

M. Farhan Aulia Pratama

No. WA: (+62) 823 8716 7278 | Email: farhanaulia.p@gmail.com | GitHub: [MFarhanZ1](#)

PENDIDIKAN

UIN Sultan Syarif Kasim Riau (Fresh Graduate)

September 2022 – Juni 2026

- **Teknik Informatika**
- **IPK:** 3.88 / 4.00
- **Lulus dengan Projek Tugas Akhir**
Merancang Arsitektur Integrasi LLM dalam suatu Website Sistem Informasi Manajemen

KEAHLIAN TEKNIS

- **Languages:** TypeScript, Python, PHP, SQL, C++, Dart, Java
- **Frontend:** React, TailwindCSS, TanStack Query
- **Backend:** Hono, FastAPI, ExpressJS, Prisma ORM, Bun
- **Fullstack:** Laravel, NextJS, SvelteKit
- **Tools:** Linux (Ubuntu Server), Git/Github, Docker, Nginx, GitHub Actions, Keycloak
- **Databases:** PostgreSQL, MySQL/MariaDB, Redis, MongoDB, QDrant

PENGALAMAN KERJA

1) Strata.ID - PT. Strata Digital Farabiel,

Juni 2026 – Sekarang

Fullstack Engineer & End-User Support (Contract)

- Melakukan remake web Strata.ID berbasis SvelteKit dan TailwindCSS.
- Mengintegrasikan Payment Gateway serta mengembangkan API Webhook Handler-nya untuk otomatisasi transaksi produk digital Strata.ID, lalu melakukan setup Dockerfile dan CI/CD Pipeline.
- Merancang dan mengembangkan fullstack produk internal platform manajemen kurikulum OBE terintegrasi AI menggunakan Hono dan React.
- Mengembangkan tema kustom untuk platform Open Journal Systems (OJS).
- Melakukan *maintenance*, penanganan *bugs*, dan dukungan teknis end-user harian pada sistem *legacy* yang telah berjalan.

2) RuanjiTech.com - PT. Ruanji Technology Indonesia,

Juli 2025 – Sekarang

Fullstack Engineer & DevOps Engineer (Project Based Contract)

- Handle pengembangan *software by request* klien secara end-to-end, mulai dari diskusi kebutuhan dengan klien, perancangan arsitektur sistem, coding fullstack, hingga deployment, serta integrasi Payment Gateway jika diperlukan.
- Mengembangkan produk internal mulai dari merancang prototype IoT lalu melakukan integrasi secara realtime dengan Web menggunakan protokol MQTT, WebSocket, dan NextJS untuk otomatisasi operasional Billiard.
- Menangani *maintenance*, perbaikan *bugs*, penyesuaian fitur secara langsung berdasarkan masukan klien, dan support langsung ke klien pasca-rilis.
- Melakukan konfigurasi VPS dari *scratch* tempat seluruh proyek tersebut dijalankan, setup Docker, CI/CD, pemeliharaan rutin, serta *monitoring* server.

- 3) KatalixAI - PT. Nusantara Teknologi Group, Januari 2026 – Februari 2026
Fullstack Engineer (Intern)
 - a) Refactor semua mekanisme stream response pada backend FastAPI dari text/plain menjadi standar konvensi SSE text/event-stream.
 - b) Mengembangkan frontend web AI ChatBot menggunakan React, TypeScript, dan TailwindCSS, termasuk integrasi real-time token streaming, fitur multilingual (i18n), dan optimasi penggunaan state management.
 - c) Optimasi beberapa endpoint yang memiliki alur redundant menjadi 1 endpoint.
 - d) Mengembangkan fitur manajemen konteks RAG.

- 4) Dashboard TIF – Dev Team UIN Suska Riau, Januari 2025 – Januari 2026
Fullstack & DevOps Engineer (Intern)
 - a) Terlibat penuh dalam rancang bangun <https://dashboard.tif.uin-suska.ac.id> yang saat ini **telah dipakai 400+ user aktif** untuk mengakomodir kebutuhan pencatatan Muroja'ah Juz 30 Digital TIF UIN Suska Riau.
 - b) Merancang desain ERD DB Murojaah Juz 30.
 - c) Membuat Landing Pages menggunakan **React, TailwindCSS + ShadCN, dan TypeScript.**
 - d) Membuat seluruh modul **FrontEnd** Muroja'ah Juz 30 dengan **React, TailwindCSS + ShadCN, dan TypeScript**, dan menggunakan **Tanstack Query** untuk optimasi proses fetch.
 - e) Membuat seluruh modul **BackEnd** Muroja'ah Juz 30 dengan **Hono TypeScript, Bun, dan PrismaORM.**
 - f) Membuat **DockerFile** untuk Backend dan Frontend, lalu melakukan setup **CI/CD.**
 - g) Melakukan Integrasi dengan API iRaise (SIKAD UIN Suska Riau)
 - h) Integrasi dengan Keycloak IAM SSO TIF UIN Suska Riau
 - i) Melakukan support terhadap end-user, dan maintain berkala.

PENGALAMAN ORGANISASI

- 1) HIMATIF – Himpunan Mahasiswa TIF UIN Suska Riau, Des 2024 – Des 2025
Kepala Departemen Intelektual, Riset, dan Teknologi (INRISTEK)
 - a) Memimpin 10 anggota tim teknis, dan memelopori gerakan #InristekIncubator pada HIMA TIF UIN Suska Riau, sehingga tercipta:
 - i. hima.tif.uin-suska.ac.id
 - ii. dashboard-hima.tif.uin-suska.ac.id
 - iii. Alat Absensi IoT Kepengurusan
 - b) Menjadi narasumber sebanyak 10 kali dalam workshop tata cara pengembangan sistem berbasis web dengan React + Tailwind + Hono Typescript dan memelopori gerakan #InristekAcademy.
 - c) Berhasil membawa juara Prodi TIF UIN Suska Riau dengan gelar Paling Inovatif pada ajang Pameran IT Nasional Technofest UIR 2025.

- 2) RDO – RiauDevOps, Jun 2024 – Feb 2025
Ketua Umum
 - a) Mencari talent programmer dan devops pada mahasiswa TIF UIN Suska Riau, bersinergi dengan dosen, lalu mengkoordinir dan melatih talent terpilih sekitar 20 anggota tim teknis, sehingga dapat tercipta:

- i. dashboard.tif.uin-suska.ac.id modul Muroja'ah, SEMINAR, KP
 - ii. api.tif.uin-suska.ac.id
 - iii. IntegraTIF Mobile (Android Version of Dashboard TIF)
 - iv. Beberapa Proyek Komersial dengan Dosen
- b) Menjadi narasumber sebanyak 32 kali dalam workshop internal yang membahas lebih detail cara setup VPS, setup CI/CD, bongkar tentang Docker, lebih advance tentang FrontEnd, BackEnd, dan teknologi-teknologi terbaru seperti integrasi LLM.

3) ALISI – Aliansi Siber UIN Suska Riau,

Okt 2023 – Feb 2025

Ketua Umum

- a) Mencari talent cyber security dan IoT pada mahasiswa TIF UIN Suska Riau, bersinergi dengan dosen, lalu mengkoordinir dan melatih talent terpilih sekitar 11 anggota tim teknis, untuk membahas security pada sistem yang telah diciptakan Riau DevOps.
- b) Menjadi narasumber sebanyak 14 kali dalam workshop internal yang membahas IoT dan Integrasinya pada WebApps, lalu juga membahas terkait cara melakukan proteksi pada BackEnd, cara menyimpan token yang aman di FrontEnd, cara mencari, mengeksploitasi, menanggulangi celah keamanan, dan cara memonitor keamanan suatu server.

SERTIFIKASI



Installation of Smart Building Integration Systems

Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP)

Issued Dec 2025 · Expires Dec 2028

Credential ID No. Reg. J 721 001444 2025 | No 79911 2166 001503165 2025

🔒 DevOps, Front-End Development and +2 skills



BNSP Certificate Installation of Smart Building Integration Systems

Sertifikasi diselenggarakan oleh Lembaga Sertifikasi Profesi BBPVP Medan



Digital Marketing

Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP)

Issued Dec 2025 · Expires Dec 2028

Credential ID No. Reg. TIK.1977.00738 2025 | No. 62090 2431 0 0002784 2025

🔒 Digital Marketing, Graphic Design and +1 skill



BNSP Certificate Digital Marketing

Sertifikasi diselenggarakan oleh Lembaga Sertifikasi Profesi Sumber Daya Mandiri Teknologi Informasi & Kreatif Jakarta

PUBLIKASI

Integration of Large Language Model (LLM) into an OBE System Platform with a Human-AI Collaboration Approach for Curriculum and Course Syllabus Design Assistance

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau · Jul 21, 2026

Show publication 

Higher education institutions in Indonesia are increasingly adopting the Outcome-Based Education (OBE)... more

A Comprehensive Literature Review of AI Implementation Through Islamic Principles in Education, Financial Services, and Law

Online Journal of Islamic Management and Finance (OJIMF) 6 (1), 19-36 · Apr 24, 2026

Show publication 

Artificial Intelligence (AI) is profoundly reshaping global sectors, necessitating its examination within... more

UI/UX Design Thinking Adoption for Integrated AI Point-of-Sale System (Case Study: Plastic Poultry Wholesale Store)

Science, Technology, and Communication Journal 5 (3), 109-116 · Jun 29, 2025

Show publication 

The development of artificial intelligence (AI) technology drives the need for a point of sales (POS)... more

PENGALAMAN PROJEK

- 1) Dashboard TIF - <https://dashboard.tif.uin-suska.ac.id>,
Web Based SuperApps TIF UIN Suska Riau
 - a) **Language:** TypeScript
 - b) **Tech Stacks:** React, TailwindCSS, Hono, Prisma, PostgreSQL, Keycloak IAM
- 2) HIMA TIF - <https://hima.tif.uin-suska.ac.id>,
Landing Page HIMA TIF UIN Suska Riau
 - a) **Tech Stacks:** Wordpress Elementor
- 3) Dashboard HIMA TIF - <https://dashboard-hima.tif.uin-suska.ac.id>,
Web Based SuperApps HIMA-TIF UIN Suska Riau
 - a) **Language:** TypeScript
 - b) **Tech Stacks:** React, TailwindCSS, Hono, Prisma, PostgreSQL, Keycloak IAM
- 4) STIE Pancasetia - <https://stiepancasetia.ac.id>,
Landing Page STIE Pancasetia
 - a) **Tech Stacks:** Astro, Directus CMS
- 5) PMB S3 STIE Mahardhika - <https://pmbs3.stiemahardhika.ac.id>,
Web Based Manajemen S3 PMB STIE Mahardhika
 - a) **Language:** TypeScript

- b) **Tech Stacks:** React, TailwindCSS, Hono, Prisma, PostgreSQL
- 6) Form CRM STIE Mahardhika - <https://form.stiemahardhika.ac.id>,
Web Based Manajemen Leads STIE Mahardhika
a) **Language:** PHP
b) **Tech Stacks:** Laravel, MySQL
- 7) OBE System with AI Integration - <https://e-obe.com>,
Web Based Manajemen Kurikulum Berbasis OBE dan Integrasi AI
c) **Language:** TypeScript
d) **Tech Stacks:** React, TailwindCSS, Hono, Prisma, PostgreSQL
- 8) CRM STIE Pancasetia - <https://crm.stiepancasetia.ac.id> ,
CRM Mahasiswa Baru STIE Pancasetia
a) **Language:** TypeScript
b) **Tech Stacks:** React, TailwindCSS, Hono, Prisma, PostgreSQL
- 9) Strata.ID - <https://strata.id>,
Web Apps Product Listing Strata.ID
a) **Language:** Typescript
b) **Tech Stacks:** SvelteKit, TailwindCSS
- 10) IntegratIF Mobile - <https://play.google.com/store/apps/dev?id=7003780302740657461>,
Mobile Super Apps TIF UIN Suska Riau
a) **Language:** Dart, TypeScript
b) **Tech Stacks:** Flutter, Hono, Prisma, PostgreSQL
- 11) Saku (Sahabat Kuliah) - <https://saku.click>,
Layanan Ojek Online UIN Suska Riau
a) **Language:** TypeScript
b) **Tech Stacks:** React, TailwindCSS, Hono, Prisma, PostgreSQL, Redis, WebSocket Integration, OSM
- 12) ZraesAI - <https://zraes.dev>,
AI Stock Analyst
a) **Language:** Python, TypeScript
b) **Tech Stacks:** React, TailwindCSS, FastAPI, Hono, Prisma, PostgreSQL, Redis, RabbitMQ, WebSocket Integration
- 13) RuanjiPOS - <https://ruanjipos.id>,
Web Based Manajemen Billiard POS With IoT Integrated
a) **Language:** TypeScript, C++
b) **Tech Stacks:** NextJS, TailwindCSS, PostgreSQL, ESP32, WebSocket Integration, MQTT Pub/Sub Integration
- 14) Cici Mandarin - <https://cicimandarin.com>,
Landing Page Chinese Course
c) **Tech Stacks:** Astro
- 15) SIPTATIF – Sistem Informasi Pendaftaran TA TIF - <https://github.com/MFarhanZ1/siptatif>,
Web Based Manajemen TA

- a) **Language:** JavaScript
- b) **Tech Stacks:** React, TailwindCSS, ExpressJS, PostgreSQL

16) Neo SIPTATIF - <https://github.com/MFarhanZ1/siptatif-mobile>,

Mobile Based Manajemen TA

- a) **Language:** Dart
- b) **Tech Stacks:** Flutter

17) Neo Unggas Plastik - <https://github.com/MFarhanZ1/neo-unggas-plastik>,

Web Based POS With AI Integrated

- a) **Language:** PHP
- b) **Tech Stacks:** Laravel, MySQL

18) Handarin - <https://handarin.com>,

Landing Page Handarin Chinese Course

- a) **Tech Stacks:** Wordpress Elementor

PENGALAMAN LOMBA

"Most Innovative" Award at the UIR Technofest 2025 National Exhibition

Issued by Technofest UIR 2025 · Oct 2025

 Associated with Riau DevOps

Led a joint engineering team uniting Tim Dev TIF, INRISTEK HIMA-TIF, Riau DevOps, and Aliansi Siber at the Technofest UIR 2025 National IT Exhibition, winning the "Most Innovative" award by presenting 5 production-ready platforms: Muroja'ah Digital, IntegraTIF Mobile, an RFID-based IoT attendance device, Partograf Digital, and the Freshmen Onboarding Web.

