

DANI HIDAYAT

Principal Laravel Architect | Arsitek SaaS Multi-Tenant & Sistem Finansial

Indonesia

Email: dani@quikpl.com

GitHub: <https://github.com/danihidayatx>

RINGKASAN PROFESIONAL

Principal-level Laravel Architect dengan spesialisasi dalam membangun sistem SaaS multi-tenant berperforma tinggi menggunakan arsitektur database-per-tenant yang ketat.

Berpengalaman merancang infrastruktur finansial berstandar tinggi, orkestrasi pembayaran hybrid (fiat dan kripto), serta sistem enterprise yang tervalidasi langsung di lingkungan produksi. Terbukti mampu merancang platform scalable dengan isolasi tenant yang kuat, pemrosesan real-time, dan maintainability jangka panjang.

Kekuatan utama: penguasaan mendalam ekosistem Laravel yang dikombinasikan dengan pengalaman operasional bisnis nyata.

KEAHLIAN TEKNIK

Arsitektur & Desain Sistem

- Multi-tenancy database-per-tenant (Stancl Tenancy)
- Clean Architecture & prinsip SOLID
- Sistem berbasis event dan queue
- Manajemen lifecycle tenant
- Sistem real-time (Laravel Reverb)

Backend Engineering

- PHP 8.4 (Laravel 12 Expert)
- RESTful & GraphQL APIs
- Redis (advanced caching dan queue isolation)
- RabbitMQ
- PostgreSQL, MySQL

Sistem Finansial

- Orkestrasi hybrid payment gateway (Xendit, Midtrans, BTCPayServer)
- Pipeline rekonsiliasi otomatis
- Sistem recurring billing
- Implementasi ledger multi-mata uang

Infrastruktur & Observabilitas

- Lingkungan Dockerized
- CI/CD pipelines (GitHub / GitLab)
- Monitoring berbasis Prometheus
- Integrasi IoT (Tuya API)

Quality Engineering

- Test-Driven Development (PestPHP, PHPUnit)
 - Pengujian otomatis lifecycle tenant
-

PENGALAMAN PROFESIONAL

SaaS Architect & Founder | Quikpl

2024 – Sekarang

Arsitek dan engineer utama platform SaaS multi-tenant dengan isolasi database-per-tenant.

Kontribusi Utama:

- Merancang arsitektur isolasi penuh menggunakan StancI Tenancy untuk memastikan segregasi data tingkat enterprise.
 - Mengimplementasikan otentikasi terpusat (custom IdP) dan keamanan berbasis JWT dengan rotasi kunci di seluruh ekosistem (contoh: Selaras Pilates).
 - Membangun infrastruktur pembayaran hybrid (Xendit & BTCPayServer).
 - Mengotomatisasi ribuan rekonsiliasi pembayaran bulanan melalui pipeline berbasis event.
 - Mengembangkan dashboard administratif multi-cluster menggunakan Filament v4.
 - Mengimplementasikan optimasi queue berbasis Redis dan monitoring dengan Prometheus.
 - Memvalidasi arsitektur melalui beban operasional nyata (Selaras Pilates).
-

Technical Lead & Owner | MN Chicken Farm

2022 – Sekarang

Mengembangkan sistem AgriTech berbasis data dengan integrasi IoT dan analitik operasional.

Kontribusi Utama:

- Integrasi Tuya IoT API untuk monitoring CCTV dan sensor lingkungan secara real-time.
 - Pengembangan modul kalkulasi otomatis FCR (Feed Conversion Ratio).
 - Pembuatan dashboard monitoring populasi dan konsumsi pakan.
 - Implementasi sistem observabilitas untuk evaluasi performa harian.
-

Lead Software Engineer | Alfatih Residence

2022 – 2023

Memimpin transformasi digital sistem keuangan dan administrasi properti.

Kontribusi Utama:

- Membangun sistem ledger cicilan properti dengan presisi finansial tinggi.
 - Mengganti workflow manual menjadi sistem digital terintegrasi.
 - Meningkatkan efisiensi verifikasi pembayaran dan manajemen unit.
-

KONTRIBUSI OPEN SOURCE

Filament Image Optimizer

Author & Maintainer

<https://github.com/danihidayatx/image-optimizer>

Plugin FilamentPHP berperforma tinggi untuk optimasi dan resizing gambar secara otomatis.

- Smart resizing dan kompresi
- Dukungan storage lokal dan S3
- Fokus pada optimasi performa (LCP)
- Integrasi mulus dengan Filament

Laravel Stancl Tenancy Starterkit

Architect & Maintainer

<https://github.com/danihidayatx/tenancy-starterkit>

Fondasi SaaS production-ready dengan implementasi arsitektur database-per-tenant yang ketat.

Mencakup:

- Pemisahan routing central dan tenant
- Tenant-aware jobs dan queue isolation
- Scaffold billing siap pakai
- Struktur project siap CI/CD
- Baseline testing untuk lifecycle tenant

FILOSOFI ENGINEERING

- Pendekatan architecture-first
- Sistem tervalidasi produksi, bukan sekadar teoritis
- Kepatuhan ketat terhadap SOLID & Clean Architecture
- Adaptasi berkelanjutan terhadap standar terbaru ekosistem Laravel