

# Fajri Muhammad Tio

Sumatera | [Portfolio](#) | [LinkedIn](#) | +62 823 7605 5328 | [fajri.jobs@gmail.com](mailto:fajri.jobs@gmail.com)

## SUMMARY

Saya lulusan jurusan Geofisika yang tertarik di bidang programming dan telah mempelajari melalui beberapa Bootcamp, khususnya pada MERN Stack (MongoDB, Express.JS, React.JS dan Node.Js). Di Bootcamp saya mempelajari dari sisi Backend dan juga Frontend dan telah memiliki beberapa project. Saat ini terbuka untuk posisi Fullstack Web Developer, Backend Developer dan Frontend Developer.

## WORK EXPERIENCE

### EDUWORK

Jakarta, ID

*Internship project*

Okt 2021 – Jan 2023

- Merancang dan mengembangkan Rest API selama 1 bulan menggunakan bahasa pemrograman Javascript, Framework ExpressJs, NodeJs, dan Database mongoDB.
- Mengembangkan otentikasi pengguna menggunakan selama 1 minggu Json Web Token.
- Merancang dan mengembangkan antarmuka sistem aplikasi POS (*Point of Sale*) berbasis REST API selama 1 bulan dan meningkatkan kinerja web hingga 35% menggunakan ReactJs, AntDesign, dan Redux sebagai manajemen state.
- Melakukan diskusi dan konsultasi dengan pengembang web senior untuk mencari solusi atas masalah yang ditemukan.

### DIGITALENT SCHOLARSIP

Jakarta, ID

*Backend Developer*

Okt 2022 - Jan 2023

- **Automation Test** : Menerapkan automation code pada proyek Back-End RESTful API guna memastikan fungsionalitas aplikasi sesuai dengan bisnis logika yang diterapkan.
- **Clean Architecture** : Mengembangkan proyek Back-End dengan software architecture yang bisnis logikanya mudah untuk diadaptasi ketika terjadi perubahan teknologi atau interface yang digunakan, melalui prinsip clean architecture.
- **Continous Integration dan Continous Deployment** : Men-deliver atau deploy aplikasi dengan cepat dan aman dengan menggunakan metode CI/CD.
- **Security** : Menerapkan keamanan pada aplikasi dan server guna menghindari serangan yang mungkin terjadi ketika mengembangkan RESTful API seperti SQL Injection, Croos Domain, DDoS, dan Man in The Middle.
- **Scalability** : Memahami teknik dalam membangun aplikasi yang suistainable dan mudah untuk di-scale seiring perkembangan yang ada.

## CERTIFICATION & BOOTCAMP

### EDUWORK

Yogyakarta, ID

*MERN Stack Web Developer*

Okt 2021 - Jan 2023

- Merancang dan mengembangkan Rest API 1 bulan menggunakan bahasa pemrograman Javascript, Framework ExpressJs, NodeJs, dan Database mongoDB.
- Mengembangkan otentikasi pengguna 1 minggu menggunakan Json Web Token.
- Merancang dan mengembangkan antarmuka sistem aplikasi POS (*Point of Sale*) berbasis REST API selama 1 bulan menggunakan ReactJs, AntDesign, dan Redux sebagai manajemen state.

## DIGITALENT SCHOLARSHIP

### Backend Developer

- **Automation Test** : Menerapkan automation code pada proyek Back-End RESTful API guna memastikan fungsionalitas aplikasi sesuai dengan bisnis logika yang diterapkan. Selama 2 minggu menggunakan framework Jest dengan metode TDD
- **Clean Architecture** : Mengembangkan proyek Back-End dengan software architecture yang bisnis logikanya mudah untuk diadaptasi ketika terjadi perubahan teknologi atau interface yang digunakan, melalui prinsip clean architecture selama 2 minggu
- **Continous Integration dan Continous Deployment** : Men-deliver atau deploy aplikasi dengan cepat dan aman dengan menggunakan metode CI/CD selama 2 hari menggunakan github actions
- **Security** : Menerapkan keamanan pada aplikasi dan server guna menghindari serangan yang mungkin terjadi ketika mengembangkan RESTful API seperti SQL Injection, Croos Domain, DDoS, dan Man in The Middle selama 4 hari menggunakan NGINX dengan cara menetapkan batas limit access request

## EDUCATION

### Universitas Bengkulu

Bachelor Degree / SI Geofisika

- GPA 3.60

Bengkulu, ID

Agu 2018 - Des 2022

## SKILLS & INTERESTS

**Technical Skills:** Html | CSS | Javascript | Mysql | NodeJS | MongoDB | PostgreSQL | Typescript | ReactJs | VueJs | Nodejs | ExpressJs | JQuery | tailwind | bootstrap | Mysql | Json | NoSQL | Git/Github | NPM | Webpack | Responsive web | OOP | REST API

**Soft Skills :** Communication | Critical Thinking | Creative

**Interests:** Fullstack Web Developer, Backend Developer, Frontend Developer

**Languange:** Bahasa Indonesia (Proficient), Bahasa Inggris (Beginner)

## SKILLS & INTERESTS

### React-Ecommerce

Agu 2022 - Okt 2022

**Detail** : React-Ecommerce adalah sebuah website e-commerce yang dibangun dengan stack MERN, menawarkan pengalaman berbelanja online interaktif dan responsif.

**Tools** : MongoDB, ExpressJS, ReactJs, NodeJS, Mongoose, Redux, Stripe, AntDesign, Bootstrap

**Github** : <https://github.com/hikio-17/react-ecommerce.git>

### Point Of Sale

Jul 2022 - Sep 2022

**Detail** : POS (Point of Sale) dengan stack MERN (MongoDB, Express, React, Node.js) menyediakan pengelolaan transaksi penjualan efisien dan antarmuka pengguna intuitif, dengan integrasi seamless antara MongoDB, Express, React, dan Node.js.

**Tools** : MongoDB, ExpressJS, ReactJs, NodeJs, Mongoose, Redux, AntDesign

**Github** : <https://github.com/hikio-17/pos-stackmern.git>

### Forum API

Maret 2023

**Detail** : Forum API yang dibangun menggunakan Node.js, Hapi, dan PostgreSQL adalah sebuah sistem yang menyediakan antarmuka pemrograman aplikasi untuk mengelola forum online. Dengan menggunakan teknologi tersebut, API ini dapat mengintegrasikan dan mengelola data pengguna, posting, komentar, serta memberikan fungsi untuk otentikasi dan otorisasi yang aman.

**Tools** : NodeJs, Hapi, PostgreSQL, JWT, Jest, Postman

**Github** : [https://github.com/hikio-17/ForumApi\\_V2.git](https://github.com/hikio-17/ForumApi_V2.git)

**Postman** : <https://documenter.getpostman.com/view/20149138/2s93zB51po>

## OpenMusic API

Jan 2023 - Feb 2023

Detail : OpenMusix API adalah sebuah proyek yang menyediakan antarmuka pemrograman aplikasi untuk mengelola fitur menambahkan lagu ke playlist, mengelola album, berbagi playlist, dan sistem autentikasi serta otorisasi. Dibangun dengan Node.js dan PostgreSQL, OpenMusix API memungkinkan integrasi mudah ke dalam aplikasi untuk pengelolaan koleksi musik, interaksi pengguna, dan keamanan data.

Tools : NodeJs, PostgreSQL, PostgreSql, Postman, JWT, Hapi

Github : [https://github.com/hikio-17/Tugas03-OpenMusicApp\\_V3.git](https://github.com/hikio-17/Tugas03-OpenMusicApp_V3.git)

Postman : <https://documenter.getpostman.com/view/20149138/2s93zB51pp>

## Laundry API

Juni 2023

Detail : Laundry API adalah sebuah aplikasi berbasis RESTful API yang digunakan untuk mengelola operasional laundry. Aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk melakukan operasi CRUD (Create, Read, Update, Delete) pada entitas pelanggan dan pesanan, serta menyediakan autentikasi menggunakan JSON Web Tokens (JWT) untuk melindungi akses ke API.

Tools : NodeJs, ExpressJs, Sequelize, MySQL, Swagger, Postman, Winston, JWT

Github : <https://github.com/hikio-17/LAUNDRY-API.git>

Postman : <https://documenter.getpostman.com/view/20149138/2s93sZ8EjA>

## CarRented API

Juni 2023

Detail : Travel API adalah sebuah proyek yang bertujuan untuk menyediakan layanan backend untuk pengelolaan aplikasi travel. API ini memungkinkan pengguna untuk melakukan registrasi, autentikasi dan mengelola ketersediaan mobil di setiap company.

Tools : NodeJs, ExpressJs, Sequelize, MySQL, Swagger, Postman, JWT

Github : <https://github.com/hikio-17/Authentications-and-Migrations.git>

Postman : <https://documenter.getpostman.com/view/20149138/2s93sXbtzt>

## REFERENCE

---

Name : Muhammad Ramadhoni  
Company : Eduwork  
Position : Mentor - MERN  
Contact : WA 085156491411