Skills:** HTML, CSS, Tailwind CSS, Javascript, PHP, Laravel, ReactJS, MySQL, Figma, GCP, REST API, Content Management (Beginner to Mid Level)

**Soft Skills:** Problem Solving, Critical Thinking, Communication, Project Management, Collaboration, Attention To Detail, Adaptability, Fast Learning, Creativity.

## Profesional Experiences

---

### Bangkit Academy led by Google, GoTo, Tokopedia, and Traveloka - Online

Sep 2024 - Dec 2024

#### Cloud Computing

Bangkit Academy adalah program kesiapan kerja yang dipimpin oleh Google dan didukung oleh raksasa teknologi Indonesia seperti GoTo (induk Gojek dan Tokopedia) & Traveloka, bertujuan membekali mahasiswa dengan keahlian teknologi tingkat tinggi (ML, Cloud, Mobile Dev) untuk menjembatani kesenjangan industri dan menciptakan talenta digital siap kerja dalam inisiatif Kampus Merdeka Kemendikbudristek, melatih ribuan talenta untuk perusahaan teknologi terkemuka

- Mengikuti program Studi Independen Bangkit Academy pada learning path Cloud Computing.
- Mempelajari layanan Google Cloud Platform seperti Compute Engine, Cloud Storage, Cloud SQL, IAM, VPC, dan Cloud Run.
- Berperan sebagai Cloud Engineer dalam proyek akhir dengan tanggung jawab pada desain arsitektur cloud dan deployment backend.
- Mengembangkan dan mendeploy backend aplikasi FindUp menggunakan layanan GCP.
- Mengelola database cloud, environment variable, dan akses keamanan berbasis IAM.
- Menerapkan praktik DevOps dasar seperti environment separation, monitoring, dan workflow kolaboratif berbasis Git.
- Bekerja dalam tim multidisiplin yang terdiri dari Mobile Developer, Machine Learning, dan Cloud Engineer.

### HIMTIKA - Karawang, Jawa Barat

Jan 2022 - Sep 2024

#### Ketua Divisi Informasi dan Komunikasi

Himpunan Mahasiswa Informatika adalah sebuah organisasi yang menghimpun dan mewadahi mahasiswa Informatika Unsika dalam pengembangan diri baik dalam segi soft skill maupun hard skill

- Memimpin divisi gabungan Media Creative dan Media Informasi dengan total 10 orang termasuk saya, mengkoordinasikan tugas dan timeline sehingga tim bekerja sesuai jadwal acara.
- Mengelola produksi konten dan publikasi desain video dan pengumuman untuk lebih dari 20 acara dan 100 postingan, memperkenalkan standard operating timeline yang mengurangi keterlambatan publikasi sekitar 70 persen.
- Memperkenalkan proses verifikasi informasi pra publikasi sehingga insiden kesalahan publikasi menjadi 0 insiden besar dalam 12 bulan terakhir.
- Menerapkan proses review desain dan quality assurance yang mencakup checklist brand, peer review, dan signoff panitia sehingga kualitas materi publikasi meningkat; contoh metrik perubahan: jumlah permintaan revisi rata rata turun dari 5 menjadi 1 per materi (pengurangan 80 persen) dan feedback negatif dari panitia turun sekitar 60 persen.

### GDSC Community Chapter Unsika - Karawang, Jawa Barat

Dec 2023 - Aug 2024

#### Events and Program Member

Google Developer Student Club Unsika (GDSC) adalah sebuah komunitas yang menjadi tempat berkumpulnya mahasiswa Unsika yang terkait dengan dunia teknologi modern

- Mendukung teknis dan operasional untuk kurang lebih 10 workshop/bootcamp, bertanggung jawab pada setup venue, rundown, dan koordinasi speaker.
- Berkolaborasi dengan tim publikasi untuk meningkatkan engagement acara (contoh: menaikkan registrasi awal ±45% dibanding rata-rata acara sebelumnya).
- Menyusun dokumentasi setelah acara untuk perbaikan proses (checklist operasional & lessons learned).

## Education

---

### Universitas Singaperbangsa Karawang - Karawang, Indonesia

Aug 2022

#### Bachelor of Informatics, 3.72/4.00

- Mempelajari dasar pemrograman, algoritma, struktur data, dan rekayasa perangkat lunak, pemrograman berorientasi objek, cloud computing.
- Berpengalaman mengembangkan aplikasi web melalui proyek individu dan proyek tim menggunakan teknologi frontend dan backend.
- Memahami analisis sistem, perancangan basis data relasional, serta pengembangan REST API.

- Mengembangkan berbagai proyek web dengan fokus pada autentikasi pengguna, logika server side, dan integrasi database.
- Terbiasa bekerja kolaboratif menggunakan Git serta menerapkan metode Agile Scrum sederhana.
- Menyelesaikan Capstone Project berupa SIKARIR, platform informasi lowongan magang mitra UNSIKA dengan fitur manajemen konten dan panel admin.

#### **SMK 50 Jakarta - Jakarta Timur, Indonesia**

*Senior High School, Multimedia, 86.00/100.00*

Aug 2019 - Jul 2022

- Memperoleh Sertifikat Kompetensi Multimedia dari BNSP.
- Menguasai dasar desain grafis, produksi audio video, dan pengolahan konten digital.

### **Projects and Certification**

---

- **SIKARIR WebApp** (2025): Membangun Fullstack Web Application lengkap (Migration, Models, Controller, Middleware, View) untuk platform informasi lowongan magang di salah satu kampus ternama di Karawang. Mengimplementasikan panel admin Filament untuk manajemen konten sehingga admin bisa menambah lowongan tanpa deploy. Mengoptimalkan query dan caching dasar untuk mengurangi waktu load halaman utama hingga 50%.
- **Invoice Generator PWA** (2026): Mengembangkan aplikasi invoice berbasis web untuk menggantikan proses pembuatan invoice manual yang sebelumnya ditulis ulang setiap transaksi, sehingga waktu pembuatan invoice berkurang dari sekitar 5–10 menit menjadi kurang dari 1 menit per transaksi. Mengotomatisasi perhitungan total harga berdasarkan input berat dan harga satuan sehingga mengurangi risiko kesalahan hitung yang sering terjadi pada pencatatan manual. Menyediakan tampilan invoice yang konsisten dan siap cetak sehingga admin tidak perlu melakukan penyesuaian ulang format sebelum mencetak atau mengirimkan invoice ke pelanggan.
- **Website Portofolio** (2025): Situs portofolio personal dengan animasi UI modern bertema gelap dengan tata letak responsif built with React Vite JavaScript menerapkan glassmorphism plus implementasi Google sign in dan ChatRoom real time menggunakan Firebase Authentication dan Firestore
- **Tix Concert WebApp** (2024): Proyek e commerce personal 2025 yang dibangun dengan React dan TypeScript serta backend Golang, menerapkan keranjang belanja persisten, autentikasi Google menggunakan Firebase, penyimpanan data PostgreSQL, penyimpanan data berupa file di Supabase, dan integrasi payment gateway Midtrans
- **Atlas Creative Studio Website** (2026): Proyek pribadi berupa pembuatan template situs web agensi premium dengan desain yang berfokus pada konversi. Dibangun dengan React 18 + TypeScript, menampilkan contoh layanan, galeri portofolio, dan testimoni. Mengimplementasikan validasi formulir menggunakan React Hook Form + Zod, dan mengoptimalkan kinerja dengan TanStack Query. Menunjukkan kemampuan untuk menciptakan antarmuka yang rapi dan siap produksi.
- **Dicoding Course** (2024): Belajar Dasar Pemrograman Web.

### **Volunteer Experience**

---

#### **Pekan IT Unsika 2023 - Karawang, Indonesia**

*Koordinator Divisi Pubdekdok*

Pekan IT adalah Lomba, Seminar, dan Workshop di Bidang Teknologi skala Nasional yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Informatika

- Menginisialisasi dan mengelola media sosial Instagram Pekan IT sesuai identitas visual acara.
- Meningkatkan engagement social media acara dan organisasi hingga 80%
- Meningkatkan pendaftaran peserta dari tahun sebelumnya hingga kurang lebih 50%

#### **Kuliah Kerja Nyata 2025**

*Koordinator Mahasiswa Desa*

- Memimpin program branding desa dan digitalisasi literasi sekolah.

#### **PKKMB Unsika 2024 - Karawang, Jawa Barat**

*Kakak Pembimbing*

- Mendampingi lebih dari 200 mahasiswa baru dalam proses adaptasi terhadap sistem pendidikan tinggi dan lingkungan kampus.
- Memberikan arahan terkait etika akademik, integritas, dan pengembangan diri mahasiswa