

# RIKY RAHARJO

085878022969 | rikyraharjo112@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/riky-raharjo-816b5023a> | <https://rikyraharjo.netlify.app>  
| Brebes, Central Java, Indonesia

Seorang profesional dibidang teknik informatika yang berdedikasi dengan minat besar dalam pengembangan perangkat lunak, khususnya di bidang aplikasi mobile dan web. Berpengalaman dalam membangun berbagai proyek full-stack yang menggabungkan teknologi modern untuk menciptakan solusi yang efisien dan inovatif. Selalu berupaya meningkatkan keterampilan akademik dan profesional untuk mendukung perkembangan teknologi dan memberikan dampak nyata dalam industri perangkat lunak.

## PENDIDIKAN

**Politeknik Harapan Bersama – Tegal, Indonesia** Sep 2021 - Sekarang  
*Sarjana Teknik Informatika, 3.87/4.00*

- Mengerjakan berbagai proyek di bidang pengembangan aplikasi web, mobile, jaringan, dan machine learning.
- Pernah menjadi anggota dalam kegiatan pengabdian masyarakat bersama dosen, dengan tugas melakukan sosialisasi dan pelatihan tentang teknologi, media sosial, serta machine learning, khususnya pada bidang Natural Language Processing (NLP).
- **Mata Kuliah Relevan:** Pengembangan Aplikasi Web, Pengembangan Aplikasi Mobile, Sistem Basis Data, Algoritma dan Struktur Data, Jaringan Komputer, Machine Learning.

**Bangkit Academy – Bandung, Indonesia** Feb 2024 – Jul 2024  
*Machine Learning Learning Path, Kampus Merdeka Study Independent*

- Menerapkan praktik terbaik TensorFlow untuk tugas computer vision dan natural language processing, termasuk menangani data gambar dunia nyata, mencegah overfitting dengan augmentasi dan dropout, serta melatih RNN, GRU, dan LSTM pada kumpulan teks.
- Mengimplementasikan model machine learning ke dalam aplikasi seluler dan mengeksplorasi skenario deployment tingkat lanjut.
- Mempelajari keterampilan soft skills dan menggunakan bahasa Inggris dalam setiap kelas, presentasi, dan diskusi.

## PENGALAMAN

**Magang Git Solution – Yogyakarta, Indonesia** Sep 2024 – Des 2024  
*Full-Stack Developer*

- Mengembangkan dan memelihara aplikasi web dan mobile dengan menggunakan teknologi front-end dan back-end yang relevan, memastikan fungsionalitas yang optimal dan antarmuka yang responsif.
- Berkolaborasi dengan tim untuk merancang dan mengimplementasikan fitur-fitur baru dalam aplikasi sesuai dengan kebutuhan pengguna dan proyek.
- Menguji dan memperbaiki bug, serta meningkatkan performa aplikasi secara keseluruhan.

**Forum Riset Teknologi Informasi – Tegal, Indonesia** Apr 2023 – Apr 2024  
*Wakil Ketua*

- Membantu memimpin dan mengelola program kerja departemen riset dan pemrograman, untuk memastikan keberhasilan program tahunan yang terstruktur, baik dalam riset teknologi informasi maupun kegiatan pemrograman.
- Berperan aktif dalam mengkoordinasikan kegiatan klub pemrograman, seperti coding challenge, sesi diskusi, dan proyek kolaboratif untuk meningkatkan keterampilan teknis anggota.
- Menangani dan membimbing anggota dalam mengeksplorasi ide-ide riset, menulis makalah ilmiah, menyusun proposal riset, serta mengorganisir workshop dan pelatihan terkait pemrograman.

**Tegal Dev – Tegal, Indonesia** Mei 2024 – Present  
*Anggota Divisi Pemrograman*

- Berkolaborasi dengan anggota senior dalam merancang dan mengembangkan solusi pemrograman yang inovatif.
- Berperan aktif dalam mengorganisir acara bulanan komunitas Tegal Dev, serta berbagi pengetahuan teknis melalui diskusi dan sesi coding.
- Mengikuti dan berpartisipasi dalam sesi diskusi bersama senior untuk mendapatkan wawasan mendalam tentang teknologi terbaru dan pengembangan perangkat lunak.

## PROYEK

**Rawuh-Go: Aplikasi Presensi Karyawan dengan Geolokasi dan Face Detection**  
*Laravel, Flutter, MySQL, Geolokasi, Face Detection*

- Mengembangkan aplikasi presensi karyawan berbasis geolokasi dan deteksi wajah menggunakan Laravel, Flutter, dan MySQL untuk mengelola data presensi secara efisien.
- Menerapkan teknologi machine learning untuk deteksi wajah, memastikan validitas kehadiran karyawan melalui pengenalan

wajah secara otomatis.

- Membangun aplikasi mobile dengan Flutter untuk platform Android dan iOS.

### **Genau : Aplikasi Bimbingan Belajar Privat**

*Laravel, PHP, Flutter, Tailwind, MySQL, Midtrans*

- Mengembangkan aplikasi bimbingan belajar privat menggunakan Laravel dan MySQL untuk backend, serta Flutter untuk aplikasi mobile yang mendukung platform Android dan iOS.
- Menerapkan antarmuka pengguna responsif dengan menggunakan framework Tailwind CSS untuk meningkatkan pengalaman pengguna di aplikasi web.
- Membuat sistem manajemen bimbingan, jadwal, dan pembayaran yang terintegrasi, memudahkan siswa dan pengajar dalam mengelola sesi belajar secara efisien.

### **Website Forti**

*Next Js, JavaScript, Tailwind, MySQL*

- Mengembangkan website Forum Riset Teknologi Informasi (FORTI) menggunakan Next.js dan JavaScript untuk membangun antarmuka yang responsif dan dinamis.
- Menggunakan MySQL untuk manajemen database, termasuk pengelolaan informasi pendaftaran, lomba dan event.
- Menerapkan fitur interaktif seperti forum diskusi untuk meningkatkan keterlibatan anggota.

### **Website Desa Suradadi Tegal**

*Open SID, PHP, MySQL*

- Mengimplementasikan platform Open SID untuk website Desa Suradadi, dengan menggunakan PHP dan MySQL untuk membangun sistem manajemen data desa.
- Menyediakan antarmuka pengguna yang sederhana dan responsif, memudahkan warga desa mengakses informasi terkait desa.
- Mengintegrasikan dan menguji sistem untuk memastikan keamanan dan kinerja website yang optimal.

### **MonMan : Aplikasi Manajemen Keuangan Pribadi**

*Flutter, SQLite*

- Mengembangkan aplikasi keuangan pribadi dengan Flutter untuk platform Android dan iOS.
- Menggunakan SQLite untuk menyimpan data transaksi keuangan secara lokal.
- Menyediakan antarmuka pengguna yang mudah digunakan untuk melacak pendapatan dan pengeluaran.

### **Machine Learning E-IQRA (Edukasi Pembelajaran Mengaji)**

*Tensorflow, Flask*

- Mengembangkan model machine learning menggunakan TensorFlow untuk mengenali tulisan tangan.
- Mengumpulkan dan mempersiapkan dataset tulisan tangan huruf hijaiyah untuk melatih model dengan akurasi tinggi.
- Melatih model untuk mengenali huruf hijaiyah dengan akurasi tinggi dari data tulisan tangan pengguna.

## **PENCAPAIAN**

---

- **Finalist Web Smart City Competition 2022 – Indonesia**  
*Diadakan oleh Universitas Sebelas Maret, Mar 2022.*

## **SERTIFIKAT & KURSUS**

---

### **Sertifikat:**

- Back-end dan Mobile Developer

### **Kursus:**

- Excel Certification (Great Learning Academy)
- DeepLearning.AI Tensorflow Developer Specialization (DeepLearning.AI)
- Tensorflow: Data Deployment Specialization (DeepLearning.AI)
- Generative AI for Everyone (DeepLearning.AI)
- Advanced Computer Vision with TensorFlow (DeepLearning.AI)

## **KEMAMPUAN**

---

**Bahasa:** Bahasa Indonesia (aktif), English (pasif)

**Bahasa Pemrograman:** PHP, Python, Javascript, Dart, R, Java, Kotlin

**Framework:** Laravel, Next JS, React Native, Flask, Flutter, CodeIgniter

**Database:** MySQL, PostgreSQL, MongoDB

**Developer Tools:** Git, Postman, Jira, Trello, Netlify

**Libraries:** Tailwind, Bootstrap, Tensorflow, Scikit-Learn, OpenCV

