

Curriculum Vitae - Rafael Richie

Fullstack Developer Specializing in Chatbot and Web Application Development

Profile

Rafael Richie adalah seorang pengembang perangkat lunak berpengalaman dalam membangun aplikasi web, mengembangkan chatbot berbasis LLM (Large Language Model), dan mengotomatisasi proses menggunakan teknologi Robotic Process Automation (RPA). Berfokus pada antarmuka pengguna yang intuitif serta keamanan aplikasi yang terintegrasi. Aktif mencari peluang untuk memanfaatkan keterampilan dalam pengembangan teknologi canggih.

Contact Information

- **Phone:** +62-812-8430-0979
 - **Website Portfolio:** <https://xernomm.github.io/xernomportfolio/>
 - **Email:** rafaelrichie03@gmail.com
-

Skills Overview

Frontend Development

- HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, TailwindCSS, JQuery, ReactJs

Backend Development

- NodeJs, Flask (Python), Java Spring Boot

AI and Chatbot Development

- Ollama LLM
- Langchain
- Retrieval Augmented Generation (RAG) AI

Automation Tools

- Robotic Process Automation (TagUI)
- DBT Pipelines
- Google Appsheet

Database Systems

- MySQL, SQLite, SinglestoreDB, Couchbase, MongoDB, VectorDB, ChromaDB

Other Tools and Frameworks

- Spring MVC
 - VantaJS
 - PrimeReact
 - Axure
-

Education Background

- **Bachelor's Degree in Software Engineering (BDSE)** | Lithan Academy (September 2022 – October 2023)
 - **S1 Sistem Informasi** | Universitas Pembangunan Jaya (September 2022 – Present)
-

Work Experience

RPG Ventures, Malaysia | Data Analyst & Front-End Developer (Apprenticeship)

November 2023 – December 2023

- Membangun aplikasi menggunakan Google Appsheet.
- Melakukan pembersihan data menggunakan DBT Pipeline.
- Mengeksplorasi otomasi Python.

Youthopia, Malaysia | Full Stack Developer (Internship)

February 2024 – March 2024

- Mengembangkan profil perusahaan dengan ReactJs (frontend) dan server NodeJs (backend).
- Mengintegrasikan sistem pembayaran Stripe menggunakan NodeJs.
- Mengimplementasikan desain sesuai permintaan pengguna.

PT. Prima Integrasi Network | Full Stack Developer

June 2024 – Present

- Mengembangkan chatbot berbasis Streamlit Python dan Ollama LLM.

- Mengintegrasikan Retrieval Augmented Generation (RAG) AI dengan Langchain dan Ollama.
 - Membangun super-aplikasi media sosial dengan ReactJs dan Flask.
 - Mengotomatisasi proses menggunakan RPA.
 - Mengelola berbagai database, termasuk Couchbase, SQLite, MySQL, dan SinglestoreDB.
 - Meningkatkan keamanan aplikasi menggunakan token JWT dan otentikasi 2FA Google/Microsoft.
 - Mendesain aplikasi menggunakan Bootstrap, TailwindCSS, PrimeReact, dan VantaJS.
 - Mengembangkan aplikasi rapat konferensi berbasis Jitsi Meet.
-

Dokumen ini berisi rincian pengalaman dan keterampilan Rafael Richie, yang relevan untuk pengembangan chatbot berbasis Retrieval Augmented Generation (RAG). Informasi ini dapat digunakan sebagai referensi untuk menjawab pertanyaan seputar keterampilan, pengalaman, atau teknologi terkait pengembangan chatbot dan aplikasi web.