

Kadek Widiana

Karangasem, Bali, Indonesia | 083129743647

kdk.widiana10@gmail.com | www.kadekwidiana.site | www.linkedin.com/in/kadekwidiana10

Mahasiswa Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak di Universitas Pendidikan Ganesha dengan minat dalam Pengembangan Perangkat Lunak. Mulai mengembangkan minat dan keterampilan sejak perkuliahan, belajar berbasis proyek, dan secara otodidak untuk pemahaman yang lebih mendalam. Terus mengasah keterampilan melalui proyek dan berpartisipasi dalam program industri untuk mendapatkan pengalaman praktis di lapangan. Memiliki rasa ingin tahu yang tinggi terhadap bidang yang diminati.

PENDIDIKAN

Universitas Pendidikan Ganesha Agustus 2021 - Sekarang
Jurusan Teknik Informatika, Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

SMA Negeri 1 Rendang Agustus 2018 – Mei 2021
Jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA)

PENGALAMAN

Magang Industri, PT. Dimata Sora Jayate, Denpasar, Bali
Web Developer Januari - Juli 2024

Mempelajari berbagai konsep pengembangan web menggunakan teknologi modern dan terlibat aktif dalam beberapa proyek penting, termasuk:

- *Disaster & Emergency Warning System (DEWaS)*: Sistem peringatan dan penanggulangan bencana untuk Kota Denpasar.
- *Project Management Organizer*: Sistem manajemen proyek yang memfasilitasi pengorganisasian dan pelacakan proyek.

Studi/proyek Independen Mahasiswa (PIM), MBKM Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja, Bali
Pengembangan Aplikasi Web, Karya Tulis Ilmiah Agustus - Desember 2023

Program MBKM penyetaraan mata kuliah, dengan topik proyek pengembangan Sistem Informasi Geografis (SIG) Pemetaan Lahan Pertanian Berbasis Website.

Program Mahasiswa Wirausaha (PMW), PMW Universitas Pendidikan Ganesha, Singaraja, Bali
Pengembangan Aplikasi Web, Kewirausahaan Juli - Desember 2023

Berpartisipasi dan lolos inkubasi dalam Program Mahasiswa Wirausaha (PMW) dengan usaha penyediaan Sistem Pengelolaan Rental Motor Berbasis Website.

Magang Penelitian, KMUTT Geospatial Engineering and InOvation Center (KGEO) Bangkok, Thailand.

Pengembang Aplikasi Web dan Mobile Juli - Oktober 2023

Magang penelitian yang dilakukan dalam kerjasama antar negara antara Universitas Pendidikan Ganesha dan King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT) Thailand. Magang ini dilaksanakan di KGEO, sebuah lembaga penelitian yang berfokus pada bidang geospasial.

Proyek yang dikerjakan:

- Aplikasi Mobile pengelolaan data tanaman berbasis teknologi Geo-Location dan Machine Learning.
- Sistem Informasi Geografis Berbasis Website (WebGIS) untuk memvisualisasikan dan analisis informasi geospasial pertanian yang terintegrasi dengan teknologi Remote Sensing.

Kepanitiaan/Organisasi Mahasiswa, BEM Fakultas Teknik dan Kejuruan Undiksha Singaraja, Bali

Sie Keamanan

September – Desember 2022

Terlibat dalam panitia kegiatan Pagelaran Akhir Tahun, Inofest, dan U-Tech.

Digital Talent Scholarship, Kementerian Komunikasi Dan Informatika (Kominfo) Singaraja, Bali

Kewirausahaan Digital

September 2022

Peserta dalam pelatihan kewirausahaan era digital, mengeksplorasi strategi dan inovasi terkini dalam memanfaatkan teknologi untuk mengembangkan bisnis.

KETERAMPILAN

Soft Skills:

- Berkomunikasi dengan baik
- Kolaborasi dengan tim
- Manajemen waktu
- Pemecahan masalah

Hard and Technical Skills:

- Kemampuan Berbahasa (Bahasa Bali, Indonesia, Inggris)
- Penggunaan Perangkat Lunak Office (Microsoft Word, Excel, Powerpoint)
- Pemrograman (HTML/CSS, Javascript, PHP, SQL, Dart, Python, Java)
- Penggunaan Framework/Library (Bootstrap, TailwindCSS, JQuery, LeafletJS, React/NextJs, Laravel, Flutter)
- Tools Pengembangan Perangkat Lunak (VsCode, AndroidStudio, Xampp, Laragon, Workbench, Postman, Insomnia, Git/Github, Bluestacks)
- Penyediaan Perangkat Lunak (Shared Hosting, VPS)
- Design dan Editor (Figma, Canva, Capcut, VN)