

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 <i>Sarjana Teknik Informatika, 3.87/4.00</i> <ul style="list-style-type: none">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.	Sep 2021 - Sekarang
Bangkit Academy – Bandung, Indonesia <i>Machine Learning Learning Path, Kampus Merdeka Study Independent</i> <ul style="list-style-type: none">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.	Feb 2024 – Jul 2024

PENGALAMAN

Magang Git Solution – Yogyakarta, Indonesia <i>Full-Stack Developer</i> <ul style="list-style-type: none">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.	Sep 2024 – Des 2024
Forum Riset Teknologi Informasi – Tegal, Indonesia <i>Wakil Ketua</i> <ul style="list-style-type: none">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.	Apr 2023 – Apr 2024
Tegal Dev – Tegal, Indonesia <i>Anggota Divisi Pemrograman</i> <ul style="list-style-type: none">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.	Mei 2024 – Present

PROYEK

Rawuh-Go: Aplikasi Presensi Karyawan dengan Geolokasi dan Face Detection <i>Laravel, Flutter, MySQL, Geolokasi, Face Detection</i> <ul style="list-style-type: none">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.

UForce : Platform Bimbingan Belajar

Laravel, PHP, Tailwind, MySQL, Midtrans, Gemini AI

- Mengembangkan platform bimbingan belajar berbasis web menggunakan Laravel dan MySQL sebagai backend yang tangguh dan terstruktur.
- Menerapkan antarmuka web yang modern dan responsif dengan Tailwind CSS, memastikan kenyamanan pengguna dalam mengakses platform di berbagai ukuran layar.
- Membuat sistem manajemen bimbingan, jadwal, dan pembayaran yang terintegrasi, memudahkan siswa, lembaga dan pengajar dalam mengelola sesi belajar secara efisien.
- Menggunakan **Gemini AI** untuk mendukung fitur cerdas seperti rekomendasi jadwal, bantuan belajar, atau analisis interaksi pengguna untuk peningkatan pengalaman belajar yang adaptif.

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, Golang

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, Ope

