Abyan Alfairus

Web Developer Berbasis Framework

Sukabumi, Jawa Barat | 0856-9377-4175 | abyanalfairus@gmail.com | github.com/abyanalfairus-blip | linkedin.com/in/abyan-alfairus-a417102b4

PROFIL

Mahasiswa **semester Lima Teknik Informatika** di Universitas Muhammadiyah Sukabumi. Membangun aplikasi web dengan **Laravel** dan aplikasi Android dengan **Kotlin**, terbiasa bekerja dalam tim lewat GitHub, merancang sistem dengan class diagram sebelum menulis kode, dan menyiapkan dokumentasi serta presentasi untuk setiap proyek.

RIWAYAT PENDIDIKAN

Universitas Muhammadiyah Sukabumi

Semester 5, sedang berjalan

S1 Teknik Informatika

Mata kuliah relevan: Pemrograman Web, Pemrograman Mobile, Perancangan Perangkat Lunak, Kompleksitas Algoritma, Kecerdasan Buatan, Pengolahan Citra Digital

SMA Negeri 1 Palabuhanratu

Lulus

SMA IPA

PENGALAMAN KERJA

Kerja Praktik: Website Donasi Yayasan Griya Bina Yamuti

2026 – sekarang

BERJALAN

Yayasan Griya Bina Yamuti

- Membangun website donasi untuk yayasan (griyabinayamuti.or.id) dengan Laravel 12.
- Menerjemahkan kebutuhan yayasan menjadi tampilan dan alur donasi yang mengacu pada platform donasi daring populer.
- Berkolaborasi dengan rekan satu tim lewat repositori GitHub; pengembangan lokal di Laragon.

Teknologi: PHP, Laravel, Blade & HTML/CSS

PROYEK

SIGAAP SMK1 & SIG-APP

SMKN 1 Kota Sukabumi

Sistem informasi sekolah dua sisi: panel web Laravel yang terhubung dengan aplikasi Android. Sisi Android memakai arsitektur MVVM, layar Jetpack Compose, dan navigation routing. Termasuk class diagram dan dokumentasi sistem.

Teknologi: PHP, Kotlin, UML Class Diagram, Laravel, Jetpack Compose, Blade & HTML/CSS, MVVM & Navigation

Bootcamp Microsite

Bootcamp

Microsite donasi bergaya link-in-bio dengan halaman publik dan panel admin untuk mengelola tautan donasi.

Teknologi: PHP, Laravel, Blade & HTML/CSS | **Kode:** github.com/abyanalfairus-blip/microsite

FutsalMatch

Pemrograman Web

Sistem manajemen turnamen untuk kegiatan futsal UMMI 2026, lengkap dengan komentar per fitur dan pemetaan fitur ke baris kode untuk sidang presentasi.

Teknologi: PHP, MySQL

Pencarian Rute Fotokopi

Kecerdasan Buatan

Bersama Kelompok 3, membangun sistem pencarian rute ke tempat fotokopi dan percetakan di sekitar kampus UMMI dengan algoritma Breadth-First Search.

Teknologi: BFS & Graf

Algoritma Greedy & Big-O

Kompleksitas Algoritma

Coin change, activity selection, dan MST Kruskal dengan Union-Find dalam satu program Python, plus analisis Boyer-Moore Voting dan faktorial iteratif vs rekursif.

Teknologi: Python, Analisis Big-O

PRAKTIKUM

Praktikum Citra Digital

BERJALAN

Pengolahan Citra Digital

Praktikum mingguan pengolahan citra dengan Python dan OpenCV, dikerjakan berpasangan sepanjang semester ganjil 2026/2027.

Teknologi: Python, OpenCV

KEAHLIAN

WEB	PHP, Laravel, Blade & HTML/CSS, MySQL
MOBILE	Kotlin, Jetpack Compose, MVVM & Navigation
ALGORITMA & AI	Python, BFS & Graf, OpenCV
DESAIN SISTEM	UML Class Diagram, OOP & SOLID, Analisis Big-O
Tools	Git, GitHub, Laragon, draw.io, OpenCV, MySQL

SERTIFIKAT & PELATIHAN

Intro to Data Analytics

17 April 2026

RevoU · PT Revolusi Cita Edukasi

No. DAMC-130426-01-1-00383

International Seminar: Empowering Education in the Digital Era

28 November 2025

Universitas Muhammadiyah Sukabumi · Peserta

No. 3713/I.0/C/2025

Membangun Generasi Unggul dan Religius

7 Oktober 2024

Universitas Muhammadiyah Sukabumi · Peserta

No. 3122/I.0/C/2024