

Muhamad Saman

<https://www.linkedin.com/in/muhammad-saman/> | 085350555230 |
samanmuhammad@gmail.com | <https://github.com/muhammadsaman77>

RINGKASAN PRIBADI

Saya adalah mahasiswa semester 6 program studi Informatika Institut Teknologi Kalimantan. Memiliki minat dan semangat tinggi dalam mempelajari dunia teknologi informasi terutama aplikasi backend. Meski perlu belajar lebih banyak lagi, saya percaya diri dapat berkontribusi dengan baik di perusahaan anda.

PENDIDIKAN

Institut Teknologi Kalimantan

(2021 – Saat Ini)

S-1 Informatika

3.53/ 4.00

- Mempelajari alur dari pengembangan perangkat lunak mulai dari analisis hingga deployment beserta berbagai metodologinya (Mata kuliah Implementasi dan Pengujian Perangkat Lunak (IPPL)).
- Mempelajari pengembangan aplikasi berbasis website baik dari sisi client maupun server (Mata kuliah Pengembangan Aplikasi Berbasis Web).
- Mempelajari basis data relasional dari hal dasar seperti normalisasi dan ERD sampai tingkat lanjutan seperti transaction, indexing, hingga REST API (Mata kuliah Sistem Basis Data (SBD) dan Manajemen Basis Data (MBD)).

Studi Independent Skilvul

Skilvul #Tech4Impact: Full-Stack Web Development

(Agustus – Desember 2023)

- Mempelajari Product Innovation & Development.
- Memahami Javascript hingga ReactJS sebagai pendukung dalam bidang FrontEnd Development.
- Memahami tools manajemen basis data yaitu MySQL dan MongoDB sebagai pendukung dalam bidang BackEnd Development.
- Memahami kerja sama tim menggunakan kolaborasi Github
- Menyelesaikan projek besar yaitu membuat Website Konsultasi Kesehatan Mental baik dari sisi Frontend maupun Backend.

PENGALAMAN ORGANISASI

Himpunan Mahasiswa Informatika ITK

Liaison Officer (LO)

(September 2022 – Desember 2022)

- Menyampaikan materi kepada mahasiswa informatika dan bisnis digital 2022 sebagai bekal awal dalam menempuh pendidikan di Institut Teknologi Kalimantan.
- Melakukan kolaborasi dengan departemen pengembangan sumber daya mahasiswa dalam menciptakan kader mahasiswa yang unggul, kreatif dan inovatif.

Staff Kesejahteraan Mahasiswa

(Februari 2023 – Juli 2023)

- Mengadakan tutor beraktif persiapan UTS dan UAS yang ditujukan kepada mahasiswa baru
- Melakukan Studi Banding antar Ormawa baik dalam maupun luar Insitut Teknologi Kalimantan

SERTIFIKASI

Dicoding

Belajar Membuat Aplikasi Flutter untuk Pemula

(Agustus 2022 – September 2025)

- Memahami cara kerja flutter untuk mengembangkan aplikasi multi platform.
- Mempelajari berbagai widget umum yang biasa digunakan untuk mengembangkan aplikasi flutter.

Belajar Dasar Pemrograman JavaScript

(Desember 2022 – Desember 2025)

- Memahami peran Javascript untuk mengembangkan berbagai aplikasi client maupun server.
- Memahami implementasikan logic kode program Javascript

Belajar Membuat Aplikasi Back-End untuk Pemula

(Desember 2022 – Desember 2025)

- Memahami cara mengembangkan aplikasi backend menggunakan javascript.
- Memahami cara membuat REST API dalam berbagai jenis request dan response.

PROYEK

Institut Teknologi Kalimantan

REST API Tiruan Database Mobile Legend (Mata Kuliah MBD)

(Agustus - Desember 2023)

- Merancang entity relational diagram untuk database tiruan mobile legend
- Menulis query SQL untuk operasi CRUD database.
- Mengembangkan REST API sebagai antarmuka query SQL.

Teknologi yang digunakan : Go, Go Fiber, MySQL

Backend Aplikasi Manajemen Karyawan (Mata Kuliah IPPL)

(Februari - Mei 2024)

- Merancang arsitektur dari aplikasi backend meraih
- Mengembangkan REST API sebagai antarmuka antara server dengan sisi client.

Teknologi yang digunakan : Typescript, PostgreSQL, Prisma, Express.js

Freelance

Landing Page Semiotika 2023

- Mengembangkan website official Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Matematika (Semiotika) 2023

Teknologi yang digunakan : Javascript, React.js, Tailwind CSS

Sistem Informasi Teknik Industri ITK

- Mengembangkan user interface dari website berdasarkan requirement yang disepakati
- Mengembangkan logic CRUD untuk membuat website menjadi dinamis

Teknologi yang digunakan : PHP, Laravel, Inertia.js, React.js, Tailwind CSS, MySQL

Studi Independent Skilvul

FullStack Development Aplikasi InCare

(Agustus – Desember 2023)

- Bertanggung jawab atas pengembangan integrasi antara sisi backend dan frontend dalam aplikasi InCare.
- Membuat API endpoint di sisi backend untuk berkomunikasi dengan frontend.
- Merancang dan mengimplementasikan komponen-komponen UI di sisi frontend untuk berinteraksi dengan backend.
- Menyinkronkan dan memastikan alur data yang efisien antara server dan tampilan pengguna.
- Melakukan debugging, pengujian integrasi, dan optimalisasi performa antarmuka pengguna serta backend

Teknologi yang digunakan : Javascript, React.js, Tailwind CSS, Redux, Express.js, Mongo DB

KEMAMPUAN TEKNIS

Programming Language : Python, HTML, Javascript, Go, Java, Dart, Typescript, PHP

Frontend : React, Next.js, Tailwind CSS, Bootstrap, Redux, Flutter, Riverpod

Backend : Go Fiber, Express js, Node.js, Laravel

Database : My SQL, Postgree SQL, Mongo DB, Redis

ORM : Prisma, Sequalize, Laravel Eloquent

Tools : Git & Github, GCP (Basic), Docker

Software : Microsoft Office, Canva