



BUNGA ALYSSA

Denpasar, Bali

+6281529455259

alyssa.2305551002@student.unud.ac.id

[linkedin.com/in/bunga-alyssa-8456044286](https://www.linkedin.com/in/bunga-alyssa-8456044286)

RINGKASAN

Full Stack Developer dan AI Specialist dengan keahlian terbukti dalam pengembangan web, integrasi Artificial Intelligence, dan kepemimpinan proyek. Memiliki pengalaman dalam React JS, Laravel, dan Django dengan track record sukses mengimplementasikan solusi AI menggunakan Gemini API dan prompt engineering tingkat lanjut. Mencari peran teknis yang menantang untuk memberikan solusi *software* inovatif dan mendorong keunggulan *engineering*.

PENGALAMAN KERJA

Full Stack Developer & AI Integrator

Januari 2026 - Sekarang

Rumah BABE

- Mengembangkan dan men-deploy Learning Management System (LMS) terintegrasi menggunakan React JS (frontend) dan Django (backend), melayani 50+ pengguna dengan role siswa dan guru. Fitur mencakup: *attendance tracking*, *assignment management*, *course materials*, *quizzes*, *student grade analytics dashboard*, dan AI-powered chatbot untuk dukungan pembelajaran.
- Membangun dan men-deploy Company Profile Website dengan *integrated registration form* yang terintegrasi WhatsApp menggunakan App Script, secara otomatis merekam *submissions* pengguna ke Google Sheets, mencapai 20+ *student enrollments* dalam 2 bulan.
- Mengintegrasikan model Gemini API gratis dengan manajemen key yang komprehensif, mengoptimalkan efisiensi biaya sambil mempertahankan kapabilitas AI berkinerja tinggi.
- Mengimplementasikan chatbot dengan integrasi Gemini API, memanfaatkan teknik *Advanced System Prompting* dan *Persona Design* untuk mencapai akurasi 95% dalam pemahaman konteks.

Python Programming Tutor

Agustus 2025 - Sekarang

Edukoding

- Mengajar Python fundamentals termasuk syntax, data structures, control flow, dan functions dengan metode kurikulum terstruktur dari Edukoding.
- Mengembangkan materi pembelajaran interaktif dan latihan yang disesuaikan untuk programmer pemula.

Web Developer Intern

Agustus 2025 - November 2025

BIT House

- Merancang dan membangun Company Profile Website untuk Edukoding menggunakan React JS dan Laravel, *men-deliver production-ready* application sesuai jadwal.
- Mengimplementasikan arsitektur frontend responsif modern dengan desain berbasis komponen dan *best practices state management*.
- Membuat aset grafis untuk setiap produk menggunakan Gemini AI tools, memastikan konsistensi brand dan visual appeal di semua halaman produk.
- Berkolaborasi dengan cross-functional team untuk memastikan keselarasan desain dengan *brand guidelines* dan *requirements*.

Event Lead & Technical Director

Januari 2025 – Maret 2025

Universitas Udayana - TOKSEN 2025

- Memimpin *organizing committee* dan mengeksekusi *large-scale online try-out event*

(TOKSEN) dengan 50+ partisipan.

- Membentuk *strategic partnership* dengan Universitas Jember untuk *collaborative resource sharing* dan pengembangan bank soal.
- Mengelola implementasi platform Moodle termasuk instalasi, konfigurasi, *deployment*, dan *user management* di *production environment*.
- Mengoptimalkan sistem penilaian dan manajemen data menggunakan otomasi Python dan Excel, mengurangi waktu pemrosesan manual sebesar 50%.

Web Development Tutor

Maret 2024 - Agustus 2025

Gents Les Koding Bali

- Mengajar 10+ siswa tentang Scratch 3, HTML, CSS, dan JavaScript fundamentals dengan *hands-on project-based learning*.
- Membimbing siswa dalam *debugging*, teknik *problem-solving*, dan *industry best practices* dalam web *development*.

PENDIDIKAN

Teknologi Informasi (S1)

Agustus 2023 - Sekarang

Universitas Udayana

IPK: 3.72/4.00

Penghargaan: Penerima Beasiswa Karya Salemba Empat (KSE) 2023/2024 & 2024/2025

SERTIFIKASI & PELATIHAN

Celerates Acceleration Mastery Program (CAMP)

September 2025 - Desember 2025

Data Science & Generative AI Track

Nilai Kelulusan: A (93.97)

Kompetensi: Data Science Principles, NLP, Machine Learning, Deep Learning, Generative AI Foundations, Advanced Prompt Engineering, LangChain Framework.

Capstone Project: Implementasi solusi end-to-end menggunakan Python dan teknologi AI untuk menyelesaikan masalah real-world.

KEAHLIAN TEKNIS

Bahasa Pemrograman: Python, JavaScript, PHP, SQL

Frontend Technologies: React JS, HTML5, CSS3, Tailwind CSS, Bootstrap

Backend & Frameworks: Django, Laravel, MySQL, REST API, Server Management

Tools & Platforms: VS Code, Figma, Moodle, cPanel

AI & Data Science: Gemini API, LangChain, TensorFlow, Prompt Engineering, NLP