DZAKIR TSABIT ASY SYAFIQ

Software Developer — Web, Mobile & Automation | Laravel • Flutter • Python • OCR

Cileunyi, Bandung | +62 821-1978-5325 | dzdzakir@gmail.com | github.com/dzhax499

PROFIL

Mahasiswa D3 Teknik Informatika Politeknik Negeri Bandung dengan pengalaman membangun sistem produksi untuk klien eksternal (automation, OCR, dan integrasi API), bukan sekadar proyek kelas. Terbiasa memimpin proyek dari analisis kebutuhan (SRS, ERD, flowchart) hingga implementasi penuh di web, mobile, dan automation.

KEAHLIAN

Web & Mobile: Laravel, Vue.js, Flutter, HTML, CSS, JavaScript
Automation & Tools: n8n, Docker, Git
Database: PostgreSQL, MySQL, MongoDB
Bahasa Pemrograman: C, C++, C#, Java, PHP, Python, VBA
Analisis & Perancangan: SRS, Flowchart, ERD, Requirement Analysis, REST API, OCR Processing

PENGALAMAN PROYEK

Sistem Otomasi Verifikasi Pembayaran WhatsApp — *Maret 2026*

n8n · Python · Docker · OCR

- Membangun sistem produksi untuk klien eksternal yang membaca dan memvalidasi bukti transfer secara otomatis dari WhatsApp menggunakan OCR, menggantikan proses verifikasi manual
- Mengintegrasikan hasil OCR dengan sistem keuangan internal untuk validasi otomatis, menghilangkan langkah pengecekan manual satu per satu oleh admin [tambahkan estimasi waktu yang dihemat per hari/minggu bila ada]
- Menangani deployment dan isu infrastruktur (server) secara mandiri di luar server organisasi klien

Website Manajemen Dokumen Akademik — *Desember 2025*

Laravel · Vue.js · REST API

- Merancang sistem multi-role (Admin, Dosen, TU, Kaprodi) dengan hak akses berbeda untuk setiap peran
- Mengimplementasikan fitur upload, versioning, dan monitoring status dokumen
- Mengintegrasikan API eksternal PDDikti untuk sinkronisasi data akademik

KOMET — Aplikasi Edukasi Visual Programming — *Juni 2026*

Flutter · Clean Architecture · BLoC · MongoDB Atlas

- Berperan sebagai PIC modul tema aplikasi, editor logic, dan entry point aplikasi dalam tim 4 orang berbasis Clean Architecture
- Membangun alur autentikasi dan dashboard multi-role (Guru/Siswa/Guest) dengan splash screen berbasis sesi
- Merancang struktur data assignment berbasis JSON dan menulis 33 unit test (Black Box & White Box) untuk laporan pengujian resmi

KinetiQ — Mobile Party Game Deteksi Postur Tubuh — *Juni 2026*

Flutter · Google ML Kit (Pose Detection) · Computer Vision · Sensors

- Memimpin tim sebagai Project Manager dalam pengembangan mobile party game interaktif berbasis gamifikasi deteksi postur tubuh
- Merancang integrasi Computer Vision (Google ML Kit Pose Detection) dan sensor gerak perangkat untuk mendeteksi pose pemain secara real-time melalui kamera
- Mengkoordinasikan arsitektur aplikasi (modular berbasis fitur) serta pembagian tugas tim developer dari splash screen hingga game loop

AI Sales CRM B2B — Full Stack Developer — *Agustus – Oktober 2026*

Next.js 15 · TypeScript · Golang · PostgreSQL · sqlc · Redux Toolkit · TanStack Table · MUI v6 (OnGoing)

- Membangun modul accounts Backend secara end-to-end menggunakan Golang — meliputi migrasi database PostgreSQL, sqlc queries, dan 4 REST API endpoint (Create, Get, List dengan pagination, Update, Soft Delete) sesuai konvensi handler → service → repository
- Membangun 5 modul UI CRM Frontend dalam satu sprint: Inbox Chat WA, Company 360°, Leads, Kanban Pipeline, dan Notes — menggunakan arsitektur mock-first siap integrasi API
- Merancang komponen TabNotes generik yang dapat digunakan di tiga entitas berbeda (Company, Contact, Deal) tanpa duplikasi kode
- Men-debug bug kompleks pada Kanban drag-and-drop: sinkronisasi state @formkit/drag-and-drop ↔ Redux dan event bubbling pada action menu kartu

PENGALAMAN ORGANISASI

Ketua Tim Analyst — Himpunan Mahasiswa Komputer *2025–Sekarang*

- Memimpin analisis kebutuhan sistem untuk aplikasi internal himpunan dan menyusun flow sistem sebagai acuan tim developer
- Menjembatani komunikasi antara tim teknis dan non-teknis agar requirement tersampaikan akurat

Staff Muda — Himpunan Mahasiswa Komputer *2024*

- Berkontribusi dalam kegiatan organisasi dan pengembangan website himpunan

PENDIDIKAN

Politeknik Negeri Bandung — D3 Teknik Informatika 2024 – Sekarang