



MUHAMAD FADIEL IKCHSAN

081381090941 | muhamadfadiel05@gmail.com | <https://bit.ly/LinkedInFadiel> | <https://bit.ly/PortfolioFadiel>

Pendidikan akhir saya adalah Sistem Informasi di Politeknik STMI Jakarta, Kementerian Perindustrian RI. Dengan pengalaman sebagai Full Stack Developer dan Production Engineer, saya terampil merancang sistem aplikasi, mengembangkan solusi IoT, mengintegrasikan sistem real-time, serta menciptakan automasi untuk efisiensi operasional.

Work Experiences

PT YKK Zipco Indonesia - Cibitung, Indonesia

Dec 2023 - Present

Production Engineering (IT Programmer)

PT YKK Zipco Indonesia adalah perusahaan manufaktur asal Jepang yang bergerak di bidang Fastening Products (Zipper).

- Mengembangkan aplikasi web untuk bagian produksi menggunakan PHP (Codeigniter & Laravel), JavaScript, dan SQL Server, berhasil mengurangi biaya operasional sebesar 30%.
- Mengembangkan IoT dengan Raspberry Pi dan Node-RED untuk pengambilan data mesin dan visualisasi data melalui dashboard.
- Mengintegrasikan sistem aplikasi dengan perangkat Bluetooth dan RS232 untuk mendukung komunikasi data real-time.
- Membuat Macro Excel VBA untuk mengoptimalkan kebutuhan operasional di bagian produksi.

PT Astra Komponen Indonesia - Cibinong, Indonesia

Sep 2023 - Dec 2023

Full Stack Web Developer

PT Astra Komponen Indonesia adalah perusahaan yang memproduksi komponen otomotif berupa komponen plastik yang bernaung dibawah kelompok bisnis Astra Otoparts.

- Berhasil mengimplementasikan aplikasi web yang mempercepat proses bisnis internal, mengurangi waktu pengerjaan sebesar 30%.
- Merancang, mengembangkan, dan mengintegrasikan komponen frontend (Bootstrap, JavaScript), backend (Python Django), dan database (PostgreSQL) untuk menciptakan pengalaman pengguna yang baik.
- Berkontribusi dalam tim yang berhasil mengurangi waktu rilis produk sebesar 20% dengan menggunakan GitLab.
- Memastikan kinerja optimal dari aplikasi dan melakukan pemeliharaan serta mengimplementasikan fitur baru yang dibutuhkan.

PT Inti Ganda Perdana - Jakarta Utara, Indonesia

May 2022 - Sep 2023

Full Stack Web Developer

PT Inti Ganda Perdana adalah anggota dari IGP GROUP yaitu kelompok industri manufaktur otomotif yang bernaung dibawah kelompok bisnis ASTRA Otoparts.

- Menganalisis kebutuhan pengguna dan merancang solusi yang menghasilkan peningkatan efisiensi bisnis sebesar 20%.
- Merancang, mengembangkan, dan mengintegrasikan komponen frontend (Bootstrap, JavaScript), backend (PHP Laravel), dan database (PostgreSQL, Oracle) untuk menciptakan pengalaman pengguna yang baik.
- Melakukan migrasi aplikasi desktop dari platform Oracle ke bentuk aplikasi web yang lebih modern dan efisien serta menghemat biaya operasional sebesar 25%.
- Memastikan kinerja optimal dari aplikasi dan melakukan pemeliharaan serta mengimplementasikan fitur baru yang dibutuhkan.

Education Level

Politeknik STMI Jakarta Kementerian Perindustrian RI - Jakarta, Indonesia

Aug 2019 - Sep 2023

Bachelor of Information System, 3.87/4.00

Organisational Experience

LDK Forum Studi & Komunikasi (FOSKOMI)

Sep 2021 - Oct 2022

Ketua Umum

- Memimpin dalam melaksanakan program kerja dan berhasil meningkatkan partisipasi anggota sebesar 25% selama masa jabatan.
- Mengurangi waktu pengambilan keputusan sebesar 30% dengan menerapkan proses pengambilan keputusan yang lebih efisien.

HIMASIS

Oct 2020 - Sep 2021

Staf Akademik

- Membangun platform komunikasi dan menghasilkan peningkatan partisipasi dalam program-program akademik sebesar 20%.
- Menjadi fasilitator dalam kegiatan akademik kepada setiap mahasiswa.

Skills, Achievements & Other Experience

- **Hard Skills:** Programming, PHP, Laravel, CodeIgniter, Python, Django, Node.js, PostgreSQL, MySQL, Oracle, SQL Server, JavaScript, Bootstrap, Tailwind CSS, Git, VBA, Raspberry Pi, Node-RED, Power Shell
- **Soft Skills:** Leadership, Communication, Analytical Thinking, Problem-Solving, Teamwork, Production Engineering.