



SEPTIAN WIJAYA AMINULLOH

085701010676 | septianwijayaaminulloh@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/septianwijayaaminulloh/> | <https://aanwijayatech.com>

Surabaya, Jawa Timur

Saya Programmer dengan lebih dari 3 tahun pengalaman profesional sebagai Pengembang Web dan 4 tahun sebagai Pengembang Web & Aplikasi Freelance, saya telah mengasah keterampilan saya dalam pengembangan perangkat lunak menggunakan berbagai teknologi. Saya telah berhasil menyelesaikan proyek menggunakan Laravel, CodeIgniter, JavaScript, AJAX, jQuery, ReactJS, React Native, Tailwind CSS, dan database terkelola di MySQL dan MongoDB.

Saya bersemangat untuk berkontribusi pada pengembangan aplikasi web dan seluler yang inovatif dan efisien. Dengan pengalaman yang saya peroleh, saya siap menghadapi tantangan baru dalam dunia pengembangan perangkat lunak.

Work Experiences

PT Smartit Mantap Digital Indonesia - Surabaya, Jawa Timur

Jun 2024 - Present

Fullstack Developer

PT Smartit Mantap Digital Indonesia adalah perusahaan digital agency dengan expertise dalam pengembangan teknologi digital dan layanan pemasaran digital.

- Mengembangkan aplikasi untuk pencatatan dan analisis laporan keuangan perusahaan, termasuk neraca, laba rugi, dan arus kas menggunakan framework laravel.
- Mengembangkan dan maintenance aplikasi HRIS untuk manajemen karyawan, absensi, payroll, dan cuti berbasis CodeIgniter 3.
- Mengembangkan aplikasi layanan jipat panggilan dengan fitur pemesanan real-time dan lokasi berbasis Google Maps API menggunakan teknologi ReactJS dan NextJS
- Merancang aplikasi jasa pengiriman paket untuk pendaftaran, tracking, dan manajemen logistik pengiriman paket dengan Google Maps API menggunakan framework laravel, jquery, javascript dan database MySQL
- Merancang dan membangun sistem ERP berbasis website menggunakan Laravel untuk mendukung proses bisnis seperti manajemen inventori, penjualan, pembelian, keuangan, dan laporan operasional. Teknologi yang digunakan meliputi Laravel, PHP, MySQL, JavaScript, Bootstrap, REST API, Git, dan Postman.
- Mengintegrasikan Laravel dengan Odoo secara realtime untuk menyinkronkan data antara sistem frontend berbasis Laravel dan sistem ERP Odoo yang digunakan sebagai backend operasional. Integrasi ini dilakukan melalui REST API dan webhook, memungkinkan pertukaran data seperti informasi produk, stok, pesanan, dan status pembayaran secara otomatis dan tanpa jeda waktu.

Freelance - Nganjuk, Jawa Timur

Feb 2020 - Aug 2024

Software Developer

- Mengembangkan aplikasi berbasis website dengan menggunakan teknologi terkini, termasuk framework Laravel atau CodeIgniter 4 untuk backend, jQuery dan Ajax untuk pengembangan frontend dinamis, MySQL sebagai database, dan Bootstrap untuk merancang antarmuka pengguna yang responsif.
- Merancang dan mengimplementasikan aplikasi website dengan teknologi terbaru, memanfaatkan basis data NoSQL MongoDB, backend dengan Express.js dan Node.js, serta menggunakan React.js untuk membangun antarmuka pengguna yang dinamis dan efisien.

PT Genesys Integrated Indonesia - Surabaya, Indonesia

Nov 2022 - Jun 2024

Web Developer

PT Genesys Integrated Indonesia adalah IT Consultant dan integrator sistem yang berbasis di Indonesia, yang berspesialisasi dalam pengembangan perangkat lunak ERP, cloud dan pengembangan teknologi 4.0

- Menangani pemeliharaan aplikasi dengan menggunakan pemrograman PHP dan JavaScript, serta mengimplementasikan framework Laravel.
- Berpengalaman dalam mengintegrasikan aplikasi dengan mesin produksi menggunakan ExpressJs, NodeJs, Sequelize, dan MySQL untuk program serialisasi. Juga, mengimplementasikan Socket untuk mengelola integrasi I/O data antara mesin dan program.
- Terlibat dalam pengembangan program menggunakan Python sebagai pengganti mesin produksi.
- Berfokus pada optimasi kode aplikasi serialisasi menggunakan pemrograman PHP dan JavaScript.
- Melaksanakan IQ (Installation Qualification), OQ (Operational Qualification), dan PQ (Performance Qualification) untuk memvalidasi aplikasi serialisasi.
- Mengintegrasikan program serialisasi dengan mesin untuk mencetak 2D Barcode dan 2D Matrix sebagai kode penandaan obat. Juga, terkoneksi dengan Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM).
- Mengembangkan sistem absensi dan manajemen karyawan menggunakan Laravel dan JavaScript.
- Menyusun dan mengimplementasikan metode presensi pada platform mobile untuk memudahkan karyawan melakukan pencatatan kehadiran melalui perangkat seluler.

- Menambahkan fungsionalitas yang memungkinkan penambahan metode presensi baru secara mudah melalui platform mobile, memberikan kemampuan penyesuaian yang lebih besar.
- Bertanggung jawab atas pemeliharaan sistem dan memberikan dukungan teknis kepada pengguna dalam penggunaan sehari-hari.

PT Rapid Plast Indonesia - Sidoarjo

Feb 2022 - Aug 2022

IT Support & Development (Internship)

Perusahaan yang bergerak pada bidang industri manufaktur plastik yang memiliki beberapa cabang yaitu Sidoarjo, Pasuruan dan Cikarang

- Menangani pemeliharaan dan pengembangan aplikasi tes online berbasis web, dengan fokus pada perbaikan performa terkait masalah load data yang lambat.
- Membangun aplikasi absensi berbasis website dan mobile menggunakan Laravel dan React Native Mengimplementasikan strategi pemrosesan data yang efisien untuk meningkatkan kecepatan aplikasi.
- Mengimplementasikan fungsionalitas pencatatan absensi yang akurat dan efisien, termasuk fitur-fitur seperti presensi melalui website dan mobile, serta pelaporan kehadiran secara real-time.
- Merancang antarmuka pengguna yang responsif dan intuitif pada website dan aplikasi mobile menggunakan React Native, untuk memastikan aksesibilitas dan pengalaman pengguna yang baik.
- Membangun aplikasi absensi terintegrasi berbasis website dan mobile menggunakan Laravel sebagai backend dan React Native sebagai framework pengembangan aplikasi mobile.
- Mengidentifikasi dan mengatasi masalah beban data yang lambat dengan melakukan optimasi pada struktur database, query, dan penggunaan cache. Memastikan pengalaman pengguna yang lancar selama pengambilan tes online.

CV Candra Food - Kediri, Jawa Timur

Jun 2020 - Jan 2021

Software Developer (Internship)

Perusahaan yang bergerak di bidang industri tambahan masakan (bumbu) yang memiliki beberapa cabang di Jawa Timur dan Bali.

- Menyusun dan menyelesaikan aplikasi keuangan berbasis website khusus untuk Kediri.
- Melibatkan pengolahan data keuangan dan analisis rasio keuangan guna memberikan pemahaman yang mendalam terhadap situasi keuangan perusahaan di wilayah tersebut.
- Mengembangkan dan menyelesaikan aplikasi gudang berbasis website yang ditargetkan untuk mengelola data stok barang di gudang-gudang di Kediri.
- Memastikan sistem dapat efektif mengelola inventaris dan menyediakan informasi real-time tentang ketersediaan barang.
- Membuat dan menyelesaikan aplikasi company profile yang memberikan gambaran komprehensif tentang perusahaan, khususnya untuk diperkenalkan kepada konsumen.
- Menekankan pada desain yang menarik dan informasi yang relevan untuk membangun citra positif perusahaan.

Kantor Pelayanan Pembendaharaan Negara - Kediri, Jawa Timur

Jun 2020 - Aug 2020

Web Developer (Internship)

KPPN Kediri merupakan instansi vertikal Direktorat Jenderal Perbendaharaan, Kementerian Keuangan yang berada di bawah Kantor Wilayah Ditjen Perbendaharaan Provinsi Jawa Timur

- Mengembangkan aplikasi absensi pegawai berbasis website dengan menggunakan framework Laravel.
- Memastikan aplikasi mencakup fitur pencatatan kehadiran pegawai, pelaporan absensi, dan manajemen data karyawan.
- Membangun aplikasi pengumpulan tugas untuk non-pegawai berbasis website dengan framework Laravel. Fokus pada kemudahan pengumpulan tugas, pelacakan status tugas, dan manajemen file yang efisien.
- Merancang aplikasi absensi khusus untuk mahasiswa yang sedang menjalani Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Politeknik Negeri Malang. Memastikan aplikasi mencakup fitur pencatatan kehadiran mahasiswa, pelaporan, dan integrasi dengan sistem akademik jika diperlukan.

Politeknik Negeri Malang - Kediri, Jawa Timur

Jan 2020 - Jun 2021

Lecturer Research | Frontend Developer

Mengikuti penelitian dosen untuk memecahkan berbagai permasalahan yang ada di masyarakat.

- Melanjutkan pengembangan aplikasi "Nenets Jump" dalam konteks penelitian untuk menemukan Kelipatan Persekutuan Kecil (KPK) di tingkat Sekolah Dasar (SD) dan setara. Memastikan aplikasi mencakup permainan yang edukatif dan mendidik untuk membantu siswa memahami konsep KPK secara interaktif.
- Menyelesaikan pengembangan aplikasi "RealMath" dalam kerangka penelitian matematika untuk tingkat Sekolah Menengah Pertama (SMP) dan setara. Fokus pada penyajian materi matematika secara menyeluruh dan interaktif, dengan penggunaan fitur-fitur edukatif yang mendukung pemahaman konsep.
- Melanjutkan pengembangan aplikasi "Kangaroo Jump" untuk penelitian tentang menemukan Kelipatan Persekutuan Kecil (KPK) di tingkat Sekolah Dasar (SD) dan Sekolah Menengah Pertama (SMP) sederajat. Menyediakan tampilan yang menarik dan interaktif, serta menyusun level-level permainan yang mencakup konsep KPK untuk kedua tingkat tersebut.

Education Level

Politeknik Negeri Malang - Kediri, Jawa Timur

Jun 2018 - Jul 2021

D3 Manajemen Informatika, 3.94/4.00

- Menyusun dan menerbitkan artikel dalam Jurnal J-Sakti dengan judul "Rancang Bangun Sistem Informasi Survei Kepegawaian Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara Kediri Berbasis Web." Artikel ini membahas detail implementasi, manfaat, dan pengembangan sistem informasi survei kepegawaian yang diimplementasikan di Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara Kediri
- Menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul yang menggambarkan proyek, yaitu "Sistem Informasi Keuangan Menggunakan Analisis Rasio Keuangan Berbasis Web Pada CV Candra Food." Berfokus pada pengembangan sistem informasi keuangan yang melibatkan analisis rasio keuangan untuk meningkatkan pengelolaan keuangan di CV Candra Food. Memastikan untuk merinci metodologi yang digunakan, hasil yang diperoleh, dan implikasi dari implementasi sistem informasi tersebut.

Politeknik Negeri Malang - Malang, Jawa Timur

Aug 2021 - Aug 2022

D4 Teknik Informatika, 3.88/4.00

- Menyelesaikan Skripsi dengan judul "Sistem Informasi Absensi Menggunakan Metode Location Based Services dan Algoritma Sequential Searching (Studi Kasus: PT Rapid Plast Indonesia)"

Organisational Experience

Badan Eksekutif Mahasiswa - Kediri, Jawa Timur

Jun 2018 - Jun 2020

Anggota Kementerian Dalam Negeri

Badan Eksekutif Mahasiswa - Kediri, Jawa Timur

Jun 2020 - Jul 2021

Sekretaris Kementerian Dalam Negeri

Skills, Achievements & Other Experience

- **Hard Skills** (2018): HTML, CSS, PHP (Laravel), MySQL, JavaScript
- **Hard Skills** (2021): NodeJS, ExpressJS, MongoDB, ReactJS, React Native
- **Sertifikat** (2021): Cloud Practitioner Essentials (Belajar Dasar AWS Cloud)
- **Sertifikat** (2021): Belajar Membuat Aplikasi Back-End untuk Pemula
- **Sertifikat** (2021): Belajar Dasar Pemrograman JavaScript
- **Sertifikat** (2021): Sertifikasi BNSP (Pemrograman Software Komputer)