

# 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.

## 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

---

**Studi/proyek Independen Mahasiswa (PIM)**, MBKM Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja, Bali  
*Pengembangan Aplikasi Web, Karya Tulis Ilmiah* Agustus - Desember 2023  
Program MBKM penyeteraan 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, Virtual Server)
- Design dan Editor (Figma, Canva, Capcut, VN)

## PENGHARGAAN DAN SERTIFIKAT

---

- Alibaba Cloud Certified Developers (Alibaba Cloud, Maret 2024)
- Cloud Practitioner Essentials AWS Cloud (Dicoding, Maret 2024)
- Membuat Aplikasi Web dengan React (Dicoding, Maret 2024)
- Membuat Front-End Web untuk Pemula (Dicoding, Maret 2024)
- Dasar Git dengan GitHub (Dicoding, Maret 2024)
- Prinsip Pemrograman SOLID (Dicoding, Maret 2024)
- Dasar Pemrograman JavaScript (Dicoding, Maret 2024)
- Dasar Pemrograman Web (Dicoding, Februari 2024)
- Magang Penelitian (KMUTT Geospatial Engineering and InOvation Center (KGEO), Oktober 2023)
- Javascript (Sololearn, Februari 2023)
- Intro to HTML and CSS (Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, November 2022)
- Digital Entrepreneurship (Kominfo, September 2022)
- C++ (Sololearn, Desember 2021)