

Taufik Hidayat

Full-stack Web Developer

Kebumen, Jawa Tengah, Indonesia taufik@fiqhidayat.com +62 812-8000-4645 fiqhidayat.com github.com/fiqhidayat
linkedin.com/in/fiqhidayat

PROFIL

Full-stack Web Developer dengan pengalaman 8+ tahun (sejak 2017) dalam merancang, membangun, dan mengelola aplikasi web serta platform SaaS skala produksi. Berpengalaman dalam ekosistem Laravel, Next.js, Astro, Node.js/Hono, dan WordPress (arsitektur tema dan plugin kustom modular).

Berpengalaman dalam orkestrasi backend dan infrastruktur sistem: streaming event real-time via Apache Kafka, antrean worker asinkron Redis dan BullMQ, optimasi database PostgreSQL dan MySQL, kontainerisasi Docker, serta otomatisasi CI/CD untuk deployment di arsitektur cloud AWS, Azure, dan Cloudflare.

KEAHLIAN TEKNIK

Bahasa & Backend: PHP, Laravel, Livewire, Node.js, Hono, WordPress (Themes & Plugins), TypeScript, JavaScript

Frontend: React, Next.js, Astro, Alpine.js, TailwindCSS, HTML5, CSS3

Database & Antrean: PostgreSQL, MySQL, MariaDB, SQLite, Redis, Apache Kafka, BullMQ

DevOps & Cloud: Docker, Linux (Ubuntu/Debian), Nginx, Apache, Git, GitHub Actions (CI/CD), AWS, Microsoft Azure, Cloudflare, Vercel

Lainnya: Chrome Extensions (Manifest V3), RESTful API, Webhook & Payment Gateway, Otomasi WhatsApp

PENGALAMAN KERJA

Freelance Full-stack Web Developer · Self-Employed

Jul 2019 – Sekarang

Membangun aplikasi web end-to-end, platform SaaS, sistem automasi, dan ekstensi browser untuk klien bisnis:

Retention — Backend Developer (Tim)

Laravel · Apache Kafka · MySQL · Redis · AWS

- Merancang ingestion pipeline event real-time berbasis Apache Kafka untuk memproses aktivitas perilaku pelanggan bervolume tinggi tanpa data loss.
- Mengimplementasikan distributed rate-limiting dan caching kontak pada kluster Redis di atas infrastruktur AWS.
- Membangun trigger otomasi omnichannel untuk pengiriman pesan terpersonalisasi via WhatsApp API dan email berdasarkan lifecycle event pengguna.

Vicoengine — Full-stack Developer vicoengine.com

Hono JS · Docker · Postgres · BullMQ

- Membangun backend otomasi AI untuk bot Telegram berbasis runtime Hono JS dalam lingkungan container Docker.
- Mengorkestrasi antrean rendering video motion control via BullMQ dan Redis untuk mencegah timeout pada webhook Telegram.
- Mengembangkan worker background dengan retry exponential backoff serta sistem saldo kredit berbasis transaksi atomic PostgreSQL.

Everyday Museum — Full-stack Jamstack Developer theeverydaymuseum.sg

Astro · DatoCMS · Azure SWA · CI/CD

- Memigrasikan website monolit PHP native ke arsitektur Jamstack berbasis Astro JS dan headless CMS DatoCMS via GraphQL API.
- Menghasilkan static site (SSG) zero-JS by default yang meningkatkan Core Web Vitals dan mengeliminasi overhead server self-hosted.
- Mengonfigurasi automated CI/CD pipeline via GitHub Actions menuju Azure Static Web Apps dengan pembersihan cache otomatis saat ada update konten.

Edmember — Full-stack Developer edmember.com

Laravel · React · MariaDB · Redis

- Membangun platform LMS dan mentoring multi-vendor untuk penjualan kursus online, webinar, dan sesi mentoring privat.
- Mengembangkan kalkulasi revenue-sharing otomatis antara platform dan mentor per transaksi via database transaction presisi.
- Merancang sistem atribusi afiliasi multi-tier, jadwal booking sesi 1-on-1 interaktif, serta handler webhook pembayaran idempoten.

Responic — Full-stack Developer responic.com

Laravel · Livewire · Alpine.js · Redis

- Membangun platform SaaS otomasi WhatsApp multi-tenant menggunakan Laravel, Livewire, Alpine.js, dan MariaDB.
- Mengembangkan worker pengiriman broadcast massal di atas antrean Redis dengan rate-limiting dan jitter guna mematuhi batas API.
- Merancang engine state machine untuk autoreply percakapan interaktif berbasis webhook dan dynamic form builder.

Kastemer — Frontend Developer [Chrome Web Store](#)

React · Chrome Extension API · IndexedDB

- Membangun ekstensi Chrome (Manifest V3) untuk WhatsApp Web menggunakan React dan Shadow DOM agar terisolasi dari styling halaman induk.
- Mengimplementasikan antrean broadcast pesan massal di sisi klien dengan delay acak untuk memitigasi risiko pemblokiran nomor.
- Menyediakan penandaan kontak (CRM tagging) dan persistensi data lokal offline-first menggunakan IndexedDB dan Chrome Storage API.

Tema & Plugin WordPress Komersial Klien — Theme & Plugin Developer

WordPress · PHP (OOP) · MySQL · RajaOngkir

- Mengembangkan 10+ custom themes dan plugins WordPress e-commerce (seperti Salesloo, Tikstore, Orderpress, Waorder) berfokus konversi tinggi tanpa WooCommerce.
- Mengintegrasikan kalkulasi tarif kurir domestik API RajaOngkir berlapis transient cache untuk efisiensi kueri hingga tingkat kecamatan.
- Membangun server lisensi software mandiri, skema tabel database di luar `wp\_posts`, dan alur checkout instan langsung ke WhatsApp.

WordPress Developer · Orange WordPress

Jul 2017 – Mar 2019

Bekasi, Jawa Barat, Indonesia (Software House)

- Merancang, membangun, dan memelihara custom themes dan plugins WordPress berbasis PHP OOP dan MySQL untuk puluhan klien bisnis.
- Mengembangkan kustomisasi fungsionalitas backend lanjutan di server Linux serta mengintegrasikan payment gateway dan API pihak ketiga.
- Melakukan audit keamanan website, pemecahan masalah teknis (troubleshooting) performa, serta optimasi query database klien.

PROYEK OPEN SOURCE

Floating Section Elementor — Author & Maintainer github.com/fiqhidayat

WordPress · Elementor API · Vanilla JS · PHP

- Mengembangkan ekstensi Elementor untuk floating section dinamis tanpa Cumulative Layout Shift (CLS) menggunakan CSS position: sticky dan Intersection Observer API pada 60 FPS.
- Dibangun dengan Vanilla JavaScript murni tanpa dependensi library eksternal untuk menjamin ukuran bundle minimal dan waktu render instan.

Portofolio lengkap, tulisan teknis, dan tools di fiqhidayat.com