

CURRICULUM VITAE

Argy Fawwaz Akbar

Full-stack Developer

Mahasiswa D4 Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak, IPB University

TELEPON +62 813-8009-1046
EMAIL tokichimikuni51@gmail.com
DOMISILI Bekasi, Jawa Barat
PORTOFOLIO argyweb.vercel.app
LINKEDIN linkedin.com/in/argy-fawwaz-akbar-177217247
GITHUB github.com/Argy1

PROFIL

Mahasiswa D4 Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak IPB University dan full-stack developer yang terbiasa menangani proyek dari perencanaan hingga rilis, mulai dari menyusun dokumen kebutuhan, merancang basis data, membangun antarmuka, hingga menguji hasilnya. Pengalaman utama mencakup pengembangan sistem web untuk Perhimpunan Dokter Paru Indonesia (PDPI), termasuk direktori anggota yang mengelola lebih dari 1.800 profil dokter. Berminat pada pengembangan aplikasi mobile, integrasi AI, dan penerapan 3D di web.

1.800+	9	6
profil dokter paru dikelola	proyek di portofolio	penghargaan & sertifikat

PENGALAMAN KERJA

Full-stack Developer
2025 – 2026
Perhimpunan Dokter Paru Indonesia (PDPI)

- Membangun Klik PDPI (klikpdpi.com), situs resmi organisasi dengan registrasi dan login anggota, formulir kontak, serta konten organisasi, menggunakan React, TypeScript, dan Supabase.
- Mengembangkan Direktori PDPI (direktoripdpi.com) yang mengelola lebih dari 1.800 profil dokter paru dari seluruh Indonesia. Karya ini memperoleh penghargaan Apresiasi Karya dari Pengurus Pusat PDPI.
- Menguji formulir Register, Login, dan Kontak dengan metode Boundary Value Analysis dan Equivalence Partitioning; memvalidasi input dengan Zod dan react-hook-form.

Website Developer
2026
Tax Center, Sekolah Vokasi IPB University

- Mengembangkan dan mengelola situs resmi Tax Center SV IPB. Kontribusi ini diakui melalui Sertifikat Apresiasi.

ORGANISASI

Anggota, Divisi Webmaster
2024 – 2026
HIMAVO Micro IT (Himpunan Mahasiswa Micro IT), IPB University

Anggota, Divisi Komunikasi dan Digital
2024 – 2026
Tax Center IPB University

Staf Divisi Produksi Media
2022 – 2023
Salam UI (Rohis UI)

PENDIDIKAN

IPB University
2024 – 2028
D4 Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak, Sekolah Vokasi
IPK 3,69 / 4,00. Mata kuliah relevan: Pengujian Perangkat Lunak, Big Data, Computer Vision.

Universitas Indonesia
2022 – 2024
Mahasiswa Program Studi Fisika, FMIPA

SMA Negeri 2 Tambun Selatan
2019 – 2022

KEAHLIAN

FRONTEND
Next.js · React · TypeScript · Tailwind CSS · shadcn/ui · HTML · CSS

BACKEND & DATA
Laravel · FastAPI · Supabase · PostgreSQL · Prisma · Railway · Python

MOBILE
Flutter · Dart · REST API

AI & 3D
Gemini API · Claude API · Three.js · Blender

DESAIN & PENGUJIAN
Figma · Boundary Value Analysis · Equivalence Partitioning

LAINNYA
Instalasi sistem operasi · Perbaikan perangkat

Argy Fawwaz Akbar

FULL-STACK DEVELOPER

PROYEK PILIHAN

KOPASEBA
2026

Solo developer

Situs resmi koperasi milik PDPI dengan katalog produk mitra, unit usaha, pembiayaan anggota, dan dashboard admin CRUD penuh agar pengurus dapat mengelola konten tanpa developer.

`Next.js · Prisma · Supabase · Tailwind CSS`

Confindant
2026

Solo developer (mobile, web, backend)

Aplikasi keuangan personal dan akuntansi organisasi berbasis AI dengan fitur scan struk (OCR), kategorisasi otomatis, forecast cashflow, dan chat keuangan menggunakan Google Gemini. Antarmuka dirancang di Figma.

`Flutter · Next.js · Laravel 12 · PostgreSQL`

AgriVision
2026

Developer, Kelompok 19

Sistem deteksi penyakit dan pemantauan kesehatan tanaman tomat dan cabai berbasis computer vision untuk precision farming, dengan klasifikasi transfer learning CNN serta indeks vegetasi ExG dan VARI.

`Next.js · Flutter · FastAPI · Supabase`

Smart City Traffic
2026

Developer

Sistem pemantauan dan prediksi kemacetan lalu lintas kota berbasis IoT dan big data, menggunakan Lambda Architecture untuk data batch dan real-time serta dashboard web.

`Python · Google Colab · Lambda Architecture`

Direktori PPDS
2026

Full-stack developer

Direktori nasional PPDS, konsultan, dan fellow pulmonologi untuk Kolegium Pulmonologi dan Kedokteran Respirasi Indonesia, termasuk perencanaan distribusi per kabupaten.

`Next.js · Supabase · Three.js`

Mindra
2026

Ketua tim (tiga anggota)

Aplikasi kesehatan mental dalam versi web Next.js yang diikutsertakan pada UINIC 8.0 Web Development Competition.

`Next.js · Flutter`

Kontraku
2026

Pembuat

Aplikasi pengingat bagi pemilik kontrakan: daftar properti, lokasi, dan foto, dengan pengingat jatuh tempo sewa, perpanjangan kontrak, dan perawatan. Mendukung banyak pengguna dan direncanakan menjadi SaaS.

`FastAPI · PostgreSQL · Railway`

PRESTASI & SERTIFIKAT

Juara 1
Farmers English Competition, kategori Essay
2025

Harapan 1
Indonesian Counseling Competition (Lomba Essay), Universitas Ahmad Dahlan
2026

Peserta
ITFest, UI/UX Design (Nutriscan)
2025

Apresiasi Karya
Pengurus Pusat PDPI, atas Direktori Anggota
2025

Sertifikat Apresiasi
Tax Center Sekolah Vokasi IPB, Website Developer
2026

Gemini Certified Student
Google for Education, berlaku 2026 – 2029
2026

BAHASA

Indonesia	Penutur asli
Inggris	Menengah

TAUTAN PROYEK

Klik PDPI
klikpdpi.com

Direktori PDPI
direktoripdpi.com

KOPASEBA
kopaseba.vercel.app

Confindant
confindant.vercel.app

Direktori PPDS
direktori-ppds.vercel.app

Kontraku
kontraku.vercel.app