



MOHAMAD MUSTOFA HAKIM

Address: Gg Jragem IV, Nandan, Sariharjo, Sleman, DIY
Phone: +62 8777-7281-395
Email: mohamadmustofahakim@gmail.com
Website: <https://kimgeovedi-porto.vercel.app>
Linkedin: [Mohamad Mustofa Hakim](#)

SUMMARY

Saya adalah seorang Software Engineer dengan fokus pada pengembangan front-end yang modern, responsif, dan user-friendly menggunakan React.js, Next.js, dan Tailwind CSS. Berpengalaman dalam membangun aplikasi dari sisi antarmuka hingga integrasi backend, dengan pendekatan komponen yang reusable dan clean code.

Memiliki latar belakang fullstack development menggunakan Laravel dan Node.js, serta terbiasa menerapkan DevOps (CI/CD, Docker), manajemen server, dan pengelolaan repository GitHub untuk mendukung proses pengembangan yang efisien dan terstruktur.

Saya pernah memimpin inisiatif migrasi sistem dari spreadsheet manual ke database berbasis API (MySQL), serta mengembangkan dashboard analitik menggunakan Looker Studio untuk mendukung pengambilan keputusan berbasis data. Di sisi lain, saya juga berpengalaman dalam penerapan IT Governance berbasis COBIT 2019 untuk memastikan keamanan dan kepatuhan sistem.

Kombinasi kemampuan teknis, pemahaman sistem menyeluruh, dan sensitivitas terhadap user experience menjadikan saya siap berkontribusi sebagai Software Engineer yang adaptif, kolaboratif, dan berorientasi solusi dalam mendukung transformasi digital dan pertumbuhan bisnis.

WORK EXPERIENCE

PT LPP Agro Nusantara, Yogyakarta

Oktober 2023 - Present

IT Development Officer

- Mengembangkan dan memelihara aplikasi menggunakan Laravel dan Node.js (backend), serta React.js, Next.js, Tailwind CSS, Blade, dan Vite.js (frontend).
- Mengimplementasikan DevOps dengan CI/CD yang sebelumnya belum diterapkan, serta menerapkan Docker untuk efisiensi pengembangan.
- Setup dan konfigurasi server serta mengelola repository GitHub untuk pengelolaan kode yang lebih terstruktur.
- Migrasi dashboard dari database berbasis spreadsheet ke sistem berbasis API yang terintegrasi dengan database MySQL.
- Mengembangkan dan memelihara dashboard menggunakan Looker Studio untuk analisis data perusahaan.
- Menerapkan metodologi pengembangan perangkat lunak yang lebih sesuai dengan best practice dan standar COBIT 2019.
- Berhasil meningkatkan tata kelola IT perusahaan melalui pengembangan infrastruktur, keamanan, serta pengelolaan SDLC yang lebih optimal.
- Berhasil meningkatkan point IT Maturity Assesment meningkat sebesar 413,16% dari nilai awal yaitu 0.38 menjadi 1.95 pada seluruh 40 proses dan nilai 2.13 pada 24 proses yang diwajibkan oleh kementerian BUMN.

91 Venture, Sleman

Juli 2023 - Oktober 2023

Ecommerce Specialist & Research & Development

- Mengelola dan mengoptimalkan platform e-commerce untuk meningkatkan pengalaman pengguna.
- Melakukan riset pasar untuk mengidentifikasi peluang dan tren yang relevan dengan bisnis.
- Mengembangkan produk berdasarkan umpan balik pelanggan dan analisis pasar.
- Menganalisis data untuk memberikan wawasan strategis bagi pengambilan keputusan.
- Menyediakan dukungan teknis untuk memastikan kelancaran transaksi dan operasional.

Dinkominfo, Kabupaten Brebes
Information Technology Internship

September 2021 - Desember 2021

- Mengembangkan website resmi BPBD Kabupaten Brebes untuk mendukung program e-government dan integrasi layanan pemerintah dalam platform brebeskab.go.id.
- Mensosialisasikan program e-government dan Satu Data ke beberapa instansi pemerintah di Brebes.

Badan Pertanahan Nasional, Sleman
Data Entry Operator Internship

September 2020 - Desember 2020

- Menginput data buku tanah ke dalam aplikasi ATR/BPN dengan kecepatan 150 file per hari.
- Melakukan pengecekan kualitas data sebelum input untuk memastikan akurasi dan kepatuhan terhadap regulasi.

BBS Vape Store, Sleman
Digital Marketing Manager

Februari 2020 - Juni 2020

- Melakukan analisis pasar menggunakan Google Data Studio dan Excel, meningkatkan profit sebesar 30% dalam 3 bulan.
- Membangun sistem pemasaran berbasis data menggunakan Google Workspace.
- Meningkatkan engagement rate pelanggan sebesar 35% melalui strategi komunitas.

Digital Marketing Specialist

Juni 2019 - Januari 2020

- Mengoptimalkan penggunaan Facebook Ads dan Instagram Ads, meningkatkan pendapatan perusahaan sebesar 15%.
- Mengembangkan kampanye B2B yang berhasil meningkatkan pendapatan hingga 30%.
- Membuat segmentasi pelanggan berdasarkan analisis data, meningkatkan engagement pelanggan sebesar 45%.

EDUCATION & CERTIFICATION

S1 Teknik Komputer
Universitas Teknologi Yogyakarta

July 2023

COBIT® 2019 Foundation
NaradaCode

Oktober 2024

Bootcamp Data analytics For Bussiness Development
PT LPP Agro Nusantara

September 2023

Data Analytic
RevoU

September 2023

Digital Marketing
RevoU

September 2023

Tata Kelola Cloud
Inixindo

April 2025

Enterprise Architecture with TOGAF
Inixindo

Juni 2025

SKILL

- **Technical Skills:**
 - **Back-End Development:** Laravel, Node.js, PHP, MySQL
 - **Front-End Development:** React.js, Next.js, Tailwind CSS, Blade, Vite.js
 - **DevOps:** CI/CD, Docker, Server Configuration, GitHub Repository Management
 - **Database Management:** MySQL, API Integration, Blockchain
 - **Data Analytics & Dashboard:** Looker Studio, Google Data Studio
 - **IT Governance:** COBIT 2019, IT Security Operation Center, SDLC Best Practices
 - **Digital Marketing:** SEO, Facebook Ads, Instagram Ads, Google Workspace
- **Soft Skill :**
 - **Problem-Solving :** Mampu mengidentifikasi masalah teknis dan menemukan solusi yang efektif
 - **Analytical Thinking :** Menganalisis data untuk pengambilan keputusan berbasis insight
 - **Time Management :** Terampil dalam mengelola waktu dan prioritas proyek
 - **Collaboration & Teamwork :** Berpengalaman bekerja dalam tim lintas fungsi dan komunikasi efektif
 - **Adaptability :** Mampu beradaptasi dengan teknologi baru dan perubahan industri
 - **Attention to Detail :** Teliti dalam coding, debugging, dan manajemen sistem
 - **Project Management :** Keahlian dalam manajemen proyek untuk memastikan pencapaian tujuan secara efisien dan tepat waktu.

PORTRFOLIO PROJECTS

- **Dashboard Monitoring Pendapatan FixAsset :**
 - Dashboard Monitoring Pendapatan dan Aset Tetap merupakan sebuah sistem visualisasi data yang dirancang khusus untuk membantu Tim Task Force FixAsset dalam melakukan pengawasan dan analisis terhadap pendapatan yang dihasilkan dari pengelolaan aset tetap milik PT LPP Agro Nusantara. Dashboard ini tidak hanya menampilkan informasi pendapatan secara menyeluruh, tetapi juga telah terintegrasi dengan Google Maps guna memberikan gambaran visual terhadap lokasi aset yang dimiliki perusahaan. Melalui integrasi ini, pengguna dapat melihat persebaran aset di seluruh wilayah operasional perusahaan secara geografis, melacak lokasi tepatnya, hingga melihat kondisi sekitar aset melalui fitur Google Street View secara langsung dari dashboard. Informasi yang ditampilkan mencakup detail aset, status kepemilikan, hingga performa pendapatan yang dihasilkan dari masing-masing aset. Dashboard ini menjadi alat strategis bagi manajemen dalam pengambilan keputusan berbasis data, khususnya dalam hal optimalisasi dan pemetaan aset perusahaan
- **Aplikasi Peminjaman Barang dan ruangan**
 - Aplikasi ini dikembangkan untuk mendukung proses pengelolaan dan administrasi peminjaman barang serta penggunaan ruangan secara digital di lingkungan PT LPP Agro Nusantara. Sebelumnya, proses peminjaman masih dilakukan secara manual melalui formulir fisik atau komunikasi langsung yang rentan terhadap miskomunikasi dan tumpang tindih jadwal. Dengan hadirnya aplikasi ini, seluruh proses dapat dilakukan secara terpusat dan lebih efisien. Pengguna cukup melakukan login ke sistem, memilih ruangan atau barang yang ingin dipinjam, menentukan tanggal dan waktu peminjaman, serta mengajukan permohonan melalui sistem. Permohonan tersebut akan diteruskan ke pihak yang berwenang untuk disetujui secara elektronik. Selain itu, sistem ini juga menyediakan tampilan kalender yang menunjukkan ketersediaan ruangan atau barang secara real-time, sehingga meminimalkan risiko bentrok jadwal. Implementasi aplikasi ini berhasil meningkatkan efisiensi operasional dan transparansi dalam manajemen sarana dan prasarana perusahaan.

- **Machine Learning Model Prediksi Produktivitas Perkebunan Sawit :**

- Model ini dikembangkan untuk memprediksi produktivitas tanaman sawit berdasarkan berbagai faktor seperti curah hujan, kelembaban, dan fruit set. Data diolah menggunakan BigQuery sebagai basis penyimpanan dan pengolahan awal, kemudian diproses lebih lanjut di Google Colab untuk pembersihan dan analisis data.
- Pemodelan dilakukan menggunakan algoritma Linear Regresion, yang dikenal mampu menangani data dengan kompleksitas tinggi dan memberikan hasil yang akurat. Model ini berhasil mencapai tingkat akurasi 98%, sehingga dapat menjadi alat yang andal dalam mendukung pengambilan keputusan terkait produktivitas perkebunan sawit.

- **Dashboard Human Resource Development**

- Dashboard ini dirancang untuk memantau dan menganalisis program pengembangan sumber daya manusia (SDM) di perusahaan. Dengan fitur visualisasi data yang interaktif, dashboard ini membantu dalam mengevaluasi pelatihan, kompetensi karyawan, serta efektivitas program pengembangan SDM, sehingga manajemen dapat mengambil keputusan yang lebih tepat dalam strategi pengelolaan tenaga kerja.

- **Digitalisasi Slip Gaji (Eslip By LPP Agro Nusantara)**

- Digitalisasi Slip Gaji atau yang dikenal dengan e-Slip merupakan inisiatif PT LPP Agro Nusantara dalam mendukung transformasi digital di bidang administrasi kepegawaian, khususnya dalam proses distribusi slip gaji karyawan. Sistem ini terintegrasi langsung dengan ERP SAP perusahaan, sehingga memungkinkan data payroll yang dihitung setiap bulannya dapat langsung diambil, diproses, dan dikonversi ke dalam format slip gaji secara otomatis. Setelah diproses, slip gaji digital akan dikirimkan secara otomatis ke email masing-masing karyawan dan juga tersedia melalui SuperApp internal perusahaan yang dapat diakses kapan saja. Hal ini tidak hanya mempercepat distribusi slip gaji, tetapi juga memastikan kerahasiaan data karena hanya dapat diakses oleh pemilik akun masing-masing. Dengan sistem ini, perusahaan berhasil mengurangi penggunaan kertas, menghemat waktu administrasi, serta meningkatkan efisiensi dan keamanan dalam pengelolaan data keuangan karyawan.

- **KMS (Knowledge Management System)**

- KMS adalah sistem yang dikembangkan oleh PT LPP Agro Nusantara untuk mengelola, menyimpan, dan membagikan pengetahuan di dalam perusahaan. Sistem ini memungkinkan karyawan untuk dengan mudah mengakses, berbagi, dan memanfaatkan berbagai informasi serta pengalaman yang ada, guna meningkatkan kualitas SDM dan mendukung pengambilan keputusan yang lebih efektif.

- **Dashboard Human Resource Development**

- Dashboard ini dirancang untuk memantau dan menganalisis program pengembangan sumber daya manusia (SDM) di PT LPP Agro Nusantara. Dengan fitur visualisasi data yang interaktif, dashboard ini membantu dalam mengevaluasi pelatihan, kompetensi karyawan, serta efektivitas program pengembangan SDM, sehingga manajemen dapat mengambil keputusan yang lebih tepat dalam strategi pengelolaan tenaga kerja.