

# MUH. SYAHRUL MINANUL AZIZ

msyahrulma@gmail.com | [linkedin/arul13](https://www.linkedin.com/in/arul13) | [msyahrulma.id](https://msyahrulma.id)  
Brebes, Indonesia

Full-Stack Developer dengan pengalaman langsung dalam mengembangkan aplikasi yang skalabel dan siap digunakan di lingkungan produksi pada berbagai industri, serta memiliki keahlian dalam membangun sistem end-to-end mulai dari antarmuka front-end yang responsif hingga arsitektur backend yang kuat menggunakan teknologi seperti Java (Spring Boot), TypeScript, PHP, dan RESTful API. Memiliki rekam jejak dalam mengembangkan solusi berdampak tinggi, termasuk platform berbasis AI, sistem layanan digital, serta aplikasi manajemen inventori dengan fokus pada performa, keamanan, dan kemudahan pemeliharaan, serta terampil dalam menerjemahkan kebutuhan bisnis menjadi solusi teknis yang efisien, menyelesaikan permasalahan kompleks, dan memberikan nilai nyata baik secara mandiri maupun dalam kerja tim.

## Pendidikan

Universitas Telkom Bandung – Bandung, Indonesia

Sep 2022 - Jan 2026

### S1 Informatika

- Menyelesaikan tugas akhir (skripsi) berjudul “**Pengembangan Sistem Rekomendasi Gaya Hidup Sehat Berdasarkan Data Pemeriksaan Dasar Menggunakan Algoritma XGBoost dan LLM**”.
- Mempelajari Artificial Intelligence (AI) serta penerapannya dalam pengolahan data, sistem rekomendasi, dan pemodelan prediktif untuk mendukung pengembangan sistem cerdas.
- Memiliki pengalaman dalam machine learning, analisis data.

## Pengalaman Kerja

JOY INN HOTEL – Brebes, Indonesia

Feb 2026 - sekarang

### Full Stack Developer – Project Based & Freelancer

- Mendesain dan mengembangkan sistem pemesanan makanan berbasis QR code yang memungkinkan tamu hotel memindai kode di setiap kamar untuk mengakses menu dan melakukan pemesanan secara mudah.
- Membangun sistem back-end menggunakan Laravel dan MySQL, mencakup manajemen pesanan, pemrosesan pembayaran melalui payment gateway terintegrasi, serta penanganan transaksi secara real-time.
- Mengembangkan aplikasi mobile berbasis Flutter untuk staf dapur yang berfungsi sebagai sistem alarm dan notifikasi guna memberikan peringatan instan terhadap pesanan masuk, sehingga meningkatkan kecepatan respons dan efisiensi operasional.
- Mengimplementasikan sistem notifikasi dan alarm otomatis di dapur untuk memberi tahu staf secara langsung saat ada pesanan baru, sehingga meningkatkan kecepatan layanan.
- Mengembangkan antarmuka front-end yang responsif untuk memastikan pengalaman pemesanan yang lancar dan user-friendly di berbagai perangkat.
- Menjamin keandalan sistem, keamanan, serta optimasi performa untuk mendukung operasional hotel yang berkelanjutan dan aktivitas pengguna yang tinggi.

Japan Dream Tour & TRIMA Korea (PT. TRIMA GLOBAL INDONESIA) – Tangerang, Indonesia

Jan 2026 - sekarang

### Full Stack Web Developer – Work From Office

- Mengembangkan dan memelihara aplikasi web full-stack menggunakan TypeScript, Java, JHipster, dan MariaDB untuk mendukung operasional bisnis layanan tur internasional.
- Mendesain dan mengimplementasikan layanan backend yang skalabel serta antarmuka frontend yang responsif untuk memastikan keandalan sistem dan pengalaman pengguna yang optimal.
- Menangani permasalahan sistem serta memberikan dukungan teknis kepada pengguna internasional, termasuk klien dari Jepang dan Korea, dengan memastikan penyelesaian masalah secara tepat waktu.
- Berkomunikasi secara efektif dengan pengguna non-English menggunakan alat bantu penerjemah untuk menjembatani perbedaan bahasa dan menjaga kelancaran kolaborasi.
- Melakukan troubleshooting, debugging, serta peningkatan performa sistem untuk memastikan stabilitas, keamanan, dan efisiensi di lingkungan produksi.

Warnet Chelsea – Brebes, Indonesia

Jun 2025 - sekarang

### Full Stack Web Developer – Project Based & Freelancer

- Mendesain dan mengembangkan sistem Point of Sale (POS) untuk mengelola transaksi harian, termasuk pencatatan penjualan, pembayaran layanan, dan pelacakan keuangan.
- Membangun sistem menggunakan native PHP dan MySQL untuk memastikan pengolahan data yang andal, proses transaksi yang stabil, serta skalabilitas sistem.
- Mengimplementasikan fitur transaksi multi-layanan, termasuk transfer uang, tarik tunai, PPOB (pembayaran tagihan), serta manajemen penyewaan PlayStation (PS).
- Mengembangkan modul pencatatan dan pelaporan transaksi untuk mendukung monitoring keuangan yang akurat serta pengambilan keputusan bisnis.
- Membuat antarmuka yang user-friendly untuk mempermudah operasional kasir dan mengurangi kesalahan transaksi.
- Menjamin keamanan sistem dan integritas data melalui validasi, kontrol akses, serta mekanisme backup.

PT. GERAITOPUP SOLUSI DIGITAL – Lamongan, Indonesia

Feb 2025 - sekarang

### Full Stack Web Developer – Project Based & Freelancer

- Merancang dan mengembangkan frontend website dengan desain responsif untuk memastikan pengalaman pengguna yang optimal di berbagai perangkat, termasuk desktop dan mobile.
- Membangun backend website dengan menggunakan teknologi dan framework seperti Laravel, yang mendukung fungsionalitas seperti manajemen konten, autentikasi pengguna, dan integrasi API.
- Mengimplementasikan fitur-fitur integrasi produk API, dan analisis kinerja website untuk memastikan ketersediaan dan performa yang baik secara keseluruhan.

**DormHub** – Bandung, Indonesia

**Nov 2024 - Mei 2025**

**Full Stack Web Developer** – Work From Home

- Mendesain dan mengembangkan DormHub, platform manajemen asrama digital berbasis Java Spring Boot, Thymeleaf, Bootstrap 4, dan MySQL untuk mempermudah pengelolaan kamar, pelaporan barang, serta penanganan keluhan mahasiswa di asrama Telkom University.
- Mengintegrasikan fitur chatbot berbasis AI yang membantu pengguna dalam mengirim laporan, mengajukan pertanyaan, dan memantau pembaruan asrama secara otomatis menggunakan interaksi bahasa alami.
- Mengimplementasikan modul manajemen informasi kamar, pelaporan barang dan perizinan, serta sistem helpdesk untuk memastikan alur data yang efisien antara administrator dan penghuni.

**Amandiesel** – Tasikmalaya, Indonesia

**Mei 2024 - sekarang**

**Full Stack Web Developer** – Project Based & Freelancer

- Merancang dan mengembangkan sistem aplikasi berbasis desktop atau web yang memungkinkan pengelolaan inventaris barang secara efisien, termasuk pencatatan masuk dan keluar barang, serta pemantauan stok barang secara real-time.
- Mengintegrasikan fitur-fitur seperti barcode scanner atau teknologi QR code untuk memudahkan dalam pendataan dan verifikasi barang yang masuk dan keluar, dengan tujuan meningkatkan akurasi dan efisiensi proses.
- Memastikan aplikasi dilengkapi dengan fitur keamanan yang memadai untuk melindungi data inventaris barang dari akses yang tidak sah, serta menyediakan laporan dan analisis yang mendukung pengambilan keputusan yang tepat terkait manajemen persediaan barang.

**BCD Pedia** – Lamongan, Indonesia

**Sep 2021 - sekarang**

**Full Stack Web Developer** – Project Based & Freelancer

- Merancang dan mengembangkan frontend website dengan desain responsif untuk memastikan pengalaman pengguna yang optimal di berbagai perangkat, termasuk desktop dan mobile.
- Membangun backend website dengan menggunakan teknologi dan framework seperti Codeigniter, yang mendukung fungsionalitas seperti manajemen konten, autentikasi pengguna, dan integrasi API.
- Mengimplementasikan fitur-fitur integrasi media sosial, dan analisis kinerja website untuk memastikan ketersediaan dan performa yang baik secara keseluruhan.

**Brebes Media** – Brebes, Indonesia

**Sep 2019 - Nov 2024**

**Full Stack Web Developer** – Work From Home

- Merancang dan mengembangkan frontend website dengan desain responsif untuk memastikan pengalaman pengguna yang optimal di berbagai perangkat, termasuk desktop dan mobile.
- Membangun backend website dengan menggunakan teknologi dan framework seperti Codeigniter, yang mendukung fungsionalitas seperti manajemen konten, autentikasi pengguna, dan integrasi API.
- Mengimplementasikan fitur-fitur integrasi media sosial, dan analisis kinerja website untuk memastikan ketersediaan dan performa yang baik secara keseluruhan.

**Jasa Pengerjaan Tugas Informatika** – Indonesia

**Feb 2019 - sekarang**

**Freelance** – Work From Anywhere

- Mengembangkan aplikasi web atau mobile berdasarkan spesifikasi yang diberikan, termasuk desain UI/UX, integrasi database, serta pengujian aplikasi untuk memastikan performa dan keamanan.
- Menyusun dokumentasi teknis yang komprehensif untuk proyek pengembangan perangkat lunak, termasuk analisis kebutuhan, spesifikasi sistem, serta panduan instalasi dan penggunaan bagi pengguna akhir.

## Pengalaman Magang

**Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP) Kab. Tegal** – Tegal, Indonesia

**Jul 2025 - Sep 2025**

**Full Stack Developer** – Work From Office

- Mendesain dan mengembangkan sistem manajemen antrian berbasis web untuk Mal Pelayanan Publik Kabupaten Tegal, termasuk aplikasi Android untuk pencetakan tiket guna meningkatkan efisiensi layanan.
- Membangun back-end menggunakan native PHP dengan fitur manajemen antrian, autentikasi, dan integrasi database, serta menggunakan Flutter untuk modul pencetakan tiket.
- Mengelola data layanan publik dengan volume tinggi, memproses ratusan transaksi antrian harian untuk memastikan keandalan sistem dan kelancaran alur layanan.
- Mengimplementasikan integrasi API serta analitik performa untuk meningkatkan efisiensi sistem dan proses monitoring.
- Menyusun dokumentasi teknis yang komprehensif untuk mendukung pemeliharaan sistem, skalabilitas, dan pengembangan di masa depan.

## Keahlian dan Bahasa

---

- **Hard Skills**

- **Programming Languages:** PHP, Java, TypeScript, JavaScript
- **Frameworks & Tools:** Spring Boot, Node.js, Laravel, CodeIgniter, JHipster, Flutter
- **Web Technologies:** HTML, CSS, jQuery, Bootstrap, Tailwind CSS
- **Database:** MySQL / MariaDB
- **Version Control:** Git (GitHub / GitLab)
- **Others:** RESTful API, AI & Machine Learning, Internet of Things (IoT)
- **Soft Skills :** Adaptif, Komunikatif, Kerja Tim, Pemecahan Masalah, Manajemen Waktu, Orientasi Detail.
- **Bahasa :** Indonesia (Fasih), Bahasa Inggris (Pemula).