



Ridho Hidayat

Pekanbaru, Indonesia

rdho.hdyat@gmail.com | 082287498239 | [linkedin.com/in/rdhohdyat](https://www.linkedin.com/in/rdhohdyat) | haloridho.my.id

Mahasiswa Teknik Informatika dengan fokus pada pengembangan aplikasi web dan mobile. Memiliki pengalaman membangun produk digital dari tahap desain hingga deployment melalui proyek akademik, freelance, dan internship. Memiliki ketertarikan pada product development, user experience, dan penerapan teknologi untuk solusi masalah nyata. Terbiasa bekerja dalam tim serta memiliki kemampuan problem solving.

EDUCATION

Politeknik Caltex Riau – Pekanbaru, Indonesia

Sep 2022 – Sep 2026 (Expected)

D4 – Teknik Informatika, 3.72/4.00

Fokus Studi: Software Engineering, Soft Computing dan Computer Network

SMAN 1 Rimba Melintang – Rokan Hilir, Indonesia

Jun 2019 – Jun 2022

Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

EXPERIENCE

Programmer Intern – PT. Bakti Timah Medika

Aug 2025 – Jan 2026

- Berkontribusi dalam pengembangan dan pemeliharaan sistem internal perusahaan, termasuk Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS) untuk mendukung layanan tenaga medis serta sistem kepegawaian untuk administrasi karyawan.
- Berkolaborasi dengan tim IT dalam mengidentifikasi, menganalisis, dan menyelesaikan permasalahan sistem serta melakukan optimalisasi performa aplikasi untuk efisiensi operasional.

Freelance Web Developer – Self-employed

2025 – Present

- Mengembangkan website dan sistem untuk perusahaan serta UMKM sesuai dengan kebutuhan bisnis dan pengguna.
- Mengelola seluruh proses pengembangan mulai dari analisis kebutuhan, perancangan, implementasi hingga deployment dan pengembangan lanjutan berdasarkan pengguna.

ORGANISATIONAL & COMMITTEE EXPERIENCE

Information Technology Student Association (ITSA PCR) – Politeknik Caltex Riau

Aug 2022 – Aug 2026

- Berpartisipasi dalam berbagai kegiatan akademik dan pengembangan mahasiswa yang diselenggarakan oleh himpunan.
- Berkolaborasi dengan anggota lain dalam mendukung pelaksanaan program dan kegiatan kemahasiswaan.

Keluarga Mahasiswa PCR Rohil – Politeknik Caltex Riau

Sep 2022 – Sep 2023

- Berkontribusi dalam kegiatan publikasi dan komunikasi organisasi melalui Divisi Kominfo.
- Mendukung pelaksanaan berbagai program organisasi yang berfokus pada pengembangan mahasiswa dan penguatan relasi antaranggota (Capacity building, PKM-PCR Rohil, Kelas Belajar, MUBES).

Campus Level Activities – Politeknik Caltex Riau

Sep 2022 – Sep 2023

- Berpartisipasi dalam kegiatan PCR Goes To School 2023 untuk wilayah Rokan Hilir sebagai bagian dari upaya promosi kampus dan penyebaran informasi pendidikan kepada siswa sekolah menengah.
- Mendukung pelaksanaan USC PCR 2023 melalui pengelolaan logistik dan kebutuhan operasional kegiatan sebagai anggota Divisi Perlengkapan.

CERTIFICATIONS & ACHIEVEMENTS

- MikroTik Certified Network Associate (MTCNA), Mikrotik - 2024
- Certificate of Competence – Junior Mobile Programmer, Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP) - 2025.
- 1st Place – Best Project Mobile, JTI EXPO 3 - 2025
- Certificate of Participation – Internship, PT Bakti Timah Medika - 2026

SELECTED PROJECTS

SmokDect – Real-time Smoke Detection System

- Mengembangkan sistem deteksi aktivitas merokok secara real-time berbasis computer vision.
- Mengintegrasikan model deteksi ke dalam aplikasi web untuk membantu proses pemantauan secara otomatis.

Caffee – Mobile Cashier App (Android)

- Mengembangkan aplikasi kasir Android untuk kebutuhan usaha kecil.
- Membantu UMKM beralih dari pencatatan transaksi manual ke sistem digital dengan fitur kasir, pencatatan penjualan, dan laporan harian.

TestFlow – Control Flow Visualization Tool (Web App)

- Mengembangkan sistem visualisasi alur program Python untuk pembelajaran.
- Mengubah kode menjadi representasi Control Flow Graph secara interaktif untuk membantu mahasiswa memahami alur eksekusi program dan konsep software testing dengan lebih mudah.

Sistem Informasi Geografis (GIS) – Web Mapping

- Mengembangkan pemetaan fasilitas umum berbasis web.
- Menyajikan data spasial dalam bentuk peta interaktif untuk memudahkan akses informasi khusus di pekanbaru.

Company Profile Websites

Mengembangkan website company profile dari desain hingga deployment:

- PT Teknokrat Zamrud Integrasi (teknokratzamrud.com)
- PT Indotek Prima Jaya (indotek-pj.com)
- SSB EBR United (ebr-united.id)

SKILLS

- **Frontend:** HTML, CSS, JavaScript, React.js, Livewire, Tailwind CSS.
- **Backend:** Node.js, Laravel, CodeIgniter, MySQL.
- **Mobile:** Kotlin, React Native.
- **AI/ML:** Python, YOLO, CNN.
- **Tools:** Git, GitHub, Docker, Postman, Figma, VS Code, Android Studio.