

M. ILHAM RIGAN AGACHI

SOFTWARE AI ENGINEER

Tegal, Jawa Tengah, Indonesia | ilhamrgn22@gmail.com | [linkedin.com/in/ilhamriganagachi](https://www.linkedin.com/in/ilhamriganagachi)

Seorang profesional tingkat awal di bidang Software Engineering dengan spesialisasi dalam Mobile Application Development menggunakan Flutter dan AI Engineering menggunakan Python. Berpengalaman dalam membangun fungsionalitas backend, mengintegrasikan model machine learning, dan menerapkan prinsip User-Centered Design.

KEAHLIAN UTAMA

- Pengembangan Aplikasi Mobile (Flutter)
- Pengembangan Backend (Python & Flask)
- Integrasi Kecerdasan Buatan (AI)
- Desain Berpusat pada Pengguna (UI/UX)

PENGALAMAN

Freelance Mobile App Developer

Mar 2025 - Mei 2025

- Mengembangkan aplikasi mobile Flutter secara penuh, termasuk mengintegrasikan model AI untuk fungsionalitas deteksi penyakit.
- Merancang antarmuka pengguna (UI) yang sederhana dan intuitif agar mudah digunakan oleh peternak dan petugas lapangan.
- Mengelola proyek secara mandiri mulai dari tahap konsep, pengembangan, hingga pengujian aplikasi.

Staf Divisi Kreatif | INFORSARY 2025 (Politeknik Harapan Bersama)

Nov 2024 - Des 2024

- Merancang dan mengembangkan konsep kreatif, materi promosi, serta branding untuk mendukung kegiatan kompetisi IT.
- Membuat dan mengelola konten visual yang menarik untuk media sosial guna meningkatkan antusiasme peserta.
- Berkolaborasi dalam pembuatan materi desain grafis dan video sambil menjaga suasana acara yang dinamis.

Kelompok Penyelenggara Pemungutan Suara (KPPS) | KPU RI

Jan 2024 - Mar 2024

- Bertugas sebagai operator Sirekap 1, yang memberikan wawasan baru tentang teknologi informasi yang diterapkan dalam proses pemilihan umum.
- Mengelola data penghitungan suara dan memastikan akurasi data yang merupakan tanggung jawab besar.

Staf Divisi Kreatif | Kunjungan Perusahaan 2024 HMPTI

Nov 2023 - Feb 2024

- Mendesain berbagai kebutuhan visual acara, termasuk kaos, stiker, ID Card, banner, sertifikat, dan buku panduan.
- Berkolaborasi dengan panitia lain untuk memastikan semua desain selaras dengan tema dan identitas visual acara.

Fotografer | Layer Studio Tegal

Jul 2021 - Okt 2021

- Melakukan sesi pemotretan di dalam studio dan di lokasi untuk berbagai kebutuhan klien, termasuk fotografi produk, potret individu/grup, dan dokumentasi acara.
- Mengelola seluruh alur kerja pasca-produksi menggunakan Adobe Photoshop, mulai dari pemilihan foto hingga retouching dan color grading.
- Mengubah foto akhir menjadi berbagai materi desain grafis, termasuk konten media sosial, katalog, dan aset promosi.
- Berkolaborasi dengan tim kreatif dalam manajemen proyek untuk merencanakan konsep pemotretan, mengelola jadwal, dan memastikan proyek selesai tepat waktu.

PENDIDIKAN

Sarjana Terapan, Teknik Informatika

Sep 2022 - Saat ini

Politeknik Harapan Bersama (IPK: 3.73 / 4.00)

- Mata Kuliah Relevan: Machine Learning, Mobile Programming, Algoritma & Struktur Data, Sistem Basis Data, Data Mining, Jaringan Komputer, Pemrograman Sistem Cerdas, Pengolahan Citra Digital.

Komunikasi Digital dan Media/Multimedia

Jul 2019 - Jun 2022

SMK Negeri 2 Adiwerna

- Keahlian yang Dipelajari: Desain Grafis (Adobe Photoshop), Fotografi Produk, Dokumentasi Acara, Digital bussines, Illustration.

SERTIFIKASI

Sertifikat Pelatihan Keamanan AI | Micro Skill

2025

Kementerian KOMDIGI RI

- Pelatihan dari Digital Talent Scholarship yang mencakup dasar-dasar keamanan dalam implementasi Kecerdasan Buatan (AI) dan komputasi awan.

Workshop Flutter Islamic Apps

2025

Dunia Coding

- Workshop intensif yang berfokus pada pengembangan aplikasi mobile Islami menggunakan framework Flutter, mencakup desain antarmuka dan pengembangan fitur.

Sertifikat Kompetensi Keahlian Multimedia

2022

Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP)

- Sertifikasi kompetensi resmi dari negara yang menguji dan memvalidasi keahlian teknis di bidang multimedia sesuai standar industri.

The Basics of NoSQL and NewSQL Big Data

2025

Huawei

- Mempelajari mekanisme dasar dan manajemen Big Data menggunakan database NoSQL dan NewSQL, termasuk pengenalan MongoDB dan analisis data.

Workshop Artificial Intelligence

2024

INVOFEST

- Workshop praktis mengenai Kecerdasan Buatan (AI), mencakup pengembangan dengan Python, Flask, dan analisis data menggunakan Pandas.

ADDITIONAL INFORMATION

- **Bahasa:** Indonesia - Native, Inggris - Menengah.
- **Tools:** Git, GitHub, VSCode, Android Studio, Figma, Firebase, Google Workspace, Unity.
- **Bahasa & Teknologi:** Python, Dart, Flutter, Flask, SQL, Mongo, Adobe Photoshop, Desain Grafis.