

MUHAMMAD FACHRI RASYIDI
FULL STACK DEVELOPER

Makassae, Sulawesi Selatan | Phone : 082239437989 | Email : frasydi137@gmail.com

SUMMARY

Fullstack Developer dengan pengalaman luas dalam membangun aplikasi lintas platform, mencakup sistem keuangan, solusi berbasis AI, hingga teknologi Web3. Menguasai 8 bahasa pemrograman (5 di antaranya tingkat mahir), dengan keahlian utama pada TypeScript, ekosistem JavaScript (React, Next.js, dan framework modern lainnya), serta backend Node.js. Berpengalaman merancang arsitektur sistem berskala besar, mengintegrasikan API, dan mengoptimalkan performa aplikasi menggunakan MySQL, MongoDB, Redis, Kafka, dan Vector Database. Terampil dalam pengembangan aplikasi mobile berbasis **Expo**, *containerization* menggunakan **Docker**, serta orkestrasi layanan dengan **Kubernetes**. Terbiasa mengelola seluruh siklus pengembangan perangkat lunak, mulai dari analisis kebutuhan, implementasi, hingga deployment dan scaling di lingkungan produksi.

EXPERIENCE

Chatbot AI – AutoCS – Backend Developer (2025)

- Membangun chatbot berbasis AI untuk mengotomatisasi layanan pelanggan dengan respons cepat, natural, dan kontekstual.
- Menerapkan fine-tuning model bahasa dan teknik Retrieval-Augmented Generation (RAG) untuk meningkatkan akurasi dan relevansi jawaban.
- Mengintegrasikan NLP dengan sistem CRM, menghasilkan chatbot yang sangat cerdas, mampu menjawab pertanyaan kompleks, serta menghemat biaya operasional dukungan pelanggan secara signifikan.

17s Club – Fullstack Developer (2025)

- Mengembangkan aplikasi yang berfokus pada komunitas supplier untuk membangun jaringan bisnis dan kolaborasi.
- Menyediakan fitur counseling, di mana pengguna dapat mendaftar sesi konsultasi pada tanggal dan jam tertentu, dengan jadwal yang direset setiap minggu.
- Mengimplementasikan sistem referral code dengan mekanisme komisi, mendorong pertumbuhan anggota dan interaksi komunitas.

Lab App – Fullstack Developer (2025)

- Menciptakan aplikasi berbasis AI untuk memeriksa jawaban tugas dan mendeteksi tingkat plagiarisme antar jawaban.
- Digunakan aktif di Laboratorium Informatika Universitas Muhammadiyah Makassar dengan sistem pelaporan otomatis.

Kamus Bahasa Bugis – Fullstack Developer (2023)

- Membangun aplikasi kamus digital bahasa Bugis bekerja sama dengan **Balai Bahasa Provinsi Sulawesi Selatan**.
- Bagian dari program resmi **Pemerintah Daerah** untuk pelestarian bahasa daerah, dengan fitur pencarian kata, terjemahan Bugis–Indonesia.

Saku Sultan – Fullstack Developer (2023–2025)

- Mengembangkan aplikasi dompet digital serupa GoPay dengan fitur pembelian pulsa, pembayaran tagihan, dan transaksi saldo real-time.
- Bertanggung jawab penuh pada frontend dan backend, termasuk integrasi API pembayaran dan optimasi performa transaksi.

Be Rich – Fullstack Developer (2023)

- Membangun platform komunitas berbasis MLM untuk diskusi bisnis, interaksi anggota, dan pengelolaan jaringan.
- Mengimplementasikan autentikasi multi-level, forum diskusi, dan sistem pelacakan jaringan penjualan.

EDUCATION

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR (2020-Sekarang)
jurusan Teknik Informatika

HARD SKILLS

SOFT SKILLS

Menguasai TypeScript, JavaScript, React, React Native, Node.js, MySQL, MongoDB, Redis, Git, Postman, Docker, Kubernetes, AWS, dan Vector Database. Problem Solving, Critical Thinking, Teamwork, Communication, Adaptability, Time Management

CERTIFICATIONS

- Mengikuti pelatihan *Introduction to SvelteKit: The Frontend Framework of the Future* di Coconut Computer Club sejak Sep 2024.
- Juara 2 Kategori Game – APSI, Jan 2022.
- Juara 3 Kategori Game – APSI, Jan 2021.