

I Putu Ananda Kasuma

iputunanda6633@gmail.com | +62 851-5719-0112 | Denpasar, Bali
[linkedin.com/in/putuanandakasuma](https://www.linkedin.com/in/putuanandakasuma) | github.com/kasumaputu6633

Profile

Junior Software Engineer yang berfokus pada pengembangan web dan aplikasi. Memiliki pengetahuan fundamental dalam integrasi antara sistem backend dan frontend, pengembangan API, serta pengalaman mengerjakan proyek akademik dan pribadi. Mampu bekerja secara mandiri maupun kolaboratif dalam tim. Memiliki motivasi tinggi untuk mempelajari teknologi baru dan mengikuti tren industri.

Pendidikan

SMK TI Bali Global Denpasar - Denpasar, Bali

Sekolah Menengah Kejuruan - Rekayasa Perangkat Lunak
2020 - 2023

State Polytechnic of Bali - Badung, Bali

Diploma 4 (Sarjana Terapan) Rekayasa Perangkat Lunak, Teknologi Informasi
Semester 6 (Sedang Menempuh Pendidikan)
IPK: 3.88 / 4.00 (Hingga Semester 5)

Pengalaman Proyek

Online Quiz Platform - Politeknik Negeri Bali

Laravel 11, Next.js

Sep 2024 - Jan 2025

- Merancang dan membangun arsitektur sistem kuis online menggunakan Laravel 11 dan Next.js untuk mendukung skalabilitas beban pengguna.
- Mengembangkan RESTful API yang efisien untuk integrasi data yang mulus antara modul backend dan antarmuka pengguna frontend.
- Mengoptimalkan manajemen state pada frontend untuk meningkatkan responsivitas aplikasi dan pengalaman interaktif pengguna.
- Mengintegrasikan sistem autentikasi dan otorisasi yang aman untuk melindungi integritas data pembelajaran dalam platform.

Artistic Digital Photobooth - Taman Ujung, Karangasem

Python Flask, React, Tailwind CSS

Apr 2025 - Jul 2025

- Mengembangkan layanan pemrosesan gambar bertenaga AI menggunakan Python Flask untuk memberikan pengalaman visual yang unik bagi pengunjung.
- Merancang antarmuka pengguna yang responsif dengan React dan Tailwind CSS untuk menjamin fungsionalitas optimal di berbagai perangkat.
- Mengintegrasikan kontrol versi GitHub secara konsisten untuk menjaga alur pengembangan kolaboratif yang teratur dan aman.
- Mengoptimalkan alur kerja backend guna mempercepat waktu respons pengolahan foto interaktif secara real-time.

Rotary - Marketplace Barang Bekas & Direktori Limbah

Next.js, Supabase, Mapbox, WhatsApp API

Mei 2026 - Juli 2026

- Mengembangkan platform marketplace barang bekas (jual, beli, donasi) yang terintegrasi dengan direktori penampung limbah.
- Mengintegrasikan Mapbox untuk visualisasi lokasi penampung limbah dan Supabase sebagai backend database yang efisien.
- Mengimplementasikan fitur chat dan OTP WhatsApp menggunakan Whatsapi untuk meningkatkan keamanan dan komunikasi pengguna.
- Membangun antarmuka yang responsif dengan Next.js untuk memberikan pengalaman pengguna yang optimal.

Pengalaman Kerja

SIGEMAS - Denpasar

Jan - Apr 2022

Pengembang Web

- Mengembangkan dashboard berbasis web bagi guru untuk mengakses dan mengunduh materi pembelajaran.
- Berkontribusi dalam pengembangan frontend menggunakan JavaScript dan mengimplementasikan fitur dalam WordPress.
- Membangun antarmuka yang ramah pengguna untuk mendukung pendidik PAUD & TK dalam mencari sumber daya pengajaran.
- Membantu dalam pengujian fitur dan perbaikan bug minor untuk memastikan stabilitas sistem.

Proyek Pribadi

Antragrid - Landing Page Photobooth & Website Produk

- Mengembangkan landing page modern untuk menampilkan layanan photobooth Antragrid.

- Dibangun menggunakan React dan Tailwind CSS dengan desain responsif dan performa yang dioptimalkan.
- Berfokus pada kejelasan UI/UX, presentasi branding, dan struktur ramah SEO.

Sistem Antrean Antragrid - Manajemen Photobooth Multi-Perangkat

- Merancang dan mengembangkan sistem manajemen antrean waktu nyata untuk operasional photobooth.
- Membangun backend API menggunakan Laravel dan dashboard frontend menggunakan React.
- Memungkinkan sinkronisasi antrean antara dua perangkat dan pemantauan status sesi.
- Berfokus pada logika sistem, stabilitas, dan alur operasional yang lancar.

Website Portofolio Pengembang Pribadi

- Mengembangkan website portofolio pribadi untuk menampilkan proyek, keterampilan, dan tech stack.
- Mengimplementasikan desain UI yang bersih menggunakan React dan mengoptimalkan deployment untuk performa.
- Menyusun dokumentasi proyek dan sorotan teknis untuk presentasi profesional.

CraftLookup - Alat Intelijen Server Minecraft

- Mengembangkan sistem pencarian server Minecraft berbasis web menggunakan Laravel API dan React.
- Mengintegrasikan protokol kueri server untuk mengambil jumlah pemain, versi, dan status server.
- Menyusun respons API untuk rendering data frontend yang efisien.
- Merancang antarmuka yang bersih dan responsif untuk pemantauan server waktu nyata.

Server Roleplay FiveM - Sistem Multipemain Kustom

- Membangun dan mengonfigurasi server multipemain GTA V menggunakan FiveM.
- Mengembangkan sistem gameplay kustom menggunakan Lua, termasuk fitur ekonomi dan pekerjaan.
- Mengimplementasikan manajemen peran dan logika event sisi server.
- Mengelola konfigurasi server, optimasi sumber daya, and pengujian.

Keterampilan

- **Backend:** Laravel, Express.js, RESTful API, Autentikasi, Integrasi API, Python (Flask), Go.
- **Frontend:** React.js, Next.js, HTML5, CSS3, Tailwind CSS, UI/UX Optimization, State Management.

- **Bahasa & Lainnya:** PHP, JavaScript, TypeScript, Lua, Java, Git, Docker, Agile/Scrum.