



# Ryan Ramadhan

Karawang, Indonesia (41384) . +62 856-9359-0741 .

Email: [ramadhanryan676@gmail.com](mailto:ramadhanryan676@gmail.com) . Github: RyanRamadhan11

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/ryan-ramadhan86>

Website: <http://profile-ryanramadhan.rf.gd>

Saya adalah lulusan Teknik Informatika dari Universitas Singaperbangsa Karawang dengan pengalaman dua tahun lebih sebagai Software Engineer, Keahlian utama meliputi pengembangan back-end dengan Laravel (PHP) dan Java Spring Boot, front-end dengan React JS, and mobile dengan React Native, serta manajemen database PostgreSQL dan MySQL. Berpengalaman dalam keseluruhan siklus hidup pengembangan perangkat lunak, termasuk penggunaan Docker, Git, dan CI/CD untuk manajemen server, pengujian, dan deployment aplikasi yang efisien di lingkungan Windows maupun Linux.

---

## Work Experience

### Software Engineer

**PT. Mekanika Digital Pratama**

**Jun 2024 - Present**

#### Job Description :

- Mengembangkan program berbasis modul untuk situs web yang sudah ada menggunakan Laravel PHP, dengan basis data PostgreSQL, Oracle, dan MySQL.
- Merancang dan mengembangkan sistem aplikasi yang memanfaatkan Laravel PHP dengan basis data MySQL untuk dapat mengelola stok tool, tracking tool sedang terpasang di mesin apa, mengelola laporan dan management user.
- Merancang dan mengembangkan sistem aplikasi yang memanfaatkan Laravel PHP dengan basis data MySQL untuk dapat digitalisasi semua proses produksi perusahaan.
- Merancang dan mengembangkan sistem aplikasi yang memanfaatkan Laravel PHP dengan basis data MySQL untuk dapat monitoring mesin yang sedang aktif.
- Membangun sistem manajemen vendor yang memanfaatkan Laravel PHP, React.js, dan Inertia.js; mengintegrasikan PostgreSQL dan mengembangkan API.
- Menggunakan Git untuk kontrol versi, jalur CI/CD untuk otomatisasi, dan Docker untuk kontainerisasi dan deployment.
- Bertanggung jawab atas pengembangan dan dukungan teknis untuk pengguna aplikasi yang dibuat baik di internal dan eksternal, termasuk penanganan bug, serta memberikan support user melalui email, telepon, atau WhatsApp untuk memastikan pemahaman yang jelas tentang masalah dan solusi yang diberikan.
- Bertanggung jawab atas konfigurasi sistem aplikasi untuk menyesuaikan dengan kebutuhan bisnis secara spesifik

**Fullstack Developer**  
**PT. Enigmacamp**

**Nov 2023 - Mei 2024**

**Job Description :**

- Berkontribusi aktif dalam kustomisasi sistem aplikasi, pengembangan fitur baru, perbaikan *bug*, dan penyesuaian fungsionalitas untuk memenuhi kebutuhan bisnis klien selama program pelatihan intensif.
  - Merancang, membuat, dan memelihara RESTful API menggunakan Java Spring Boot dengan database PostgreSQL untuk mendukung berbagai fungsionalitas aplikasi.
  - Mengembangkan antarmuka pengguna web yang responsif dan interaktif menggunakan React JS, serta tampilan aplikasi mobile menggunakan React Native.
  - Mengintegrasikan komponen *front-end* (React JS) dan *mobile* (React Native) dengan layanan *back-end* melalui API.
  - Menyusun laporan progres proyek secara berkala dan memastikan komunikasi yang efektif dalam tim serta kepada manajemen.
  - Bertanggung jawab dalam identifikasi, analisis, dan penyelesaian *bug* serta *error* pada sisi server, termasuk implementasi solusi perbaikan dan pemulihan sistem.
- 

**Software Engineer**  
**Freelance**

**Feb 2023 - Okt 2023**

**Job Description :**

- Menyediakan layanan kustomisasi sistem aplikasi, pengembangan fitur baru, perbaikan *bug*, dan penyesuaian fungsionalitas sesuai kebutuhan beragam klien.
  - Merancang, mengembangkan, dan memelihara aplikasi perangkat lunak berdasarkan spesifikasi proyek yang detail.
  - Mengidentifikasi kebutuhan teknis dari setiap proyek dan memberikan solusi perangkat lunak yang optimal.
  - Melakukan *debugging* dan perbaikan *error* secara efisien pada aplikasi yang sedang dikembangkan untuk memastikan kualitas.
  - Proaktif dalam mengusulkan perbaikan dan pengembangan fitur baru berdasarkan analisis kebutuhan klien.
  - Mendokumentasikan proses pengembangan, arsitektur sistem, dan hasil akhir proyek secara komprehensif.
-

**Fullstack Web Developer**  
**PT Nurul Fikri Cipta Inovasi**

**Agu 2022 - Jan 2023**

**Job Description :**

- Merancang dan mengembangkan sistem aplikasi manajemen penjualan menggunakan Laravel (PHP) dan database MySQL, termasuk pengembangan API untuk integrasi.
- Berkolaborasi secara efektif dalam tim pengembangan dengan memanfaatkan GitHub untuk kontrol versi dan manajemen kode.
- Membangun dan mengintegrasikan berbagai komponen sistem menggunakan PHP dan MySQL.
- Menyusun laporan progres proyek secara rutin dan menjaga komunikasi yang jelas dengan tim dan manajemen.
- Terlibat dalam identifikasi, analisis, dan penyelesaian *bug* serta *error* pada server, termasuk penyediaan solusi perbaikan.

## Education

**Universitas Singaperbangsa karawang**  
**Teknik Informatika (S1) - IPK 3.97 / 4.00**

**Sept 2019 - Jul 2023**

### **Skripsi :**

“ Sistem Pakar Diagnosa Awal Penyakit Saat Kehamilan Menggunakan Metode *Forward Chaining* dan *Certainty Factor* Berbasis Website “

**Studi Independent MSIB Batch 3 - Full Stack Developer**  
**Binar Academy**

**Feb 2022 - Jul 2022**

- Javascript tingkat menengah (OOP, DOM)
- Javascript tingkat lanjut (Node Js dengan Express Js, Restful API, Asinkron, Sistem otentikasi dengan strategi JWT)
- Mempelajari arsitektur dan pola desain (service repository, MVC, dan microservice)
- Dokumentasi API (Swagger, Postman)
- Mempelajari React JS dan Next JS
- Pengujian unit menggunakan Jest, deployment, dan CI/CD
- Proyek akhir sebagai backend developer (shoesnarian.vercel.app)

---

## Technical Skill

- Programming Languages : PHP, Javascript, Java
- Frameworks & Libraries : Laravel, React.js, React Native, Express.js, Node.Js, Java Spring boot, .Net Framework, Wordpress
- Tools & Technologies: Docker, Git, CI/CD, Ubuntu/Linux, Windows, Maven, Swagger API, Postman
- Databases: PostgreSQL, MySQL
- Web Technologies: HTML5, CSS, Bootstrap, AJAX, REST APIs, WebSockets

## Project Experience

- **Cuttingtool-app:** Developed with Laravel and MySQL at PT. Astra Honda Motor
- **Line-monitoring:** Developed with Laravel and MySQL at PT. Astra Honda Motor
- **Checksheet-app:** Developed with Laravel and MySQL at PT. Astra Honda Motor
- **Factory-Insight:** Developed with Laravel and MySQL at PT. Astra Honda Motor
- **EQC-WEB** : Developed with Laravel dan MySQL at PT Mekanika Digital Pratama
- **Company-Profile-Web** : Developer with wordpress at PT Mekanika Digital Pratama
- **Kingkost-API** : developed with Java spring boot and PostgreSQL at PT Enigmacamp
- **Kingkost-WEB** : Developed with React JS at PT Enigmacamp
- **Kingkost-Mobile** : Developed with React Native at PT Enigmacamp
- **Digicoffee** : Developed with Laravel dan MySQL at PT Nurul Fikri Cipta Inovasi
- **SecondHand** : Developed with Express Js, React Js, and PostgreSQL at Binar Academy