

BAYU ISWANDI

Bekasi, Indonesia | bayuiswandi1008@gmail.com | [+62 898 6732 800](tel:+628986732800) | [Linkedin](#) | [Github](#) | [Portofolio](#)

PROFIL

Pengembang aplikasi yang fokus pada penyelesaian masalah nyata melalui solusi digital yang terukur. Aktif dalam proses otomasi bisnis dan optimalisasi alur kerja organisasi. Terbiasa dengan pengembangan aplikasi dari sisi backend hingga antarmuka pengguna. Menjaga keseimbangan antara keandalan teknis dan kemudahan penggunaan.

PENDIDIKAN

Politeknik Astra Cikarang

2022 – 2025

Diploma III Manajemen Informatika | IPK 3.28 / 4,00

- Mendapatkan pembelajaran dalam suasana yang terintegrasi dengan dunia industri, selaras dengan standar profesional dan praktik nyata di Astra Group.
- MikroTik Certified Network Associate (MTCNA - 2507NA9309) 2025
- Himpunan Mahasiswa Manajemen Informatika 2024

PENGALAMAN KERJA

PT YUTAKA MANUFACTURING INDONESIA

Application Developer

Jan 2025 - Juni 2025

- Digitalisasi sistem perizinan pengeluaran barang dan penggunaan kendaraan dinas menggunakan Laravel dan MySQL meningkatkan struktur persetujuan, mengurangi waktu pemantauan menjadi 58,67 detik, serta menurunkan penggunaan kertas sebesar 63% per bulan.

PT ASTRA HONDA MOTOR

Proyek Akademik dalam Kemitraan dengan AHM

Mei 2024 - Nov 2024

- Laporan DO berbasis web untuk mempercepat akses data pengiriman, validasi berdasarkan tipe, warna, dealer, serta mempercepat respon kueri di bawah 3 detik dan menghilangkan formulir manual.
- Aplikasi MRP bahan baku coil, yang menghitung kebutuhan material berdasarkan MPS dan data REM/OEM. Migrasi ini meningkatkan stabilitas sistem dan mempercepat proses perhitungan material.
- Aplikasi booking, yang menampilkan, memvalidasi, dan mencetak data pemesanan secara lengkap ke dalam PDF format A5, serta mengoptimalkan integrasi dengan data gudang dan vendor.

PROJEK

Digital Logistic Transport Permit – PT Yutaka Manufacturing Indonesia (Jan 2025 – Jun 2025)

Berbasis situs web menggunakan bahasa pemrograman PHP 8 dengan framework Laravel 11

- Mengembangkan modul pengajuan penggunaan kendaraan dinas dan pengeluaran barang secara dinamis dan terintegrasi.
- Menerapkan sistem validasi otomatis serta fitur notifikasi untuk mempercepat proses persetujuan antar-departemen.
- Menyusun QR Code dinamis untuk setiap surat kendaraan sebagai bagian dari digitalisasi proses verifikasi.

Migrasi Aplikasi – PT Astra Honda Motor (Mei 2024 – Nov 2024)

Aplikasi yang dimigrasi berbasis web kedalam bahasa pemrograman Java dengan framework Spring dan Oracle

- Menggunakan Jasper Report untuk mencetak booking motor dan Laporan DO dalam format PDF.
- Meningkatkan stabilitas sistem dan skalabilitas layanan melalui pemanfaatan arsitektur berbasis microservice dengan Spring Boot.

MI Savings (Mei 2024 – Juli 2024)

Berbasis mobile menggunakan bahasa pemrograman Java (Android Native), XML dan SQL Server

- Mengembangkan aplikasi mobile *MI-Savings* untuk mencatat pendapatan, pengeluaran, dan target tabungan secara digital.
- Menyederhanakan proses input keuangan menjadi hanya 3 klik per transaksi, mempercepat proses pencatatan harian.
- Menyediakan laporan keuangan berbentuk grafik interaktif yang menampilkan ringkasan bulanan secara otomatis.

Sistem Peminjaman (Desember 2023 – Januari 2024)

Berbasis situs web menggunakan bahasa pemrograman .Net dan PHP 8 dengan framework Laravel 8

- Proyek dari bagian Unit Pelaksana Teknis Manajemen Informatika mengenai manajemen peminjaman barang dan ruangan di Prodi Manajemen Informatika, Politeknik Astra.
- Membuat analisis kebutuhan pengguna, analisis sistem dengan diagram UML, desain basis data, dan dokumen pengujian.

KEMAMPUAN

Programming - *Intermediate*

C, C#, PHP dengan framework CI dan Laravel, Java dengan framework Spring, HTML, CSS, Java Script dan Jasper Report - (Terbiasa dengan pemrograman selama kurang lebih 1 tahun dengan pengalaman lebih dari 10 proyek)

Basis Data - *Intermediate*

MYSQL, Sql Server, SQLite, Oracle

Desain - *Intermediate*

Canva, Figma

Jaringan Komputer - *Intermediate*

Cisco Paket Tracer

Analisis Sistem - *Intermediate*

UML diagram with Visual Paradigm, Microsoft Visio, Draw.io

Lainnya

MasERP, MsDynamics 36