



SAKA BAYU

083140949703 | sakapkl015@gmail.com | <https://id.linkedin.com/in/saka-bayu-l> | sakabayul.github.io
Jakarta Selatan

Saya seorang Frontend Web Developer dengan pengalaman lebih dari 1 Tahun dalam membangun aplikasi web interaktif dan responsif. Saya secara aktif mengikuti tren dan inovasi terbaru dalam pengembangan frontend. Serta memiliki pemahaman mendalam tentang HTML5, CSS3, JavaScript, dan REST API. Saya memiliki keahlian dalam berbagai framework frontend, yang memungkinkan saya untuk membangun aplikasi yang efisien dan user-friendly. Seperti Vue.js, React.js, Angular, Next.js, dan Laravel.

Work Experiences

BPJS KETENAGAKERJAAN - Jakarta Selatan, Indonesia

May 2024 - Dec 2024

FRONTEND DEVELOPER

- Merancang dan mengembangkan antarmuka website untuk menampilkan data dalam bentuk chart interaktif menggunakan JavaScript.
- Mengembangkan dashboard visualisasi data yang menampilkan lebih dari 50.000 data menggunakan Chart.js dan D3.js, meningkatkan efisiensi analisis data tim sebesar 40%.
- Berkolaborasi dengan tim backend untuk memastikan data yang ditampilkan selalu akurat dan real-time.
- Menerapkan REST API dengan caching yang mengurangi waktu loading data hingga 20%, meningkatkan kecepatan akses pengguna.
- Mengoptimalkan performa tampilan frontend agar lebih responsif dan user-friendly.
- Mengurangi waktu rendering halaman sebesar 30% dengan optimasi kode JavaScript dan pemanfaatan lazy loading.
- Menggunakan tools debugging dan testing seperti Chrome DevTools untuk memastikan tampilan website bekerja sesuai spesifikasi.
- Mengidentifikasi dan memperbaiki lebih dari 200 bug UI/UX, meningkatkan pengalaman pengguna.

MOODIIFY STORE - Jakarta Selatan, Indonesia

Sep 2023 - Dec 2023

WEB APPLICATION DEVELOPER

- Mengembangkan aplikasi web Sistem Pendukung Keputusan (SPK) menggunakan metode SAW (Simple Additive Weighting) untuk evaluasi kualitas dan inovasi varian rasa gelato.
- Mengotomatiskan proses evaluasi produk yang sebelumnya memakan waktu 4 Jam, menjadi hanya dalam 30 menit, meningkatkan efisiensi tim pemasaran.
- Mendesain basis data menggunakan MySQL dengan model ERD dan LRS.
- Membuat tampilan UI/UX yang intuitif dan mudah digunakan.
- Melakukan 5 sesi user testing yang menghasilkan peningkatan kepuasan pengguna hingga 45% berdasarkan survei internal.

Education Level

Universitas Pamulang - Tangerang Selatan, Indonesia

Sep 2019 - Dec 2023

Bachelor of Teknik Informatika, 3.30/4.00

- Mempelajari pengembangan web menggunakan HTML5, CSS3, JavaScript, Git, dan REST API.
- Menguasai bahasa pemrograman PHP, Java, dan C++ untuk pengembangan aplikasi berbasis web dan desktop.

Purnama 1 Jakarta - Jakarta Selatan, Indonesia

Jul 2016 - Jul 2019

Senior High School, 80.00/100.00

- Desain Grafis (Adobe Photoshop, Illustrator, CorelDRAW).
- Pemrograman Web (HTML, CSS, JavaScript, PHP).

Organisational Experience

OSIS SMK Purnama 1 - Jakarta Selatan, Indonesia

Jan 2017 - Jul 2018

Member

- Kepemimpinan & Organisasi – Mengadakan rapat, jadi perantara siswa dan sekolah, serta membangun kepemimpinan.
- Event & Kegiatan Sekolah – Menyelenggarakan acara seperti class meeting, pentas seni, dan lomba antar jurusan.
- Disiplin & Karakter – Membantu ketertiban sekolah, mendukung gerakan literasi, dan program kebersihan.
- Kegiatan Sosial – Mengadakan bakti sosial, donor darah, dan bantuan untuk siswa yang membutuhkan.
- Pengembangan Minat & Bakat – Mengelola ekstrakurikuler, mengadakan lomba, serta pameran hasil karya siswa.

Skills, Achievements & Other Experience

- Soft Skills** (2024): Problem-solving, Team collaboration, Time management, Adaptability.
- Hard Skills** (2024): HTML5, CSS3, SASS, Bootstrap → Menguasai pengembangan tampilan web modern, memastikan desain responsif dan optimal di berbagai perangkat. Berpengalaman dalam meningkatkan kecepatan loading halaman hingga 30% dengan optimasi CSS dan penggunaan preprocessor seperti SASS.

- **Hard Skills** (2024): JavaScript, jQuery → Membangun aplikasi interaktif dengan performa tinggi. Menggunakan JavaScript dan jQuery untuk mengurangi waktu eksekusi fungsi hingga 25%, meningkatkan pengalaman pengguna.
- **Hard Skills** (2024): PHP, MySQL → Berpengalaman dalam pengembangan backend sederhana, mengelola database, dan membangun API yang dapat diintegrasikan dengan frontend.
- **Hard Skills** (2024): Git, RESTful APIs → Terbiasa menggunakan Git untuk version control dalam tim kolaboratif dan mengintegrasikan RESTful APIs untuk menampilkan data real-time di frontend.
- **Achievements** 🏆 (2024): Fullstack Web Development → Menyelesaikan program pelatihan pengembangan fullstack, membangun aplikasi berbasis Laravel (MySQL dan Laravel).
- **Achievements** 🏆 (2024): Responsive Web Design → Berhasil mengoptimalkan kinerja frontend hingga meningkatkan kecepatan loading website sebesar 40%, meningkatkan engagement pengguna.
- **Achievements** 🏆 (2024): JavaScript Algorithms and Data Structures → Menguasai pemecahan masalah dengan algoritma JavaScript, terbukti dari penyelesaian 100+ soal coding challenges di platform freeCodeCamp.
- **Projects** (2024): Exsist BPJS Ketenagakerjaan → Merancang dan mengembangkan dashboard visualisasi data dengan JavaScript dan Chart.js, yang digunakan oleh pengguna internal untuk menganalisis data dengan lebih efisien.
- **Projects** (2024): JSReport BPJS Ketenagakerjaan → Untuk membuat, mengelola, dan menghasilkan laporan yang dapat disesuaikan menggunakan berbagai format seperti PDF, Excel, dan HTML.
- **Projects** (2023): Moodiify Store → Membangun sistem pendukung keputusan (SPK) berbasis metode SAW untuk menentukan varian rasa gelato terbaik, mengurangi waktu analisis produk dari 4 jam menjadi 30 menit.
- **Webinars Attended** 🎧 (2021): Introducing to Data Science and Machine Learning.
- **Webinars Attended** 🎧 (2023): The Role of Artificial Intelligence.
- **Webinars Attended** 🎧 (2022): Machine Learning, Data Science, and Data Analytics Optimization in Society.