MUHAMMAD SURYA WIJAYA

Samarinda, Kalimantan Timur | +62 821 5125 1014 | suryawijaya1147@gmail.com | linkedin.com/in/muhammad-surya-wijaya-390104286

PROFIL PROFESIONAL

Lulusan Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak dengan pengalaman dalam pengembangan aplikasi mobile, backend, dan infrastruktur cloud. Terampil menggunakan Flutter, Laravel, Docker, Linux, serta Google Cloud Platform untuk merancang, melakukan deployment, dan memelihara aplikasi maupun layanan API yang andal.

PENGALAMAN KERJA & PROGRAM

PT Duta Meta Graha — *Mobile Developer (Probation)* *Januari 2026 – April 2026*

- Mengembangkan dan memelihara aplikasi mobile operasional marine survey & tallyman (YadRi) berbasis Flutter (GetX) dengan arsitektur offline-first menggunakan SQLite.
- Mengoptimalkan mekanisme sinkronisasi data lintas perangkat dan local cache untuk mencegah konflik data, kehilangan laporan, serta duplikasi timelog antara perangkat surveyor dan server.
- Mengembangkan dan menstabilkan modul pelaporan operasional (Initial/Final Report, Timesheet, Draft Survey, Tank Soundings) serta fitur preview, pembatasan akses cetak, dan ekspor dokumen PDF.
- Melakukan debugging, perbaikan crash, serta kolaborasi pengembangan menggunakan alur branching dan Merge Request di GitLab.

Bangkit Academy by Google, GoTo, Traveloka — *Cloud Computing Cohort (Remote)* *September 2024 – Januari 2025*

- Merancang dan membangun REST API menggunakan Laravel serta menyusun dokumentasi API dengan Swagger.
- Melakukan deployment aplikasi ke VPS menggunakan Docker serta mengelola integrasi antara backend, frontend, dan layanan cloud.
- Berkolaborasi dalam tim lintas disiplin (Cloud Computing, Machine Learning, dan Mobile Development) untuk membangun proyek capstone FreshMate (klasifikasi kematangan buah) menggunakan TensorFlow serta layanan Google Cloud Platform (Cloud Run, Cloud Storage, dan MySQL).

PROYEK

Chili Plant Disease Detection — *Tugas Akhir* *Flutter, TensorFlow, GCP*

- Mengembangkan aplikasi mobile berbasis Flutter untuk mengklasifikasikan 9 jenis penyakit pada tanaman cabai.
- Mengintegrasikan model Convolutional Neural Network (ResNet50, TensorFlow) serta melakukan deployment model dan layanan pendukung ke Google Cloud Vertex AI dan Cloud Run.

PENDIDIKAN

Politeknik Pertanian Negeri Samarinda *2021 – 2025*

Sarjana Terapan (S.Tr. Kom.), Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak | IPK 3,65 / 4,00

SMK Negeri 7 Samarinda *2018 – 2021*

Jurusan Multimedia

KEAHLIAN

- **Bahasa Pemrograman & Framework:** PHP, Laravel, JavaScript, Python, Dart, Flutter, GetX
- **Cloud & DevOps:** Google Cloud Platform (GCP), Docker, Linux, VPS, Git
- **Database & Lainnya:** MySQL, PostgreSQL, SQLite, REST API, Swagger, TensorFlow

PENGHARGAAN & SERTIFIKASI

- **Red Team Leaders:** Certified Cybersecurity Educator Professional (CCEP) (Oktober 2026)
- **Best Presentation Award –** KMIPN VI, Kategori Pengembangan Aplikasi Permainan (2024)
- **Dicoding:** Menjadi Google Cloud Engineer (2024); Belajar Membuat Aplikasi Back-End untuk Pemula dengan Google Cloud (2024); Belajar Membuat Aplikasi Android untuk Pemula (2023)
- **LKP Karisma Academy:** Mengembangkan Website Menggunakan Framework Laravel (2023)