



# Zulfa Iniko Falaq

+6282278329458 | [mrzf833@gmail.com](mailto:mrzf833@gmail.com)

- [linkedin.com/in/zulfa-iniko-falaq](https://www.linkedin.com/in/zulfa-iniko-falaq)
- [github.com/mrzf833](https://github.com/mrzf833)
- [mrzf833.vercel.app](https://mrzf833.vercel.app)

## Tentang Saya

---

Saya adalah Backend Developer berpengalaman menangani pengembangan backend website, problem solving, desain database dan konfigurasi server.

## Pendidikan

---

### 2021 - 2024 | Universitas Telkom | D3 Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi

Program Diploma 3 (D3) Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi mempelajari berbagai topik yang mencakup pemrograman dasar dan lanjutan, seperti struktur data, algoritma, dan pemrograman berorientasi objek (OOP) menggunakan bahasa seperti Java. Mahasiswa juga belajar pengembangan aplikasi web dengan HTML, CSS, JavaScript, serta backend dengan PHP dan framework Laravel. Selain itu, mahasiswa juga mendalami pengembangan aplikasi mobile, manajemen basis data relasional dan NoSQL, pengujian perangkat lunak dengan unit test dan automated testing, keamanan aplikasi, desain flowchart, problem solving, dan proses deployment ke server. Keterampilan ini diperkaya dengan pengalaman praktis melalui magang dan proyek akhir, mempersiapkan lulusan untuk berbagai peran dalam industri teknologi informasi.

### 2018 - 2021 | SMKN 1 Kota Bengkulu | Rekayasa Perangkat Lunak

Jurusan Rekayasa Perangkat Lunak (RPL) adalah bidang studi yang berfokus pada pengembangan dan pemeliharaan perangkat lunak. Yang dipelajari pada saat sekolah ialah belajar oop, desain database, html, php, dan javascript.

## Pengalaman Kerja

---

**Juli 2024 - Juli 2025 | Backend Developer | PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk | Jakarta Selatan, Jakarta**

- Develop Backend for Qris for Bank Rakyat Indonesia
- Deployed Server Using Bamboo
- Monitoring log using kibana
- Develop using agile methods

Tech Stack :

- golang
- mysql
- redis
- elasticsearch
- bamboo
- kafka
- jira
- confluence
- ocp
- docker

**Mei 2022 - Maret 2025 | Freelance Backend Developer | Direktorat Pusat Teknologi Informasi Telkom University | Bandung, Jawa Barat**

- Membuat Rest Api
- Maintenance Rest Api
- Mengembangkan Rest Api

Tech Stack :

- php (laravel 6)
- postgresql
- nest.js
- prisma
- node.js
- golang
- echo
- gorm

**Okt 2021 - Mei 2022 | Internship Backend Developer | Direktorat Pusat Teknologi Informasi Telkom University | Bandung, Jawa Barat**

- Membuat Rest Api
- Maintenance Rest Api
- Mengembangkan Rest Api

**Tech Stack :**

- php (laravel 6)
- postgresql
- nest.js
- prisma
- node.js

**Nov 2020 - Sekarang | Freelance Fullstack Developer**

- Membuat website
- Maintenance website
- Mengembangkan Website
- Desain database
- deploy server

**Tech Stack :**

- php (laravel)
- mysql
- postgresql
- bootstrap
- jQuery
- tailwind
- javascript
- nest.js
- express.js
- vue.js
- nuxt.js (versi 2)
- golang
- fiber

**Feb 2020 - Jun 2020 | Internship Backend Developer | Cyber Army Indonesia | Bandung, Jawa Barat**

- Membuat website
- Maintenance website
- Mengembangkan Website
- Desain database

Tech Stack :

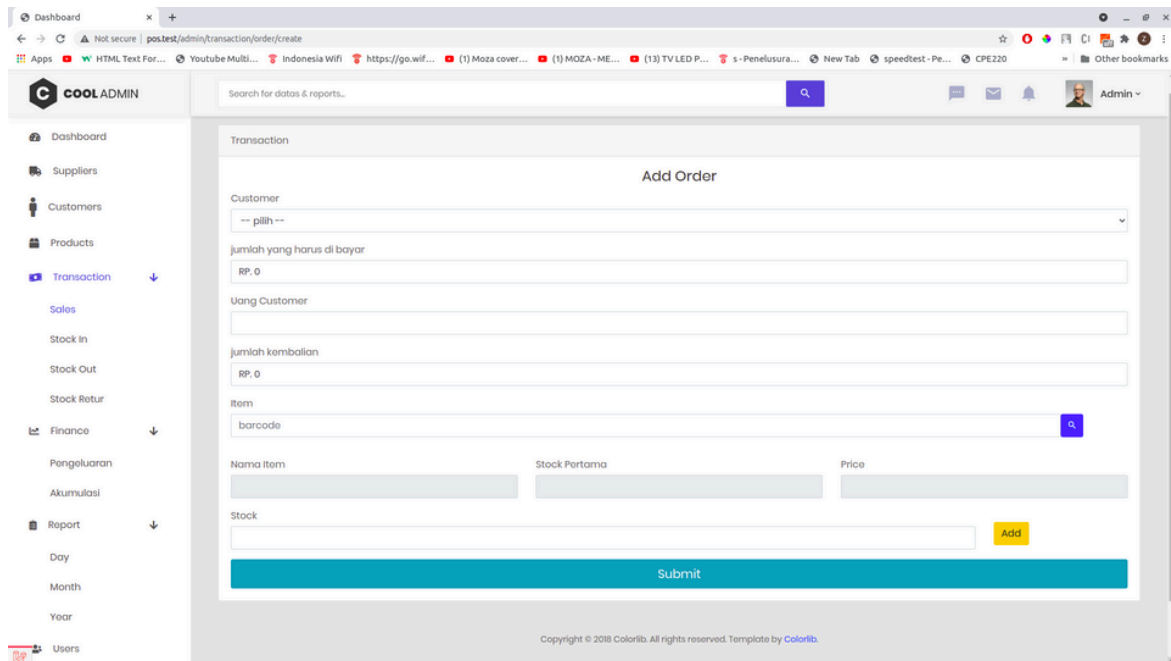
- php (laravel 6)
- mysql
- postgresql
- bootstrap
- jQuery

### **Kemampuan**

problem solving, deploy server, desain database, rest api, web socket, dominan backend developer, php, laravel, node js, nest js, express js, go lang, echo, fiber, gorm, prisma, tailwind, bootstrap, jQuery, vue js, nuxt js, mysql, postgresql, mongo db, docker.

# Portofolio

## Aplikasi Gudang Dan Kasir (point of sales)

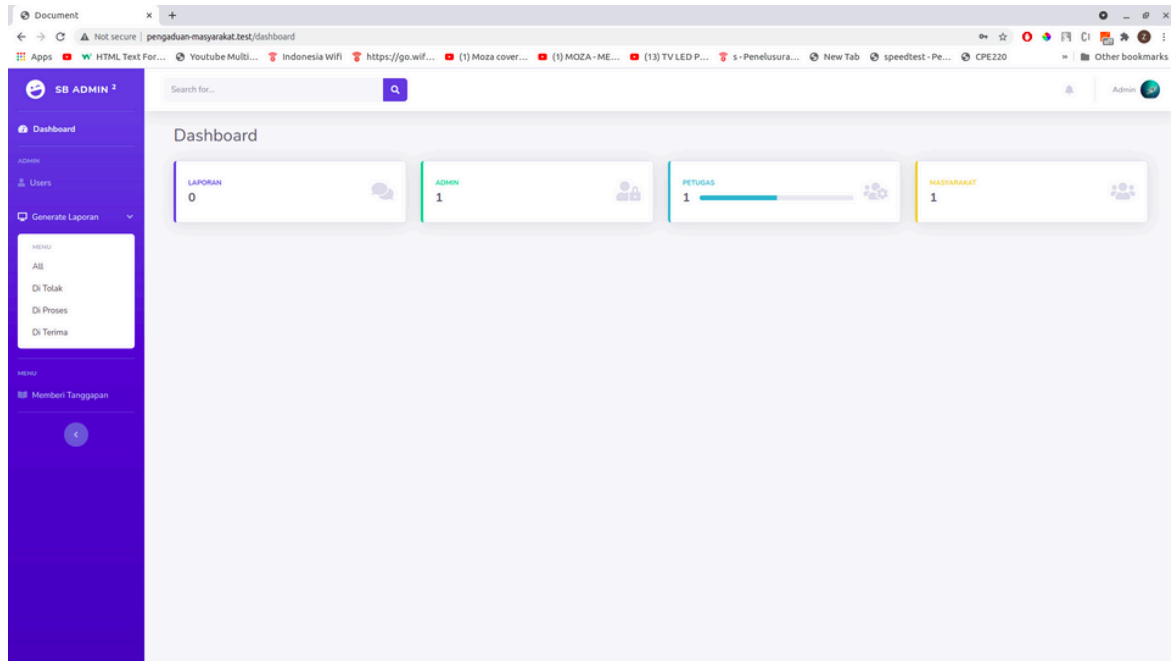


Aplikasi website (produk sendiri) ini menyediakan solusi lengkap untuk manajemen gudang dan kasir, dengan fitur penyimpanan stok, transaksi kasir, pemindai barcode, dan pelaporan keuangan. Terdapat tiga peran pengguna: admin untuk mengelola sistem, kasir untuk memproses transaksi, dan manajemen untuk menganalisis laporan keuangan. Aplikasi ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas bisnis secara signifikan. link : <https://www.youtube.com/watch?v=hVPhOQFGyRQ>

### Tech Stack :

- laravel 6
- bootstrap
- mysql

## Aplikasi Pengaduan Masyarakat

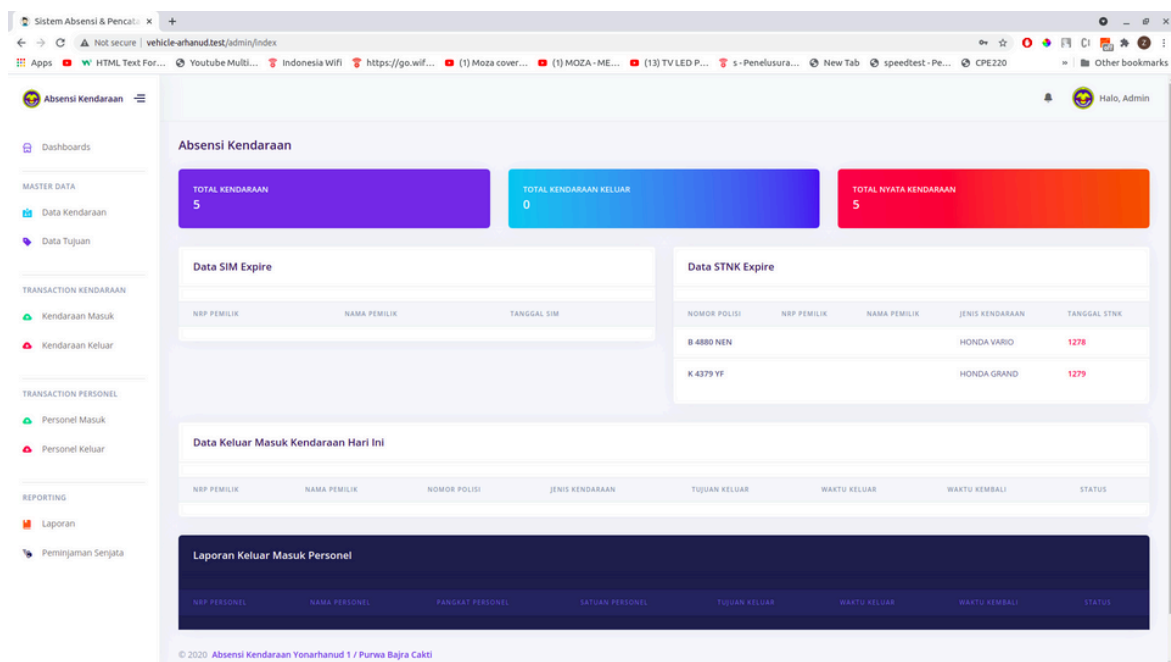


Aplikasi website (tugas sekolah SMKN) ini dirancang untuk menghasilkan laporan yang dapat diunduh dalam format PDF, serta memungkinkan pengguna untuk memberikan tanggapan yang akan dimasukkan ke dalam laporan tersebut.

Tech Stack :

- laravel 6
- bootstrap
- mysql

## Aplikasi Absensi Kendaraan

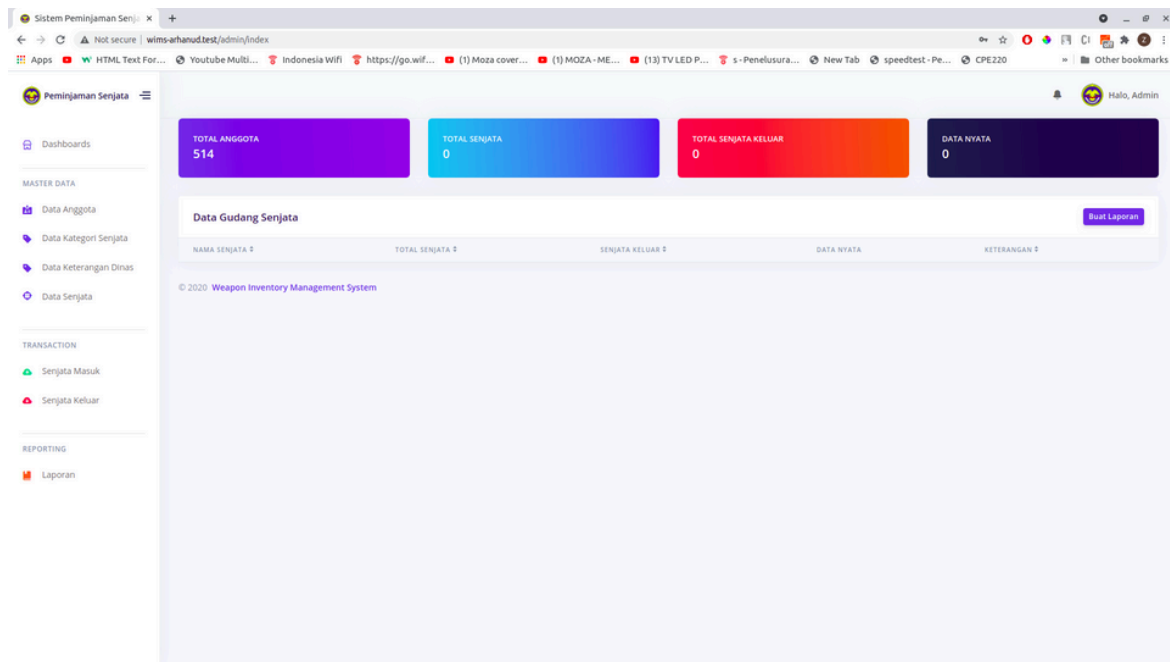


Aplikasi website ini, dibangun untuk kebutuhan klien freelance sakaraguna, berfungsi menghitung keluar masuk kendaraan dan personel, serta menyediakan laporan reporting dan peminjaman senjata.

Tech Stack :

- laravel 6
- postgresql
- bootstrap
- jQuery

## Aplikasi Peminjaman Senjata

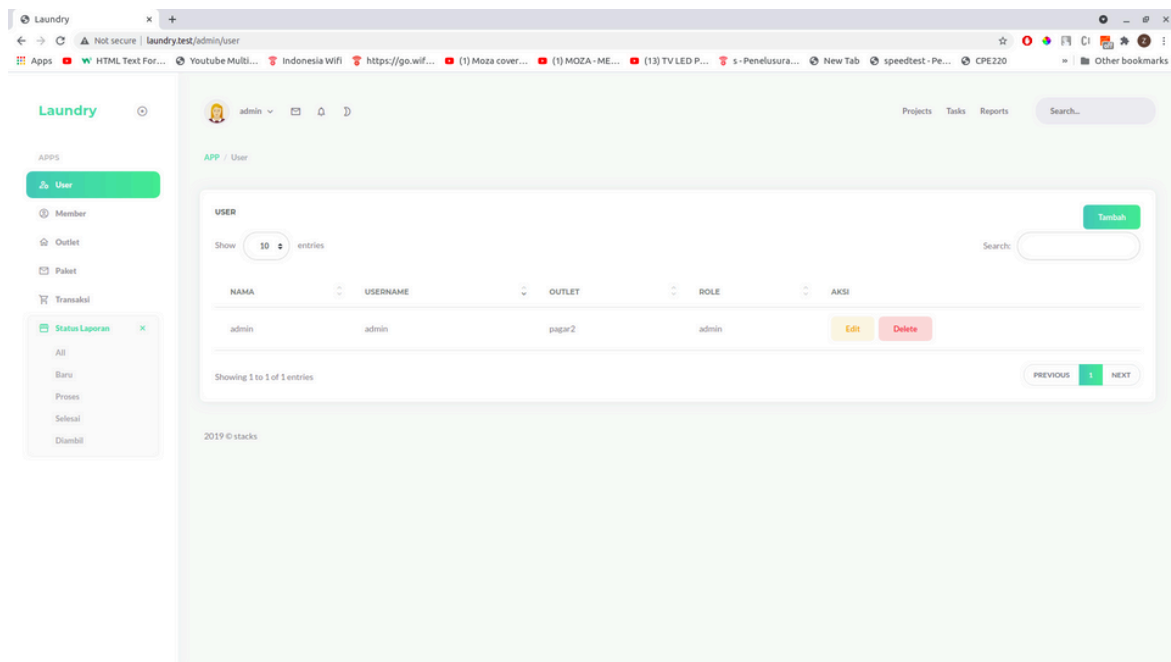


Aplikasi website ini, dibangun untuk kebutuhan klien freelance Sakaraguna, berfungsi untuk menghitung senjata masuk, keluar dan mengelompokkan senjata anggota, serta dilengkapi dengan fitur pelaporan.

Tech Stack :

- laravel 6
- postgresql
- bootstrap
- jQuery

## Aplikasi Laundry

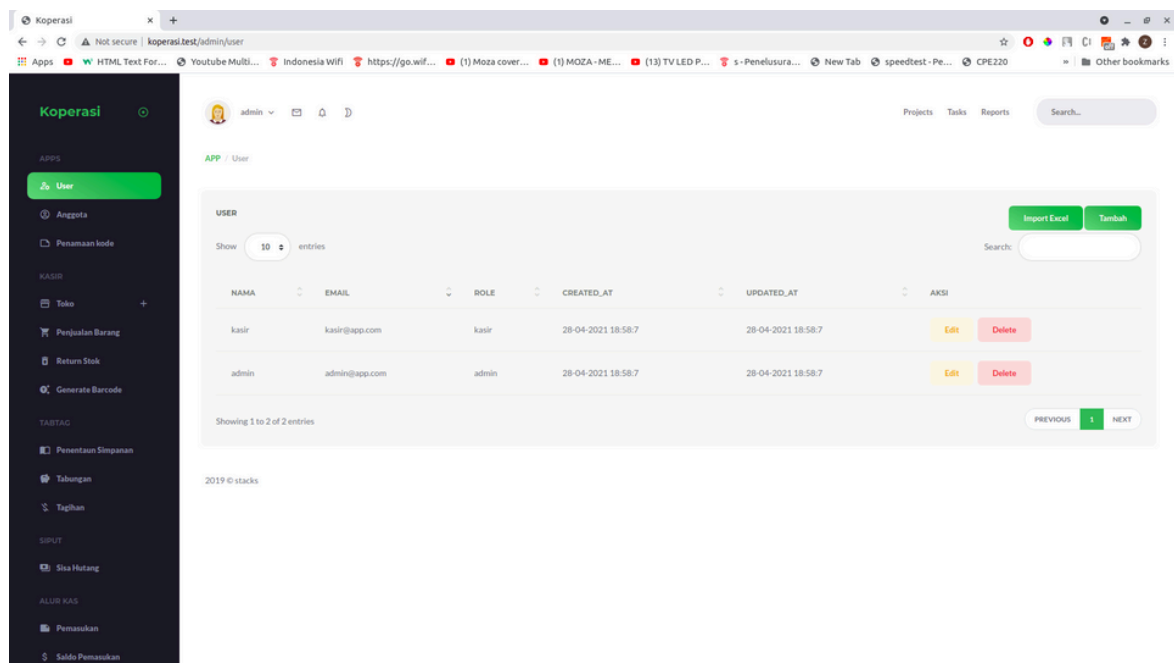


Aplikasi website (tugas SMKN) ini digunakan untuk mencatat semua transaksi masuk dan keluar laundry, dengan fitur tambahan untuk mengelola beberapa outlet serta laporan keuangan.

Tech Stack :

- laravel 8
- postgresql
- bootstrap
- jQuery

## Aplikasi Koperasi



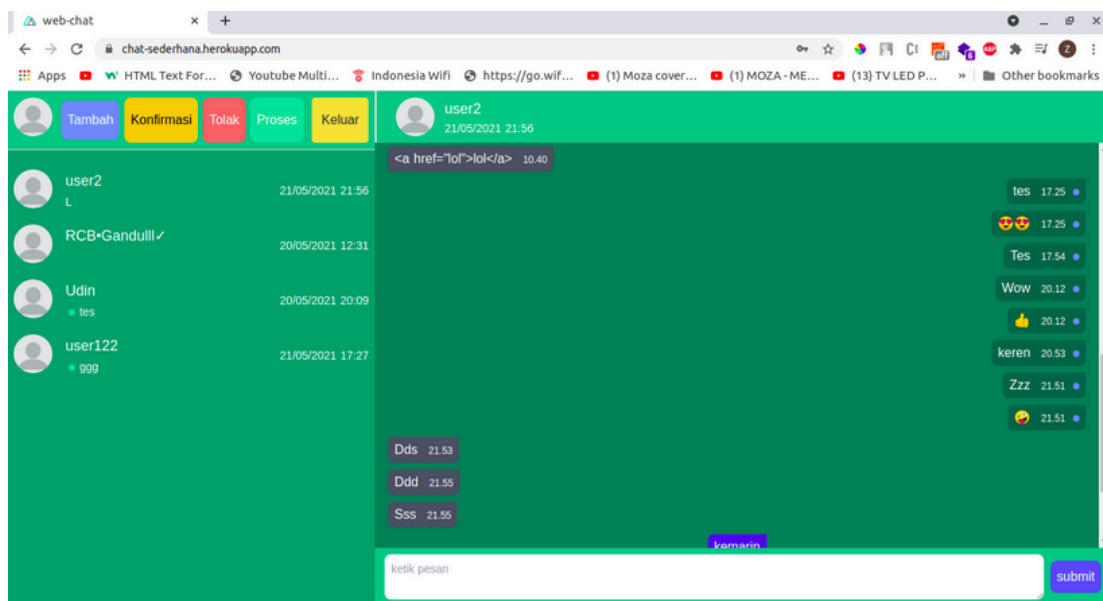


Aplikasi website ini, dibangun untuk kebutuhan klien freelance Sakaraguna, berfungsi untuk mengelola keuangan koperasi dengan fitur point of sales dan akuntansi. Fitur-fiturnya meliputi transaksi kasir, manajemen stok, alur kas, neraca, peminjaman keuangan, dan generate kode.

Tech Stack :

- laravel 8
- postgresql
- bootstrap
- jQuery

## Aplikasi Chat Sederhana



Aplikasi website chat sederhana ini dibuat untuk mempelajari penggunaan web socket menggunakan Laravel dan Nuxt.js.

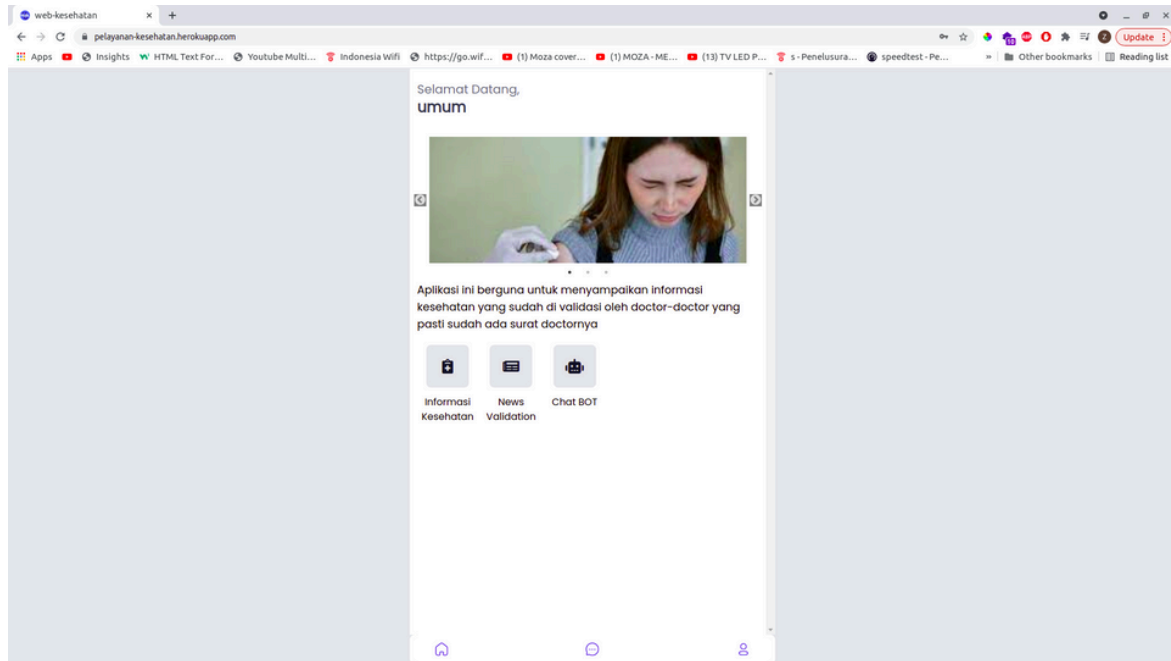
source code api : <https://github.com/mrzf833/api-chat>

source code front end : <https://github.com/mrzf833/web-chat>

Tech Stack :

- laravel 8
- mysql
- pusher
- tailwind
- nuxt 2

## Aplikasi Pelayanan Kesehatan

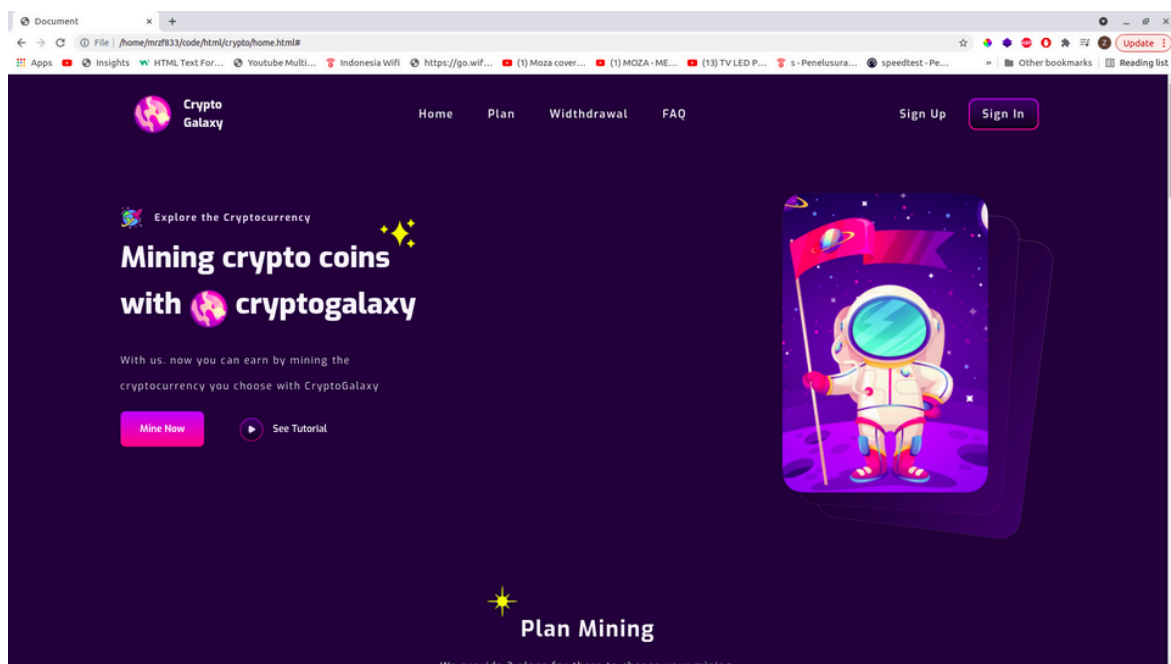


Aplikasi ini dibuat untuk memenuhi tugas kuliah dan bermanfaat untuk mencari berita yang valid, yang telah divalidasi langsung oleh dokter. Selain itu, aplikasi ini memanfaatkan web socket untuk konsultasi dengan dokter melalui fitur chat. Terdapat tiga jenis pengguna: admin, pasien, dan dokter.

Tech Stack :

- laravel 8
- mysql
- pusher
- tailwind
- nuxt 2

## Aplikasi Crypto

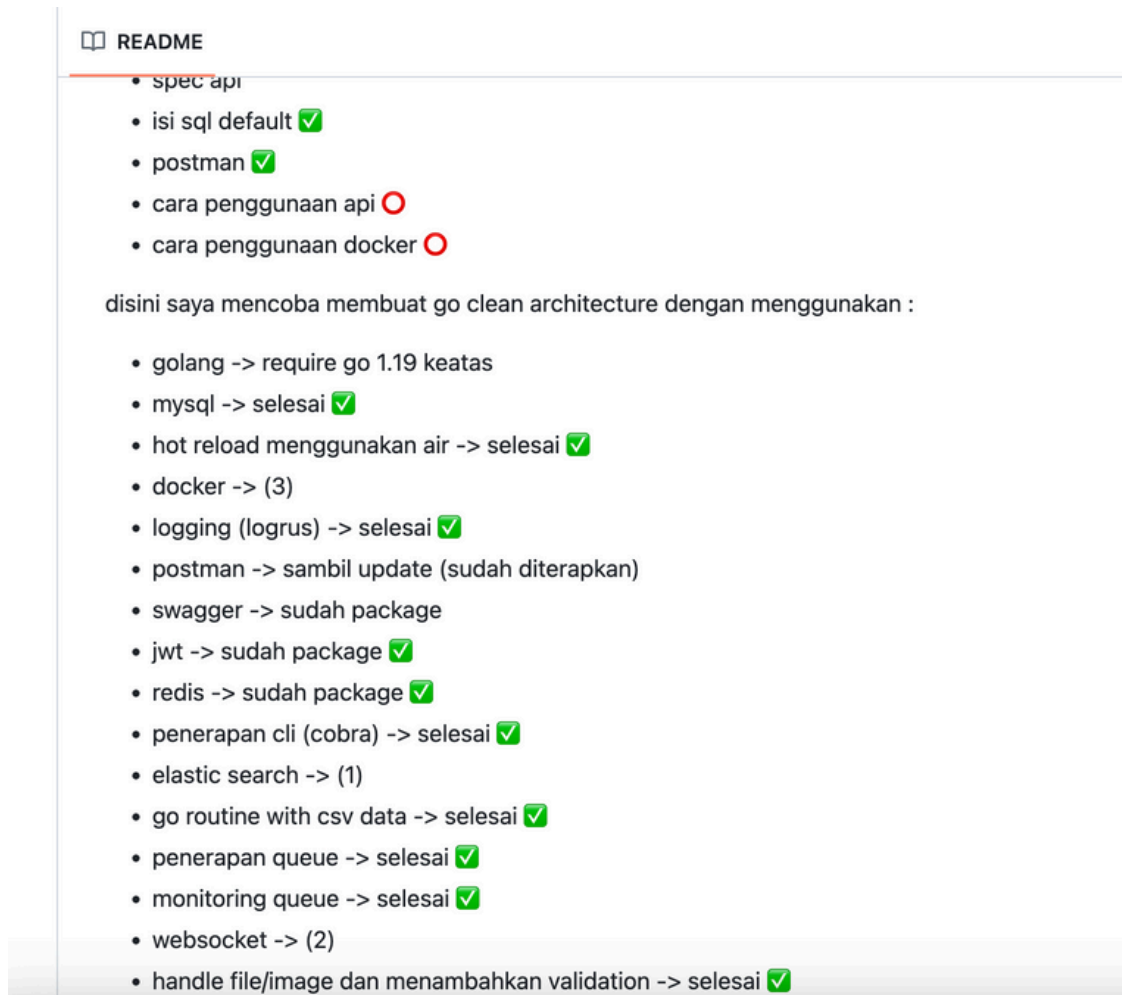


Aplikasi ini dirancang oleh Calvin, dan saya slinging desainnya ke bagian front end saja.

Tech Stack :

- tailwind
- html

Rest Api



Rest API ini dibuat untuk mempelajari tentang Golang Fiber. Di sini, Anda mengimplementasikan JWT untuk autentikasi, Gorm untuk ORM, Redis untuk caching, command-line interface, Elasticsearch, goroutines, dan queue. Beberapa fitur tersebut telah berhasil diimplementasikan dalam proyek ini.

source code : <https://github.com/mrzf833/go-fiber-clean-architecture>

Tech Stack :

- golang
- fiber
- web socket
- postman
- gorm
- mysql
- swagger
- jwt
- docker
- cli (cobra)
- redis
- queue
- elastich search

### **Api SATU Data Telkom University**

Saya mengembangkan backend untuk sistem Satu Data yang dirancang khusus guna memenuhi kebutuhan Universitas Telkom, terutama di Bandung. Sistem ini bertujuan untuk mengintegrasikan dan mengelola data secara efisien di berbagai bidang, termasuk akademik, sumber daya manusia (SDM), alumni, serta dashboard pemantauan. Dengan pengembangan ini, diharapkan Universitas Telkom dapat memiliki sistem yang lebih terstruktur, akurat, dan terpusat untuk mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik.

Tech Stack :

- laravel 6
- redis
- Go Echo
- Node Js
- postgresql
- queue
- Nest Js

### **Api SATU Data Universitas Sumatera Utara**

Saya mengembangkan backend untuk sistem Satu Data guna memenuhi kebutuhan Universitas Sumatera Utara (USU) melalui Telkom University (PUTI). Pengembangan ini berfokus pada integrasi dan pengelolaan data di berbagai bidang, termasuk akademik, sumber daya manusia (SDM), alumni, serta dashboard pemantauan. Dengan sistem ini, diharapkan USU dapat memiliki ekosistem data yang lebih terstruktur, akurat, dan terpusat, sehingga dapat mendukung pengambilan keputusan yang lebih efektif dan efisien.

Tech Stack :

- laravel 6
- redis
- postgresql
- queue

### **Api New SSO Telkom University**

Saya mengembangkan backend untuk sistem Single Sign-On (SSO) guna memenuhi kebutuhan Universitas Telkom. Sistem ini dirancang untuk mengelola autentikasi pengguna secara terpusat, sehingga dapat digunakan di berbagai aplikasi yang ada di lingkungan Universitas Telkom. Dengan implementasi SSO ini, proses login menjadi lebih efisien, aman, dan terintegrasi, memungkinkan pengguna untuk mengakses berbagai layanan universitas dengan satu kali autentikasi tanpa perlu login berulang kali di setiap aplikasi.

Tech Stack :

- Go Echo
- redis
- cmd
- postgresql
- queue

### **Api BRI Cancel Qris MPN**

API ini berfungsi untuk membatalkan QRIS yang telah digenerate sebelumnya, memastikan bahwa kode tersebut tidak dapat digunakan kembali. Dengan menggunakan API ini, sistem dapat mengelola transaksi dengan lebih aman dan mencegah penyalahgunaan QRIS yang sudah tidak berlaku.

Tech Stack :

- golang
- elasticsearch
- mysqli
- bamboo

### **Api BRI Qris untuk alipay**

API ini menyediakan berbagai fungsi untuk mendukung proses pembayaran melalui pihak ketiga (Alipay), termasuk pembuatan (generate) QRIS, pembatalan (cancel), pembayaran (payment), pengecekan status transaksi (check status), serta pengembalian dana (refund). Dengan API ini, sistem dapat mengelola transaksi secara efisien dan memastikan pengalaman pembayaran yang lebih lancar dan aman.

Tech Stack :

- golang
- elasticsearch
- redis
- mysqli
- bamboo

### **Api BRI Update Merchant Qris**

API ini digunakan untuk memperbarui data merchant yang terhubung dengan sistem QRIS, memastikan informasi tetap akurat, terkini, dan sesuai dengan kebutuhan operasional.

Tech Stack :

- golang
- elasticsearch
- redis
- mysqli
- bamboo

## Api BRI Qris untuk alipay

API ini menyediakan berbagai fungsi untuk mendukung proses pembayaran melalui pihak ketiga (Alipay), termasuk pembuatan (generate) QRIS, pembatalan (cancel), pembayaran (payment), pengecekan status transaksi (check status), serta pengembalian dana (refund). Dengan API ini, sistem dapat mengelola transaksi secara efisien dan memastikan pengalaman pembayaran yang lebih lancar dan aman.

Tech Stack :

- golang
- elasticsearch
- redis
- mysqli
- bamboo