



Zulfa Iniko Falaq

+6282278329458 | mrzf833@gmail.com

- [linkedin.com/in/zulfa-iniko-falaq](https://www.linkedin.com/in/zulfa-iniko-falaq)
- github.com/mrzf833
- 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 - Sekarang | Backend Developer | PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk | Jakarta Selatan, Jakarta

- Develop Backend for Qris for Bank Rakyat Indonesia
- Develop Backend for EDC 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 | 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 :

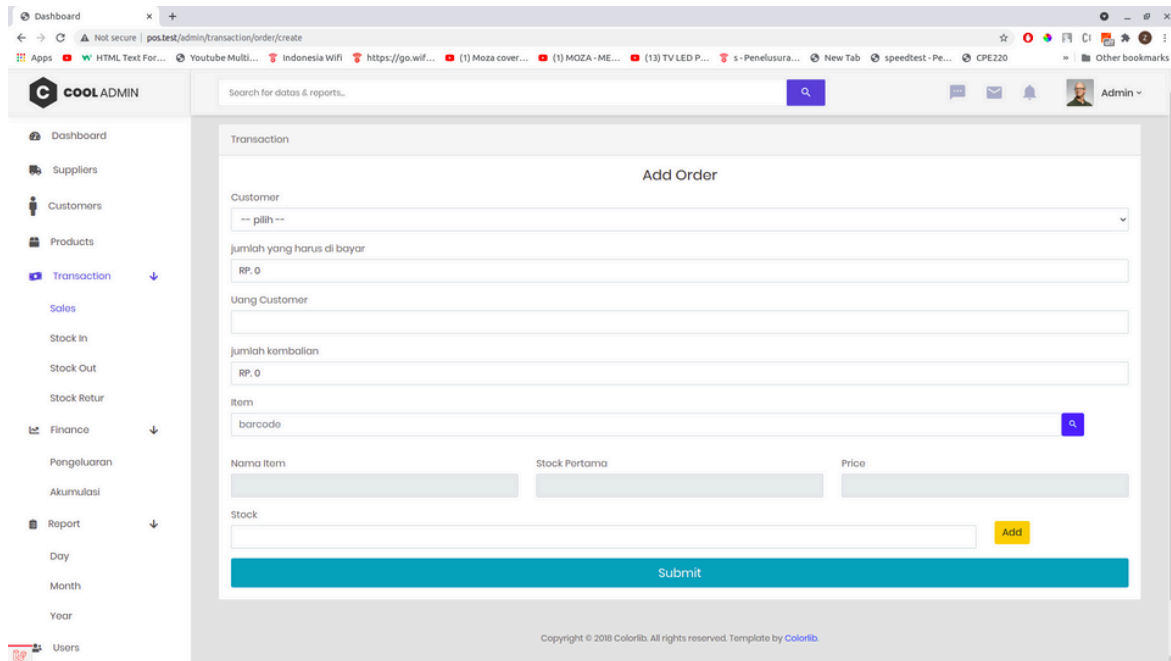
- php (laravel 6)
- mysql
- postgresql
- bootstrap
- jQuery

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)

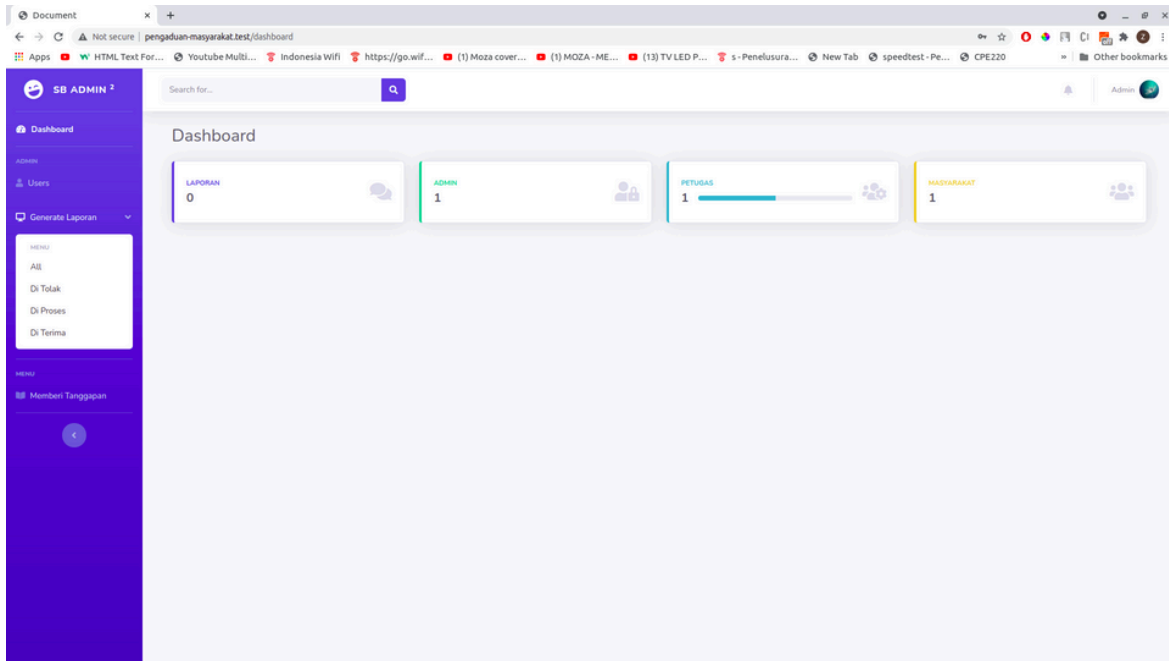


Aplikasi website (produk sendiri) ini menyediakan solusi lengkap untuk manajemen gudang dan kasir, dengan fitur penyimpanan stok, transaksi kasir, pemindai barcode, dan pelaporan keuangan. Terdapat tiga peran pengguna: admin untuk mengelola sistem, kasir untuk memproses transaksi, dan manajemen untuk 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

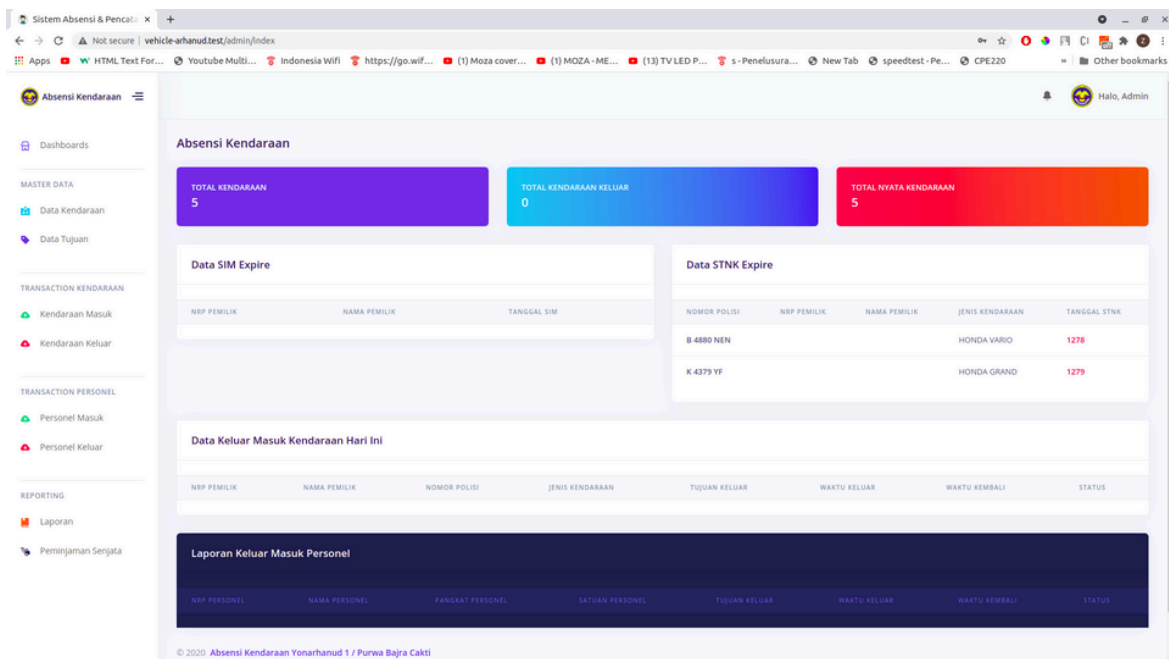


Aplikasi website (tugas sekolah SMKN) ini dirancang untuk menghasilkan laporan yang dapat diunduh dalam format PDF, serta memungkinkan pengguna untuk memberikan tanggapan yang akan dimasukkan ke dalam laporan tersebut.

Tech Stack :

- laravel 6
- bootstrap
- mysql

Aplikasi Absensi Kendaraan

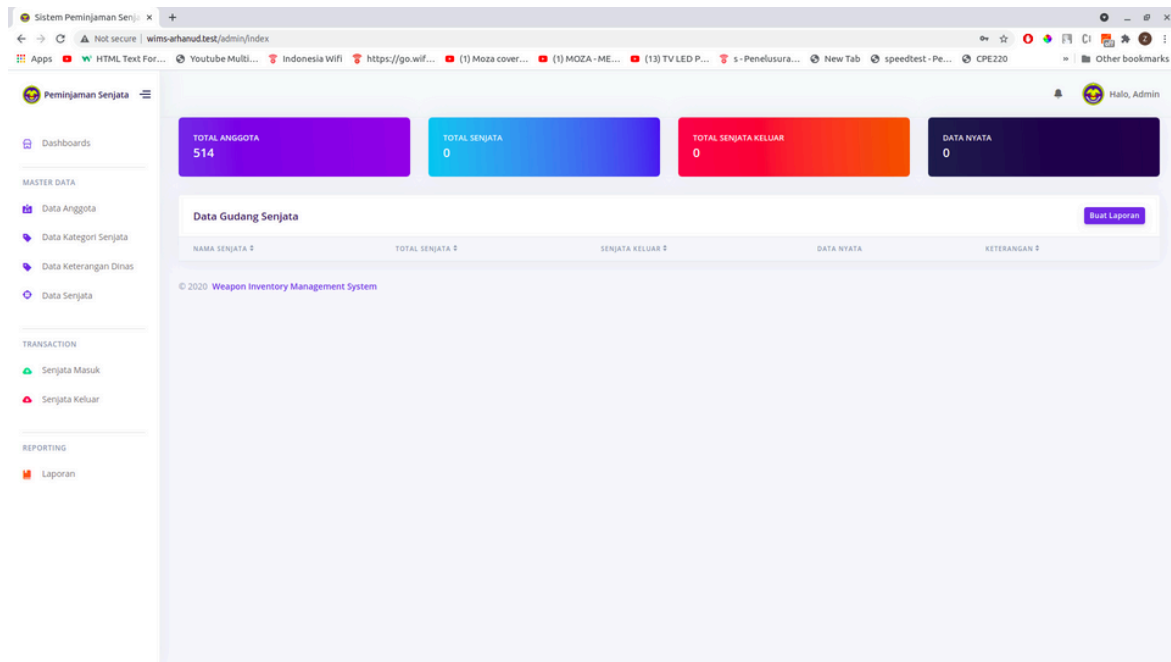


Aplikasi website ini, dibangun untuk kebutuhan klien freelance sakaraguna, berfungsi menghitung keluar masuk kendaraan dan personel, serta menyediakan laporan reporting dan peminjaman senjata.

Tech Stack :

- laravel 6
- postgresql
- bootstrap
- jQuery

Aplikasi Peminjaman Senjata

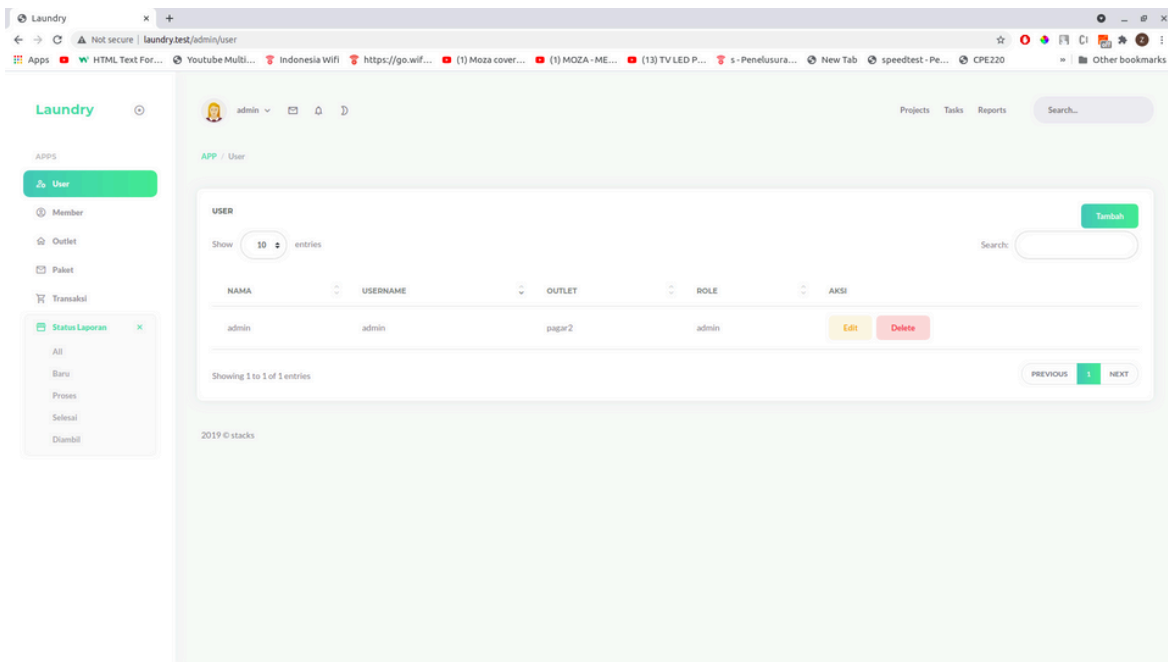


Aplikasi website ini, dibangun untuk kebutuhan klien freelance Sakaraguna, berfungsi untuk menghitung senjata masuk, keluar dan mengelompokkan senjata anggota, serta dilengkapi dengan fitur pelaporan.

Tech Stack :

- laravel 6
- postgresql
- bootstrap
- jQuery

Aplikasi Laundry

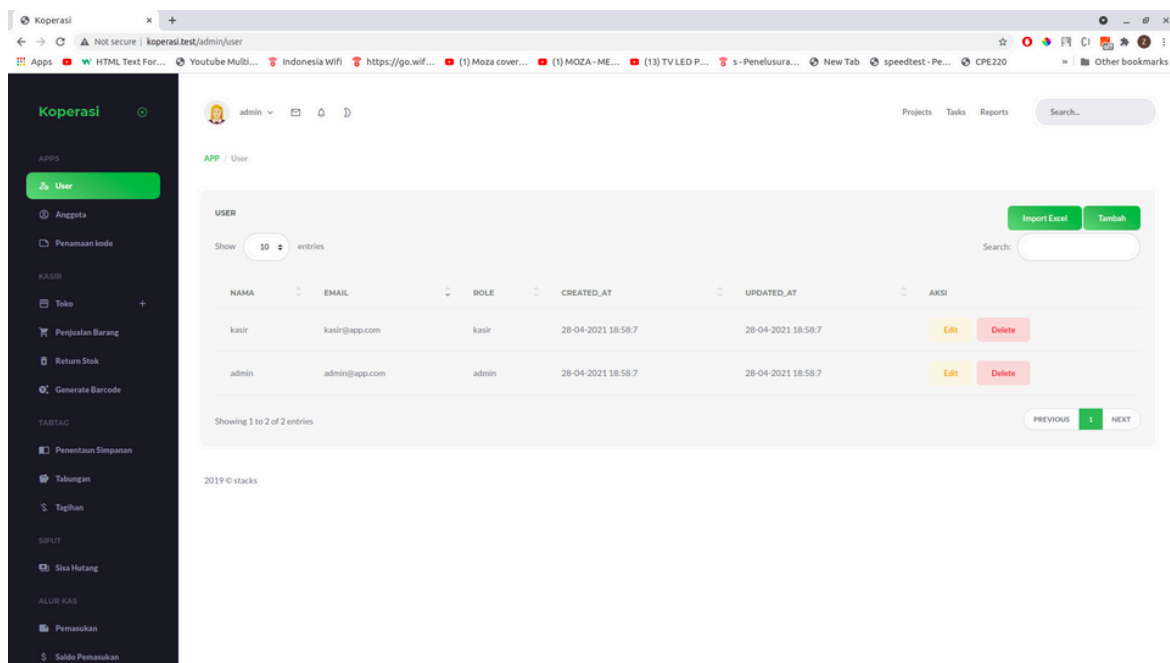


Aplikasi website (tugas SMKN) ini digunakan untuk mencatat semua transaksi masuk dan keluar laundry, dengan fitur tambahan untuk mengelola beberapa outlet serta laporan keuangan.

Tech Stack :

- laravel 8
- postgresql
- bootstrap
- jQuery

Aplikasi Koperasi

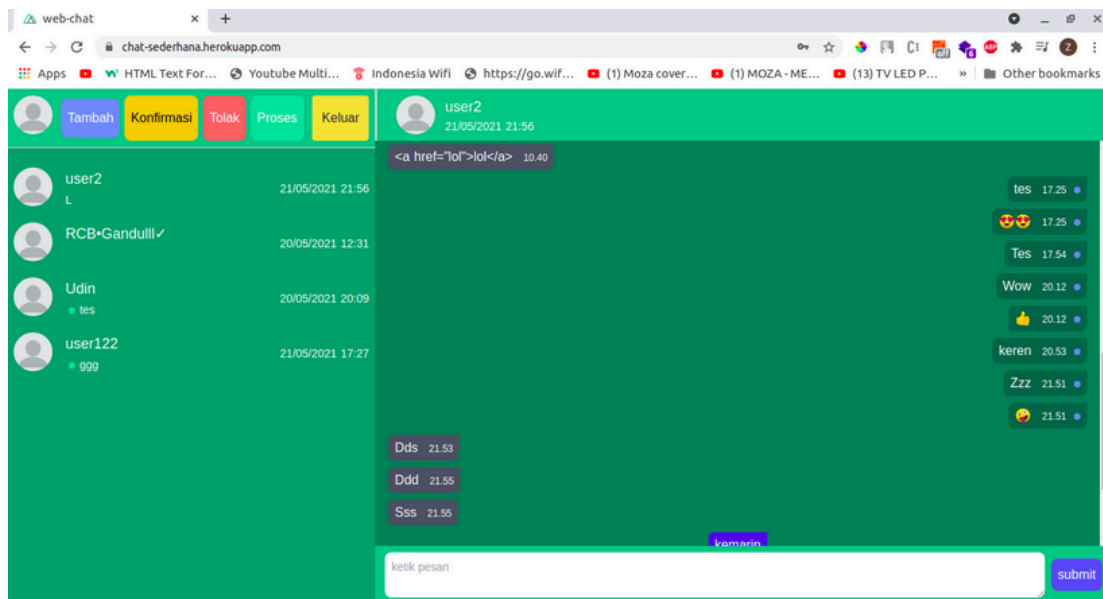


Aplikasi website ini, dibangun untuk kebutuhan klien freelance Sakaraguna, berfungsi untuk mengelola keuangan koperasi dengan fitur point of sales dan akuntansi. Fitur-fiturnya meliputi transaksi kasir, manajemen stok, alur kas, neraca, peminjaman keuangan, dan generate kode.

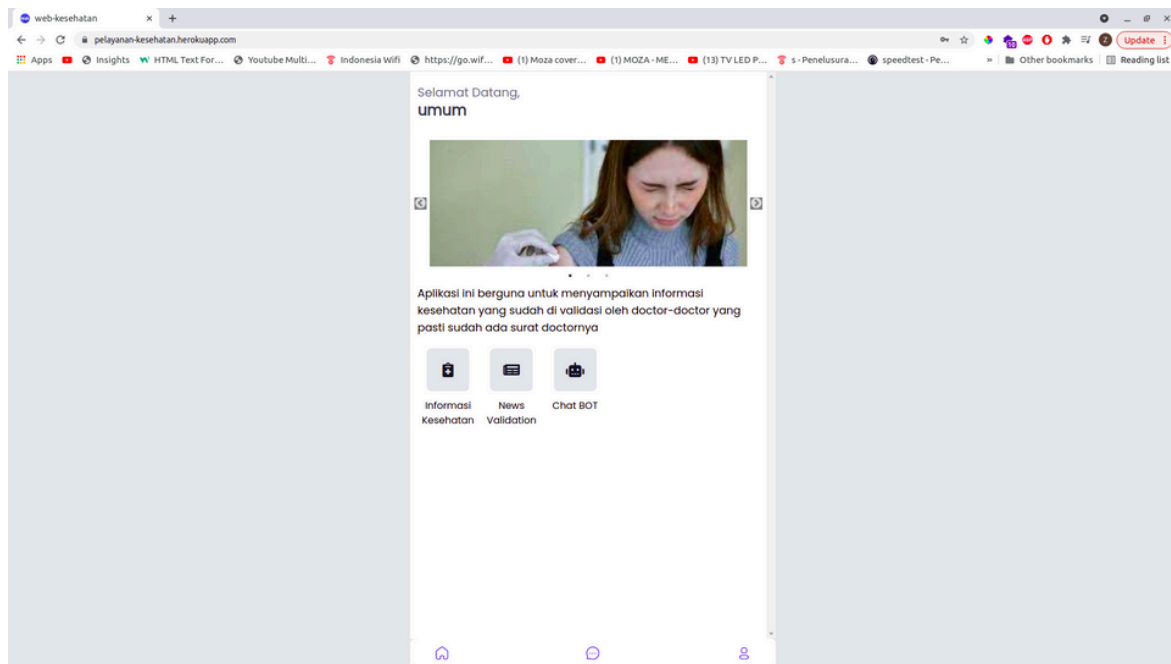
Tech Stack :

- laravel 8
- postgresql
- bootstrap
- jQuery

Aplikasi Chat Sederhana



Aplikasi Pelayanan Kesehatan

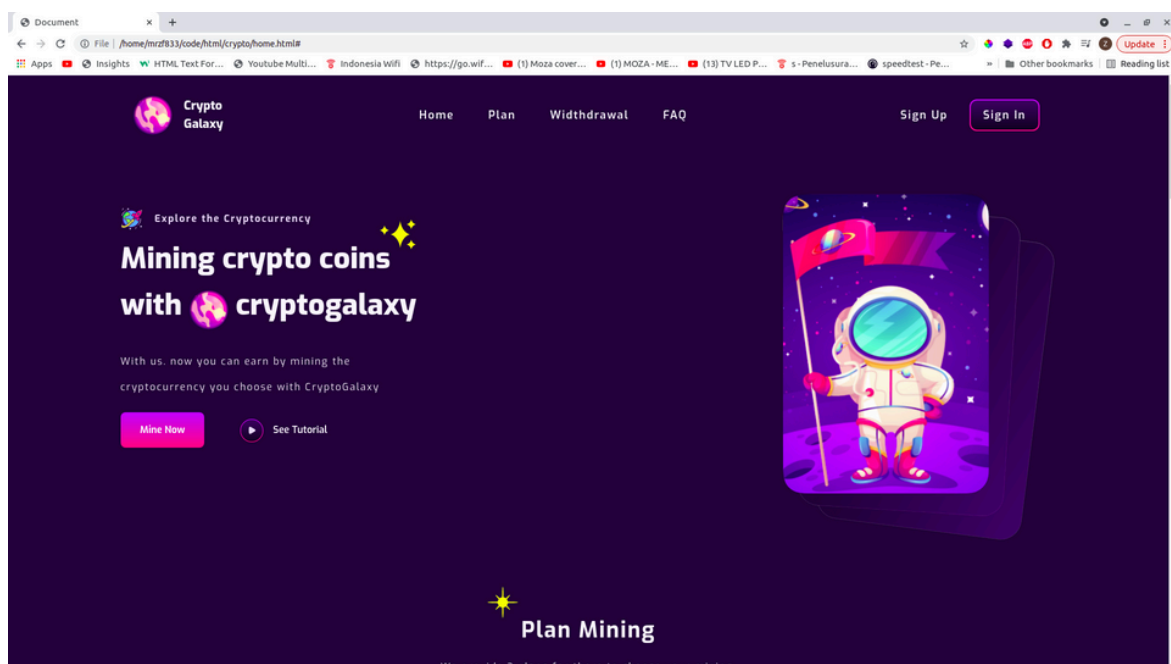


Aplikasi ini dibuat untuk memenuhi tugas kuliah dan bermanfaat untuk mencari berita yang valid, yang telah divalidasi langsung oleh dokter. Selain itu, aplikasi ini memanfaatkan web socket untuk konsultasi dengan dokter melalui fitur chat. Terdapat tiga jenis pengguna: admin, pasien, dan dokter.

Tech Stack :

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

Aplikasi Crypto

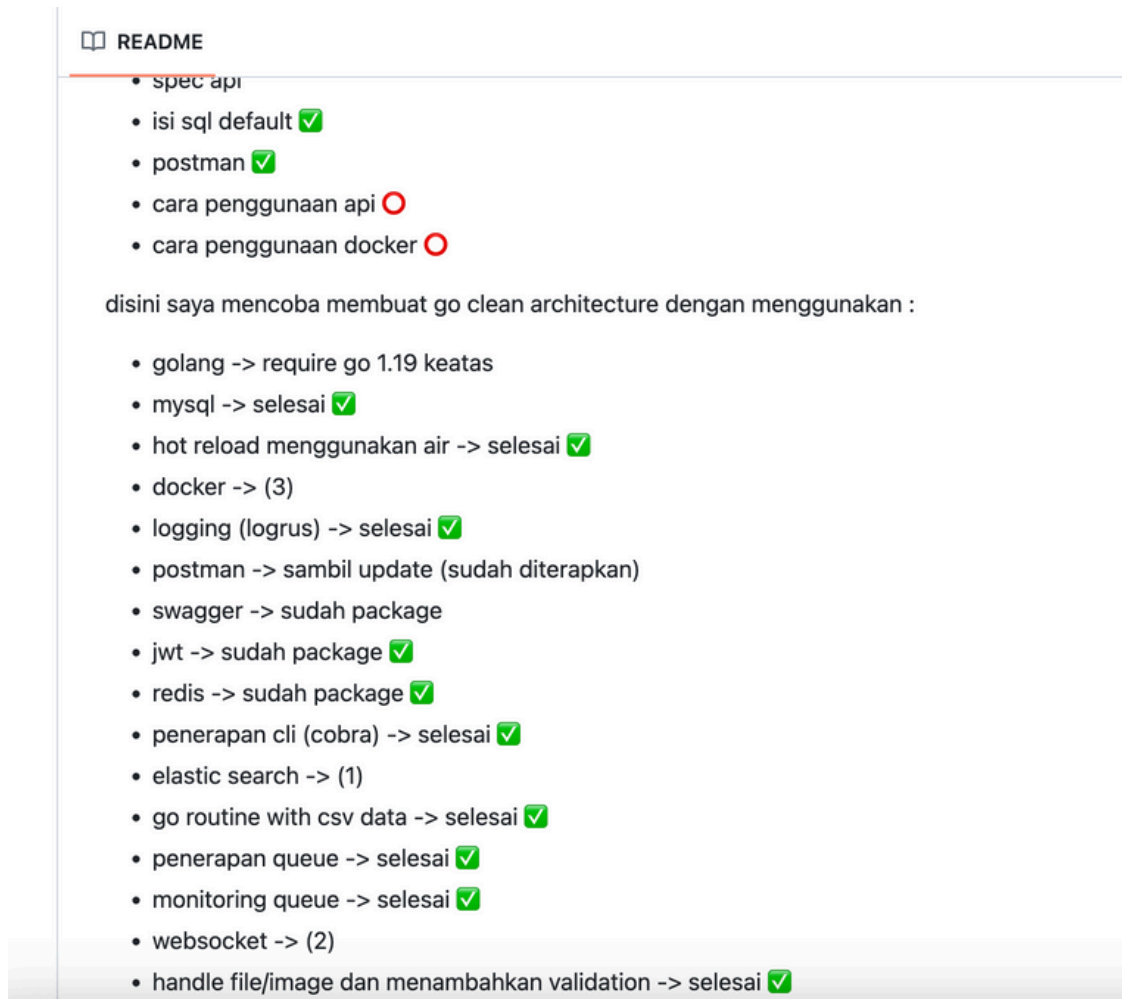


Aplikasi ini dirancang oleh Calvin, dan saya slincing desainnya ke bagian front end saja.

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
- elastic search
- queue

Api SATU Data Telkom University



Direktorat Pusat Teknologi Informasi

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



Direktorat Pusat Teknologi Informasi

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
- mysql
- 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
- mysql
- 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
- mysql
- bamboo

API Host Edc Untuk Qris



API ini digunakan untuk mendukung transaksi pembayaran QRIS melalui perangkat EDC. API ini menyediakan berbagai fitur utama yang mencakup pembuatan QRIS (generate QRIS) untuk proses pembayaran, pengecekan status transaksi (check status) guna memastikan keberhasilan atau kegagalan transaksi, serta pengembalian dana (refund) apabila diperlukan.

Tech Stack :

- golang
- elasticsearch
- redis
- mysql
- bamboo

API Reversal Host Edc Untuk Qris Tap



API ini digunakan untuk mendukung transaksi pembayaran QRIS melalui perangkat EDC. Pada implementasi ini, saya difokuskan pada fitur reversal, yaitu proses pembatalan atau pembalikan transaksi QRIS yang telah dilakukan sebelumnya.

Tech Stack :

- golang
- elasticsearch
- rabbit mq
- mysqli
- bamboo

API Reversal Purchase Dan Reversal Void Host Edc Untuk Kartu



API ini digunakan untuk mendukung transaksi pembayaran menggunakan kartu melalui perangkat EDC. Pada pengembangan ini, fokus utama saya adalah pada implementasi fitur reversal purchase dan void reversal kartu. Fitur reversal purchase digunakan untuk membatalkan transaksi pembelian kartu yang telah diproses sebelumnya akibat kondisi tertentu, seperti kegagalan transaksi, kesalahan input, atau gangguan sistem. Sementara itu, fitur void reversal kartu berfungsi untuk melakukan pembatalan terhadap proses reversal yang telah dilakukan, sehingga status transaksi dapat dikembalikan sesuai dengan kondisi yang semestinya.

Tech Stack :

- golang
- elasticsearch
- rabbit mq
- postgresql
- bamboo

API Generate File Mpays Untuk Report Edc



API ini digunakan untuk generate file Mpays yang berfungsi sebagai report transaksi EDC. API ini mengolah data transaksi yang berasal dari perangkat EDC, kemudian memformat dan menghasilkan file laporan Mpays sesuai dengan spesifikasi yang telah ditentukan. File report yang dihasilkan dapat digunakan untuk keperluan rekonsiliasi, monitoring transaksi, serta pelaporan ke sistem terkait, sehingga membantu memastikan akurasi data dan kelancaran proses operasional EDC.

Tech Stack :

- golang
- elasticsearch
- redis
- sftp
- postgresql
- bamboo
- minio