Krisna Dwipayana

Full-Stack Developer

kdkrisnadwipayana@gmail.com · krisnadwipayana.dev · github.com/krisyana · linkedin.com/in/kd-krisna-dwipayana

RINGKASAN

Full-stack developer yang bekerja dengan tim produk di Swedia. Saya menangani fitur dari awal sampai akhir, mulai dari integrasi Auth0 dan Stripe hingga rilis App Store dan Google Play, serta membimbing developer junior.

KEAHLIAN

Mobile	React Native, Expo, Kotlin Multiplatform, Compose Multiplatform, iOS, Android
Frontend web	React, Next.js, TypeScript, JavaScript, Tailwind CSS, Angular, Vue, Vite, Turborepo, Sass
Backend & cloud	.NET / C#, ASP.NET Core, EF Core, Blazor, Node.js, NestJS, Python, FastAPI, Express, GraphQL, SQL, Rust, PostgreSQL, MongoDB, AWS, Azure, Cloudflare Workers
Integrasi	Auth0, Stripe, RevenueCat, Sanity, Contentful, Mapbox, Sentry, Mixpanel
Testing & tooling	Vitest, Playwright, Storybook, Docker, pnpm, Changesets, Lighthouse CI, OpenTelemetry, Claude Code, MCP plugins

PENGALAMAN

Senior Software Developer, Oddbit AB (working with THNX, Sweden) 05/2025 – 10/2026

- Proyek klien dan produk sendiri: Vocalise, Edukatus, Topcon, THNX / Exenze, NomaTrack, dan Mitt Käk.
- Topcon: komponen UI, integrasi API, dan library bersama di monorepo Turborepo lima produk (115 commit dalam enam bulan).
- Mitt Käk: portal admin layanan makan sekolah dengan Angular 15 dan Azure AD B2C (MSAL), di-deploy ke Azure App Service.

Software Engineer, Feedloop (Bandung) 11/2021 – 05/2025

- AIXP (2023 – 2025): campaign manager untuk Pegadaian, dibangun dengan Next.js, NestJS, dan SQL.
- Proyek Accenture (2022 – 2023): frontend Next.js untuk solusi AWS AI dan container siap pakai.
- Merancang dan membangun fitur frontend dengan TypeScript, bekerja bersama engineer lain pada antarmuka software dan hardware.
- Membimbing developer junior dan menulis manual teknis yang dipakai ulang di proyek berikutnya.

Engineer on Site, PT. Infomedia Humanika (Bangli, Bali) 12/2017 – 05/2020

- Merawat dan mendukung layanan darurat 110 di Polres Bangli.
- Melatih staf customer service dan membuat laporan harian volume panggilan serta masalah sistem.

PROYEK PILIHAN

Vocalise, Mobile & Web Developer 2025 – 2026

- Memimpin pengembangan React Native / Expo (320+ commit): Auth0, langganan RevenueCat, konten Contentful, Sentry.
- Merilis ke App Store dan Google Play.
- Membangun PWA React / Vite dengan pembayaran Stripe dan API client type-safe hasil generate dari OpenAPI.
- Berkontribusi pada API ASP.NET Core (.NET 10): EF Core, autentikasi JWT, webhook Stripe.

React Native · Expo · React · Vite · .NET 10 · Stripe · Auth0

Edukatus (ThorenGruppen), Frontend Developer 2025 – 2026

- Memigrasikan aplikasi web ke React Native agar web dan mobile berbagi satu codebase dalam satu monorepo.
- Mengimplementasikan fitur baru dan menyelesaikan issue.
- 170+ commit.

React Native · TypeScript · Turborepo · pnpm

NomaTrack, Mobile & Full-Stack Developer 2026

- Logika bisnis bersama, UI Compose Multiplatform, dan arsitektur berlapis Clean Architecture.
- Google Maps di Android dan MapKit di iOS.
- Berkontribusi pada NomaMngr, panel admin berbasis React / Node.js / GraphQL.

Kotlin Multiplatform · Compose Multiplatform · Android · iOS · GraphQL

Exenze / THNX, Frontend Developer 2025 – 2026

- Exenze.Web dengan Next.js 16, Tailwind v4, dan Sanity, plus Mixpanel, Sentry, Vitest, dan tes E2E Playwright.
- Design system Exenze: kumpulan token CSS untuk warna, tipografi, spasi, dan gerak.
- Sök & Hitta, PWA game lokasi multi-tenant dengan geofencing GPS, di-host di Azure Static Web Apps.
- UI SBOM Manager dengan Blazor, .NET 10, dan MudBlazor.

Next.js 16 · Tailwind v4 · Sanity · Playwright · Blazor · Azure

oddbit.id, Owner / Developer hingga 10/2026

- Next.js 16, Tailwind v4, dan shadcn/ui, dengan bahasa Inggris, Swedia, dan Indonesia lewat next-intl.
- Di-deploy ke Cloudflare Workers.
- 850+ commit.

Next.js 16 · Tailwind v4 · shadcn/ui · next-intl · Cloudflare

Feedloop · AIXP, Full-Stack Developer 2023 – 2025

- Membangun aplikasi web pengelolaan kampanye dengan Next.js di frontend dan backend NestJS.
- Menulis query SQL untuk data kampanye.

Next.js · NestJS · SQL · TypeScript

Feedloop × Accenture, Frontend Developer 2022 – 2023

- Membangun frontend Next.js untuk paket AWS AI / container.
- Proyek satu tahun, 2022 sampai 2023.

Next.js · AWS · AI · Containers

File Organizer, Personal project 2026

- SafeLock memblokir path sistem, ekstensi terlindungi, dan root drive sebelum file dipindahkan atau dihapus.
- Pemindai folder paralel dan pencari duplikat (ukuran, header, lalu hash BLAKE3 seluruh file).
- Penghapusan masuk karantina dengan restore dan undo, plus aturan JSON dengan pemantauan folder.

Tauri 2 · Rust · React 19 · TypeScript · Tailwind CSS 4

Booking API, Personal project 2026

- Row lock per slot mencegah dua pelanggan memesan kursi terakhir: 20 permintaan bersamaan untuk slot 5 kursi menghasilkan tepat 5 pesanan.
- Webhook pembayaran bertanda tangan dan idempoten; pembayaran sebagian, ganda, terlambat, dan setelah pembatalan berakhir dengan jumlah refund yang tepat.
- Pemesanan aman diulang (Idempotency-Key), token akses pelanggan, dan transactional outbox untuk notifikasi.
- 61 tes pada PostgreSQL sungguhan, dengan CI dan migrasi yang diuji naik dan turun.

Python · FastAPI · PostgreSQL · SQLAlchemy · Alembic · pytest

Web Platform Kit, Personal project 2026

- @kit/ui: komponen React berbasis design token dengan tema terang dan gelap; pemeriksaan aksesibilitas axe di browser sungguhan, tes keyboard, dan visual regression berjalan di setiap push.
- @kit/auth: OIDC code + PKCE lewat backend-for-frontend, sehingga token tidak pernah sampai ke JavaScript browser; proteksi CSRF, rotasi refresh token, 42 tes, dan threat model tertulis.
- Rilis dengan Changesets, termasuk deprecation, breaking change, dan codemod; size-limit dan Lighthouse CI menggagalkan build (regresi sengaja 450 kB menaikkan JS dari 208 kB ke 660 kB dan tertangkap).
- Demo Next.js dengan CSP berbasis nonce yang ketat serta trace, log, dan Web Vitals OpenTelemetry; hanya angka lab, dan demo belum di-deploy.

TypeScript · React · Next.js · pnpm · Turborepo · Playwright · OpenTelemetry · Changesets

PENDIDIKAN

Full Stack JavaScript Immersive, Hacktiv8 · Lulus dengan pujian 06/2021 – 10/2021

Teknik Informatika, Universitas Telkom · IPK 3,12 12/2012 – 12/2016

PROYEK SAMPINGAN (2021)

- **KeyPresence**: Aplikasi absensi, acara, dan tugas perusahaan (React, Redux, Express, PostgreSQL).
- **Restaurant App**: Menu pelanggan plus CMS admin (React, PostgreSQL).
- **Mobile Restaurant App**: React Native dengan Apollo dan GraphQL, backend PostgreSQL dan MongoDB.
- **Movie & Shows Watch Manager**: Aplikasi perencana tontonan (Vue, PostgreSQL).