

DEWAN MOCHAMAD PRATAMA

Mahasiswa S1 Teknik Informatika | Spesialis Operasional Logistik & Rekayasa Perangkat Lunak

Karawang, Jawa Barat | 0831-3753-8544 | dewan.mochpratama23@gmail.com

[linkedin.com/in/dewan-mochamad-pratama-8947452a6](https://www.linkedin.com/in/dewan-mochamad-pratama-8947452a6) | dewan-portofolio-delta.vercel.app | github.com/dewanmochpratama23-sys

RINGKASAN PROFIL

Mahasiswa aktif semester 5 S1 Teknik Informatika di Universitas Sehati Indonesia dengan rekam jejak profesional selama **4+ tahun di bidang operasional industri dan logistik pergudangan** di PT Multi Indomandiri (Wings Group). Menguasai operasional sistem ERP SAP dan memiliki kemampuan teknis kuat dalam rekayasa perangkat lunak (Python, React Native, Fullstack Web) serta Computer Vision. Memiliki inisiatif wirausaha komersial terbukti melalui perancangan dan peluncuran platform web mandiri (Kosan Murah PT MIM). Terbiasa memecahkan masalah operasional nyata melalui solusi digital terstruktur, akurat, dan berorientasi data.

Keahlian Utama: Python, React Native, OpenCV, Computer Vision, IoT & Embedded Systems (ESP32), C++/Arduino IDE, JavaScript (ES6+), Tailwind CSS, SAP ERP, Manajemen Pergudangan, Outbound Logistics, Stock Opname, Relational SQL, Git & GitHub.

PENGALAMAN KERJA & WIRAUSAHA

PT. MULTI INDOMANDIRI (WINGS GROUP) | CHECKER OUTBOUND & OPERASIONAL LOGISTIK | 2019 – 2023

- Mengelola dan memverifikasi administrasi arus keluar-masuk barang pergudangan menggunakan **Sistem ERP SAP** dengan akurasi data 100%.
- Memproses dan memvalidasi dokumen Delivery Order (DO), picking list, serta inspeksi fisik kargo guna memastikan kesesuaian fisik muatan dengan manifes logistik.
- Mengoperasikan unit alat berat material handling (Forklift) dengan kepatuhan penuh terhadap standar operasional prosedur dan keselamatan kerja (K3) pergudangan.

KOSAN MURAH PT MIM | PEMILIK & PENGELOLA (PLATFORM PROPERTI KOMERSIAL) | 2024 – SEKARANG

- Memimpin pengelolaan operasional unit hunian sewa kontrakan di kawasan industri Karawang, mencakup pemeliharaan fasilitas, pembukuan keuangan, dan relasi penyewa.
- Merancang dan meluncurkan platform web komersial mandiri (<https://kosan-mim.vercel.app/>) yang terintegrasi dengan Google Business Profile guna mempermudah informasi dan reservasi hunian.

PT. ALBANY CORONA LESTARI | KRU OPERASIONAL TOKO & KASIR | 2024

- Melayani transaksi pembayaran kasir, pencatatan POS, penataan display produk (*merchandising*), serta pelayanan pelanggan standar ritel.
- Melaksanakan audit inventaris dan *stock opname* berkala dengan tingkat akurasi pencocokan fisik dan data sistem mendekati 100%.

PROYEK REKAYASA PERANGKAT LUNAK & TEKNOLOGI

SISTEM SENSOR MUNDUR MOBIL BERBASIS IOT ESP32 | MIKROKONTROLER, C++, & SENSOR ULTRASONIK | 2026

- Merancang sistem asistensi parkir kendaraan berbasis mikrokontroler ESP32 32-bit dan sensor ultrasonik HC-SR04 (rentang 2 cm – 400 cm, deviasi < 1 cm).
- Mengintegrasikan kalkulasi pantulan gelombang sonik real-time, layar LCD 16x2, LED indikator 3 warna (Hijau, Kuning, Merah), serta modulasi audio buzzer PWM adaptif.

SISTEM BIOMETRIK FACE RECOGNITION | COMPUTER VISION & PYTHON | 2026

- Mengembangkan sistem verifikasi identitas otomatis berbasis Computer Vision menggunakan Python, OpenCV, dan Dlib.
- Mengimplementasikan ekstraksi **68 titik koordinat landmark wajah** secara real-time dengan akurasi verifikasi **99.4%** pada beragam intensitas cahaya.

APLIKASI MOBILE PORTOFOLIO NATIVE | REACT NATIVE & EXPO | 2026

- Membangun aplikasi mobile native responsif (Android & iOS) dengan arsitektur modular, state reaktif, tema dinamis (Dark/Light), dan simulasi pemindai biometrik 60 FPS.

SISTEM KASIR POINT OF SALE (POS) & INVENTARIS | FULLSTACK WEB & SQL | 2025

- Merancang aplikasi kasir dan kontrol persediaan stok ritel serta skema basis data relasional ternormalisasi untuk mencegah selisih inventaris toko.

RIWAYAT PENDIDIKAN

UNIVERSITAS SEHATI INDONESIA | S1 TEKNIK INFORMATIKA | 2024 – SEKARANG (SEMESTER 5)

- Mahasiswa aktif semester 5. Fokus studi: Rekayasa Perangkat Lunak, Kecerdasan Buatan / Computer Vision, Basis Data Relasional, & Pemrograman Mobile.

SMAN 1 KLARI | MATEMATIKA & ILMU PENGETAHUAN ALAM (MIPA) | 2016 – 2019

- Lulus dengan fondasi akademik kuat dalam bidang Matematika dan Sains Alam.