Portfolio Project

Link Personal Website : <https://dzulfi-hafidz.vercel.app/>

List project Yang Telah Dikerjakan :

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Project Name** | **Sistem Manajemen Karyawan** |
| Role | Front End Developer |
| Customer | Kosasih Group |
| Project Desc | Sistem Yang Mempermudah tim HR dalam mengelola data karyawan, pelamar, dan kontrak secara terpusat. Mendukung pelacakan pelamar secara real-time untuk mempercepat rekrutmen dan pengambilan keputusan berbasis data. |
| Technical Info | React.js, Tailwind CSS, Firebase Firestore (basis data real-time) |
| Job Desc. | * Analisis & Pengembangan: Mengidentifikasi kebutuhan HR, merancang aplikasi, dan membangun antarmuka menggunakan React JS dan Tailwind CSS. * Integrasi Firestore: Menyusun struktur database dan mengelola data. * Implementasi SPA & Pengujian: Menjamin pengalaman pengguna yang seamless dan aplikasi bebas bug. |
| 1. **Project Name** | **Scrum Management App** |
| Role | Full Stack Developer |
| Customer | Kosasih Group |
| Project Desc | Sistem Yang memfasilitasi pemantauan tugas tim dalam skala bulanan, mingguan, dan harian, serta menampilkan persentase capaian setiap staf. Memudahkan manajer dalam melacak progres pekerjaan dan mengevaluasi kinerja, sehingga mendukung optimalisasi produktivitas tim |
| Technical Info | React.js, Tailwind CSS, Baserow (basis data) |
| Job Desc. | * Analisis & Pengembangan: Mengidentifikasi kebutuhan HR, merancang aplikasi, dan membangun antarmuka menggunakan React JS dan Tailwind CSS. * Pengembangan Fitur Utama: Monitoring tugas harian, mingguan, bulanan, dan laporan capaian kinerja. * Frontend Development: Membangun antarmuka yang responsif dan user-friendly. * Backend & Database: Struktur data di Baserow untuk manajemen tugas. * Visualisasi Data: Progress bar dan grafik capaian. * Pengujian & Pemeliharaan: Menjamin stabilitas dan perbaikan aplikasi. |
| 1. **Project Name** | **Customer Service AI** |
| Role | Full Stack Developer |
| Customer | Kosasih Group |
| Project Desc | Sistem ini digunakan untuk menjawab pesan WhatsApp pelanggan secara otomatis menggunakan AI, mempercepat respons dengan jawaban berbasis informasi yang sudah dikustomisasi sesuai kebutuhan perusahaan. AI memahami konteks tiap percakapan sehingga dapat memberikan jawaban yang relevan. Pesan pelanggan di WhatsApp juga diteruskan ke grup Telegram, dan pesan bisa dibalas langsung melalui Telegram menggunakan webhook. Admin dapat mengelola instruksi AI, memantau dan membalas pesan, serta mengaktifkan atau menonaktifkan fitur chat AI melalui dashboard. |
| Technical Info | * Frontend: React JS, Tailwind CSS * Backend: Node JS * Database: MySQL * AI: OpenAI API (ChatGPT) * Storage: Firebase Storage untuk menyimpan gambar * Automasi: Make.com untuk otomatisasi proses * Integrasi API dan Webhook * WhatsApp: WHAPI untuk webhook dan API pengiriman pesan * Telegram: API dan webhook Telegram untuk pengiriman dan penerimaan pesan |
| Job Desc. | * Mengembangkan sistem AI chat dengan integrasi WA dan Telegram. * Menyusun frontend dengan React dan fitur admin untuk pembaruan instruksi AI dan pengaturan chat. * Mengelola backend dengan Express dan API eksternal untuk pesan dan balasan. * Mengintegrasikan webhook dan API untuk otomatisasi chat, serta memantau dan memperbaiki bugs selama implementasi. |
| 1. **Project Name** | **Presensi App** |
| Role | Full Stack Developer |
| Customer | Kosasih Group |
| Project Desc | Sistem Presensi memungkinkan staf untuk merekam kehadiran mereka tanpa perlu login, menggunakan sistem barcode untuk presensi. Aplikasi ini mencatat, menyimpan, dan mengelola data kehadiran lengkap dengan foto. Admin dapat melihat rekapan kehadiran setiap staf, termasuk nominal insentif yang terintegrasi dengan software lain seperti Acosys. Pengguna juga dapat mendownload rekapan dalam bentuk CSV |
| Technical Info | * Frontend: React JS, Tailwind CSS * Backend: Node JS, Express JS * Database: MySQL untuk penyimpanan data presensi * Storage: Firebase Storage untuk menyimpan gambar presensi |
| Job Desc. | * Perancangan & Implementasi Fitur: Membuat fitur presensi barcode, pengelolaan data kehadiran, dan penghitungan insentif. * Pengembangan Frontend: Mengembangkan antarmuka aplikasi dengan React JS dan Tailwind CSS. * Integrasi Backend: Mengelola API dan integrasi dengan database MySQL dan Firebase Storage menggunakan Node.js dan Express. * Pengujian & Pemeliharaan: Melakukan pengujian aplikasi, pemeliharaan, dan pengelolaan keamanan data kehadiran. * Eksport Data: Implementasi fitur ekspor data ke CSV untuk rekapan kehadiran dan insentif. |
| 1. **Project Name** | **Tracking Location** **App** |
| Role | Front End Developer |
| Customer | Kosasih Group |
| Project Desc | Sistem ini mencatat lokasi awal dan tujuan staff saat bertugas di luar kantor. Dengan aplikasi ini, perusahaan dapat memonitor informasi lokasi, jarak tempuh, waktu perjalanan, dan estimasi biaya bahan bakar. Aplikasi ini memudahkan klaim biaya perjalanan berdasarkan jarak yang ditempuh, serta menyediakan visualisasi perbandingan jarak dan waktu tempuh antar staff. Data perjalanan juga bisa diekspor dalam format CSV |
| Technical Info | * Frontend: React + Tailwind CSS * Database: Firebase Firestore dan Storage untuk penyimpanan data lokasi dan gambar |
| Job Desc. | * Mengembangkan antarmuka aplikasi dengan React dan Tailwind CSS. * Mengimplementasikan fitur tracking lokasi dengan React-Leaflet dan Leaflet. * Mengelola visualisasi data dengan Recharts untuk membantu evaluasi perjalanan. * Membuat fitur ekspor data dengan Papaparse agar mudah diakses dalam format CSV |
| 1. **Project Name** | **Match Nota AI** |
| Role | Full Stack Developer |
| Customer | Kosasih Group |
| Project Desc | App Match Nota AI adalah sistem yang memanfaatkan AI untuk membandingkan dua jenis nota, yaitu nota pembelian dan penjualan. Sistem ini secara otomatis membandingkan informasi yang relevan antara kedua nota dan memberikan kesimpulan dari hasil perbandingan. Hasil perbandingan disimpan dalam database dan digunakan untuk membantu perusahaan dalam melakukan audit dan pengecekan transaksi. |
| Technical Info | * Frontend: React + Tailwind CSS untuk antarmuka yang responsif dan modern. * Backend: Node.js untuk menangani logika aplikasi dan integrasi webhook. * Database: Baserow sebagai basis data yang menyimpan data nota dan hasil perbandingan. * AI: API ChatGPT digunakan untuk menjalankan analisis perbandingan dengan dukungan dari OpenAI Assistant |
| Job Desc. | * Membangun antarmuka pengguna dengan React dan Tailwind CSS untuk pembaruan instruksi AI. * Mengintegrasikan API ChatGPT untuk analisis otomatis dan perbandingan data nota. * Mengimplementasikan webhook Baserow untuk memproses data input secara otomatis. * Mengelola penyimpanan dan update data hasil perbandingan di Baserow |