



KHAYLA GIRI FITRIANI

Jln Sariwates Indah III No.25, Antapani, Bandung, Jawa Barat | 087737241139 |
khaylagirif@gmail.com | <http://www.linkedin.com/in/khaylagiri>

Saya adalah mahasiswa aktif program studi Informatika dengan minat dalam dunia pemrograman, khususnya pada bahasa Python, HTML, PHP, Laravel, Java dan Flutter. Saat ini, saya terus mengembangkan pengetahuan serta keterampilan di bidang tersebut. Saya juga memiliki pengalaman dalam membangun aplikasi berbasis web menggunakan HTML, PHP, Python, Java dan Laravel. Selain aplikasi berbasis web saya memiliki pengalaman dalam membangun aplikasi berbasis mobile menggunakan Flutter. Saat ini, saya mencari kesempatan untuk memulai karir profesional di bidang pemrograman, pengembangan web, desain UI/UX, beserta aplikasi mobile.

PENDIDIKAN

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL – Bandung

2022-2026

Mahasiswa Aktif dengan Jurusan Informatika

- Memperoleh IPK 3,57 dari 4,00
- Aktif pada organisasi mahasiswa, di antaranya menjadi *Visual Design Himpunan Mahasiswa Informatika Itenas Tahun 2023-2024* dan *Staff Divisi Public Relations Himpunan Mahasiswa Informatika Itenas Tahun 2024-2025*

KEMAMPUAN

Hard Skills

UI/UX
Programming
Manajemen Proyek

Software

Figma, Usertesting(maze)
Html, Php, Python, Java, Laravel, Flutter
Github, API

PROYEK

Aplikasi Kasir Makanan Menggunakan Python

Full Stack Developer

- Program kasir berbasis terminal dirancang untuk mengelola transaksi secara efisien menggunakan berbagai konsep pemrograman seperti array, operator, dan looping.
- Regular expression menjadi elemen pendukung dalam memastikan validasi input, seperti memastikan format kode barang, jumlah barang, atau diskon yang dimasukkan pengguna sudah sesuai.
- Memiliki fungsi untuk menambah atau menghapus barang. Integrasi dengan database MySQL melalui operasi CRUD (Create, Read, Update, Delete).

UI/UX Aplikasi Website Motor

Designer Developer

- Membuat desain aplikasi website untuk motor dapat dimulai dengan menggunakan Figma.
- Melakukan pengujian dengan Maze, alat user testing yang mendukung pengujian langsung pada prototype yang dibuat di Figma.
- Mengevaluasi dan mengoptimalkan desain aplikasi.

Aplikasi Toko Online Menggunakan Laravel

Full Stack Developer

- Membuat aplikasi toko online menggunakan Laravel.
- MVC (Model-View-Controller) digunakan untuk pengorganisasian kode, memungkinkan pembuatan halaman dinamis untuk katalog produk, keranjang belanja, dan checkout.
- Testing dan debugging menggunakan PHPUnit, yang membantu memastikan aplikasi berjalan sesuai dengan kebutuhan bisnis.

Aplikasi Mobile Finance Manager

Mobile Developer

- Membuat aplikasi Finance Manager menggunakan Flutter melibatkan pengembangan fitur untuk admin dan pengguna dengan antarmuka yang responsif dan pengalaman pengguna yang optimal.
- Memanfaatkan API untuk mengelola komunikasi antara aplikasi dan server, termasuk pengambilan data laporan keuangan, autentikasi pengguna.
- Firebase menyediakan layanan yang memungkinkan pengembang mengirimkan notifikasi langsung ke perangkat pengguna secara real-time.

PENGALAMAN

PT Enclave Kolaborasi Global – Bandung, Indonesia

September 2024 – February 2025

Full Stack Developer

- Website Invst.id yang dibuat menggunakan WordPress dirancang untuk menyediakan platform investasi yang informatif dan mudah diakses oleh pengguna.
- WordPress memungkinkan integrasi dengan berbagai plugin untuk mendukung kebutuhan fungsionalitas khusus, seperti sistem manajemen konten (CMS).

PT Enclave Kolaborasi Global – Bandung, Indonesia

September 2024 – February 2025

Designer Developer

- Membuat desain One Page Web menggunakan Figma dimulai dengan merancang struktur layout yang intuitif dan responsif.
- Fitur prototyping pada Figma dapat digunakan untuk membuat interaksi sederhana, seperti animasi scroll atau hover, yang menunjukkan bagaimana elemen pada halaman akan berfungsi.

PT Enclave Kolaborasi Global – Bandung, Indonesia

September 2024 – February 2025

Full Stack Developer

- Membuat One Page Web dengan HTML dan CSS melibatkan pengembangan elemen-elemen inti seperti header, hero section, layanan atau produk, testimoni, dan footer dalam satu halaman yang terstruktur.
- Laravel dapat digunakan sebagai CMS (Content Management System). Dengan Laravel, admin dapat dengan mudah mengelola konten seperti teks, gambar, atau informasi terbaru melalui dashboard.
- Sistem form untuk menerima input dari pengguna, untuk feedback pengguna, yang datanya kemudian diproses dan disimpan di database.

Pemrograman Basis Data – Institut Teknologi Nasional

September 2024 – Januari 2025

Asisten Laboratorium

- Mendampingi mahasiswa dalam memahami konsep dan implementasi basis data pada Delphi7.
- Memberikan pemahaman yang mencakup software seperti MySQL dan HeidiSQL.
- keterlibatan langsung dengan mahasiswa dan dosen membantu mengembangkan wawasan mengenai metode pengajaran yang efektif dan meningkatkan kompetensi dalam bidang pemrograman basis data.

HOLOGY 7.0 – Universitas Brawijaya

September 2024 – October 2024

National IT Competition 2024

- Membuat desain aplikasi yang intuitif, mudah digunakan, dan menarik, dengan fokus pada konsep *Pocket Plan*.
- Mempresentasikan alur pengguna, prototipe desain, dan argumentasi UX.
- Menunjukkan bakat, belajar, dan berkontribusi pada kemajuan dunia teknologi informasi.

Huawei ICT Competition 2024 - 2025 – Huawei

October 2024 – December 2024

Practice Competition (Computing Track)

- Berfokus pada kemampuan teknis peserta dalam komputasi, seperti pemrograman, pengelolaan data, dan pengembangan solusi berbasis cloud.
- Tantangan teknis yang mencakup topik seperti pemrograman Python, pengelolaan big data, kecerdasan buatan (AI), serta layanan cloud Huawei.
- Akses ke pelatihan eksklusif dari Huawei, sertifikasi ICT yang diakui secara global, serta peluang untuk terhubung dengan komunitas profesional di bidang teknologi.

PT Kereta Api Indonesia 2025 – Bandung, Indonesia

Maret 2025 – Juni 2025

Website Visitor Management System

- Mengembangkan Visitor Management System berbasis Laravel untuk registrasi tamu serta proses check-in/check-out secara terstruktur.
- Menerapkan fitur kontrol akses dan notifikasi untuk verifikasi tamu serta pemberitahuan kepada admin/host.
- Menyediakan laporan dan riwayat kunjungan dengan fitur pencarian, filter data, dan ekspor laporan.

Pengolahan Citra Digital – Institut Teknologi Nasional

Maret 2025 – Juli 2025

Asisten Laboratorium

- Mendampingi praktikum Pengolahan Citra Digital berbasis Python, membimbing mahasiswa menjalankan GUI dan memahami alur pemrosesan citra.
- Menjelaskan dan membantu implementasi konsep seperti operasi titik, histogram, filtering spasial, serta transformasi/geometri pada kode program.

- Melakukan troubleshooting dan evaluasi tugas praktikum, termasuk pengecekan output hasil dan perbaikan error saat runtime.

Cipta Nusantara Fest – Universitas Negeri Riau
National IT Competition 2025

Maret 2025 – April 2025

- Mengikuti lomba UI/UX dengan merancang aplikasi edukasi bertema kebudayaan yang terintegrasi dengan materi sains, matematika, dan fisika.
- Menyusun user flow dan wireframe hingga high-fidelity prototype, fokus pada pengalaman belajar yang interaktif dan mudah digunakan.
- Menerapkan design thinking melalui riset kebutuhan pengguna, pembuatan persona, dan pengujian desain untuk meningkatkan usability.

IDEAFest 3 – STMIK Pradnya Pramita
National IT Competition 2025

Juni 2025 – Juli 2025

- Mengikuti lomba pengembangan website Food Waste untuk membantu mengurangi limbah makanan melalui platform digital.
- Merancang fitur utama seperti edukasi pengelolaan makanan, pelaporan/pendataan food waste, serta informasi tips dan kampanye pengurangan sampah makanan.
- Menyusun alur penggunaan dan tampilan website agar mudah diakses dan mendorong partisipasi pengguna dalam pengurangan limbah makanan.

PELATIHAN

- **Dunia Coding** – 11 – 12 October 2024
- **HUAWEI HCIA 2024** – July – September 2024
- **Haltev** – Oktober 2025 – November 2025
- **Self Learning** – Januari 2022 – Sekarang

SERTIFIKAT



