



I DEWA MADE DHARMA PUTRA SANTIKA

+6287760340035 | madedharmaputrasantika@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/idewamadedharmaputrasantika/> | <https://dwdhr.vercel.app/>

Jl.Elang No.7 Tabanan

Mahasiswa Teknologi Informasi dengan minat kuat pada Artificial Intelligence, Internet of Things (IoT), dan Robotika. Memiliki pengalaman dalam kepemimpinan organisasi, pengembangan proyek berbasis teknologi, riset, serta implementasi solusi cerdas. Mampu bekerja secara kolaboratif, berpikir analitis, dan adaptif terhadap lingkungan kerja yang dinamis.

Pendidikan

ITB STIKOM Bali - Indonesia

Oct 2023

Bachelor of Information Technology

- Mengembangkan SIGMA (Smart Intelligent Guidance for Mobility Automation), sistem AIoT berbasis YOLOv8 untuk optimasi lalu lintas dalam konsep smart city.
- Berperan sebagai Research Assistant pada penelitian Hybrid K-Nearest Neighbour untuk klasifikasi sub-genre musik dangdut, mencakup pengumpulan data hingga analisis performa model.
- Menjadi delegasi dalam Lecturer and Student Exchange Program – Thailand (VRU) 2025, berpartisipasi dalam aktivitas akademik internasional dan kolaborasi lintas budaya di bidang teknologi dan riset.

Pengalaman Organisasi

Robotics And Embedded Systems Research Group (RADE) - ITB STIKOM Bali

Jan 2025 - Feb 2026

Ketua Umum

RADE merupakan kelompok riset mahasiswa yang berfokus pada pengembangan teknologi robotika, IoT, embedded systems, dan kecerdasan buatan. RADE menjadi wadah kolaborasi bagi mahasiswa untuk belajar, bereksperimen, dan menghasilkan inovasi melalui riset terstruktur, pelatihan, pengembangan proyek, hingga kompetisi tingkat nasional.

- Memimpin arah strategi organisasi berbasis riset pada bidang robotika, IoT, embedded systems, dan AI.
- Mengkoordinasikan tim riset dan kompetisi, memastikan manajemen waktu, kesiapan teknis, dan efektivitas kolaborasi.
- Mendorong implementasi proyek teknologi berbasis solusi nyata, mulai dari perencanaan, eksekusi, hingga evaluasi.

Keahlian, Bakat dan Ketertarikan

- **Soft Skills**: Leadership & Team Management • Strategic Planning & Decision Making • Public Speaking • Problem Solving & Critical Thinking • Collaboration & Communication • Cross-Cultural Communication
- **Hard Skills**: Artificial Intelligence & Machine Learning • Internet of Things & Embedded Systems • Web/ Software Development (React Native, Next.js, PHP/ MySQL) • Data Processing, Labeling & Feature Engineering • Research & Scientific Writing
- **Interest**: Pengembangan karier di bidang AI, IoT, dan Robotics pada skala global dengan fokus pada riset, kolaborasi internasional, serta implementasi teknologi yang berdampak sosial.