

BILAL SHANDYARTA SYAMSUDIN

Dusun Wonoayu RT 04 RW 06 | bilalshandy04@gmail.com | 081230869273

Saya adalah lulusan Politeknik Negeri Jember jurusan Teknik Informatika yang memiliki minat besar untuk bekerja di bidang programmer, khususnya dalam web development. Selama kuliah, saya terbiasa mengerjakan proyek-proyek pemrograman, pembuatan website, pengembangan API, serta menggunakan berbagai teknologi modern seperti Laravel, React, dan ExpressJS. Selain kemampuan teknis, saya juga memiliki keterampilan non-teknis seperti disiplin, kerja sama tim, serta kemampuan belajar mandiri yang kuat. Dengan latar belakang pendidikan, minat yang kuat di bidang web development, dan pengalaman tersebut, saya siap berkontribusi secara profesional, terus berkembang, dan memberikan hasil terbaik di dunia kerja.

KETERAMPILAN

Hard Skills

- Laravel
- React.js
- Express.js
- PHP
- JavaScript
- MySQL
- API Development

Teknologi & Tools

- GitHub
- Postman
- Figma

Soft Skills

- Problem Solving
- Team Collaboration
- Adaptability
- Fast Learning

PENGALAMAN KERJA

PT. PYXIS Ultimate Solution - Kota Malang, Jawa Timur, Indonesia

Agustus 2024 - Desember 2024

- Mengembangkan dashboard Machine Monitoring berbasis React.js dalam environment real-time.
- Mengintegrasikan komunikasi data antara Web Master, Dashboard, dan Mobile Client sehingga status mesin tersinkron otomatis.
- Mengimplementasikan enkripsi data antar platform menggunakan AES-256-CBC untuk keamanan transmisi data.
- Membangun reusable component dan visualisasi data mesin (dynamic chart & status monitoring).
- Berkolaborasi dengan backend dan mobile developer menggunakan GitHub Collaboration Workflow (branching, pull request, code review).

PENGALAMAN PELATIHAN DAN PROGRAM

Teknologi Informasi Dan Komunikasi - Studi Independent Web Development

Februari 2024 - Juni 2024

Pt. Kinema Systrans Multimedia (Infinite Learning)

Khavini — UI/UX Website

(Proyek Micro – MSIB Infinite Learning)

- Mendesain prototype website dengan struktur navigasi, warna, dan tipografi konsisten.
- Membuat interactive prototype menggunakan Figma untuk user interaction.

Khass — Aplikasi Rekomendasi Gaya Rambut berbasis AI

(Proyek Massive – MSIB Infinite Learning)

- Membangun tampilan dan fitur diskusi komunitas (posting, komentar, interaksi pengguna).

- Menghubungkan REST API yang diberikan tim backend ke fitur frontend.
- Mengelola data dari API untuk ditampilkan pada komponen React.
- Berkolaborasi dengan tim AI dan backend dalam tahap integrasi.

PROYEK AKADEMIK

Addictive Clothing — E-Commerce Web App

- Mengembangkan website e-commerce menggunakan framework Laravel.
- Mengembangkan website dari sisi fullstack dengan frontend dan backend menggunakan Laravel.
- Menggunakan MySQL untuk database.
- Fitur autentikasi, CRUD produk, transaksi, dan role admin-user.

Sistem Bangun Pakan Otomatis Pada Tambak Ikan Mujair

- Mengembangkan system IoT pakan otomatis menggunakan esp32, sensor pH dan sensor turbidity.
- Algoritma Fuzzy Tsukamoto untuk menentukan porsi pakan otomatis.
- Mengembangkan API dengan menggunakan PHP untuk integrasi IoT dengan website.
- Menggunakan MySQL untuk database

Deteksi Kematangan Buah Kopi

- Mengembangkan system object detection untuk tingkat kematangan buah kopi dengan menggunakan YOLOv5.
- Menggunakan Raspberrypi untuk IoT pemilahan kematangana buah kopi

PENDIDIKAN

D4 - POLITEKNIK NEGERI JEMBER, Kab. Jember, Jawa Timur, Indonesia

2021 - 2025

Teknik Informatika - 3.83

SMK - SMKN 1 Beji, Kab. Pasuruan, Jawa Timur, Indonesia

2018 - 2021

TEKNIK ELEKTRONIKA INDUSTRI

SMP - Smpn 1 Jabon, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur, Indonesia

2015 - 2018

SERTIFIKASI

Sertifikasi BNSP – Web Development

Agustus 2025 - Agustus 2028

Badan Nasional Sertifikasi Profesi