

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Bukti Wawancara

- a. Bukti Wawancara Wakil Dekan III Fakultas Teknik dan Kejuruan Undiksha Periode 2019-2023



Keterangan: Dokumentasi diambil pada pukul 15.10 WITA tanggal 25 Juli 2023 yang bertempat di Ruang Tata Hidang Fakultas Teknik dan Kejuruan Undiksha.

- b. Bukti Wawancara Wakil Dekan III Fakultas Olahraga dan Kesehatan Undiksha Periode 2019-2023



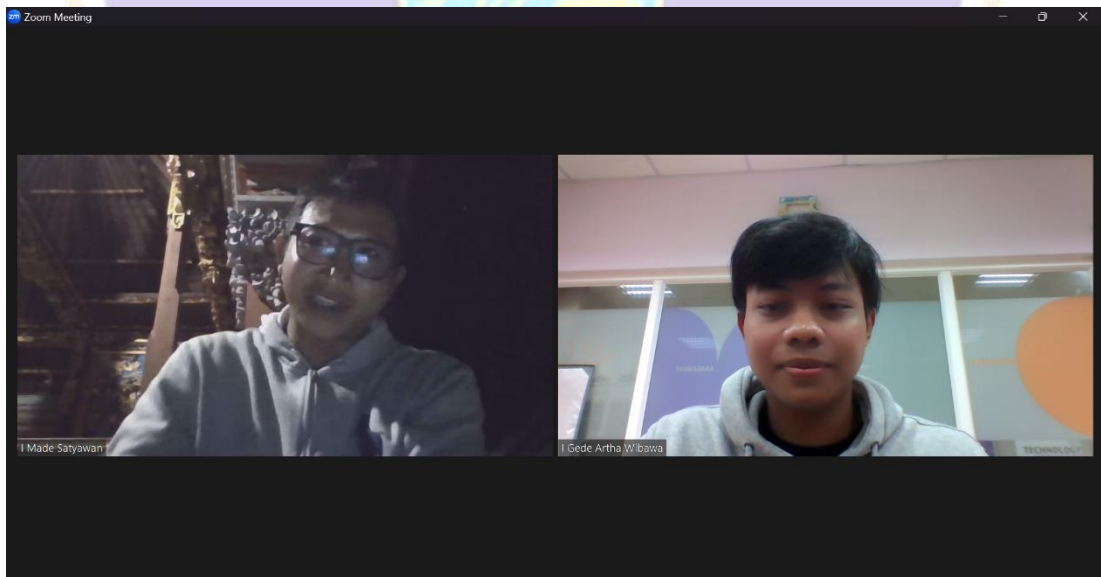
Keterangan: Dokumentasi diambil pada pukul 11.40 WITA tanggal 25 Juli 2023 yang bertempat di Ruang Wakil Dekan III Fakultas Olahraga dan Kesehatan Undiksha.

c. Bukti Wawancara Pengelola Data Akademik - Biro Akademik dan Kemahasiswaan Undiksha



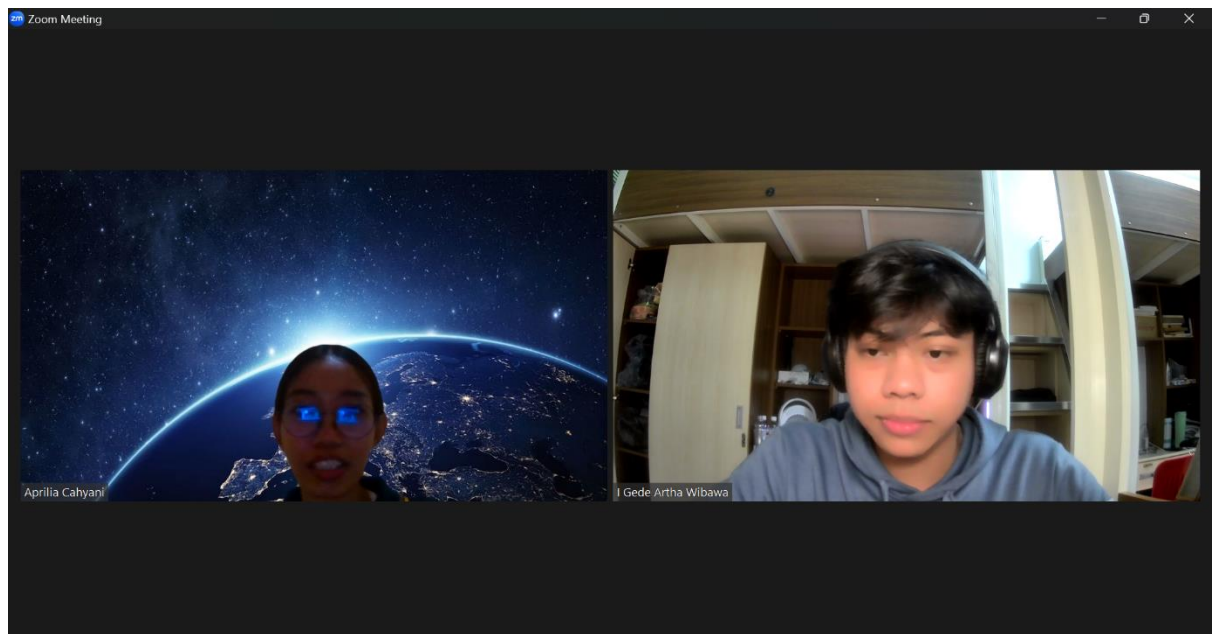
Keterangan: Dokumentasi diambil pada pukul 11.20 WITA tanggal 23 Juli 2023 yang bertempat di Ruang Biro Akademik dan Kemahasiswaan Undiksha.

d. Bukti Wawancara Wakil Dekan III Fakultas Olahraga dan Kesehatan Undiksha Periode 2023-2027



Keterangan: Dokumentasi diambil pada pukul 21.50 WITA tanggal 19 Desember 2023 yang bertempat di Zoom Meeting.

- e. Bukti Wawancara Tim SIMKATMAWA FTK selaku delegasi Wakil Dekan III Fakultas Teknik dan Kejuruan Undiksha Periode 2023-2028



Keterangan: Dokumentasi diambil pada pukul 22.05 WITA tanggal 27 Desember 2023 yang bertempat di Zoom Meeting.



## Lampiran 2. Hasil Wawancara

### a. Hasil Wakil Dekan III Fakultas Teknik dan Kejuruan Undiksha Periode 2019-2023



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET,  
DAN TEKNOLOGI**

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
Alamat Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116  
Telepon (0362) 25571 Fax. (0362) 25571  
Laman <http://ftk.undiksha.ac.id>

---

#### Wawancara

#### SIMKATMAWA Undiksha

**Narasumber** : Dr. Cokorda Istri Raka Masiti, S.Pd., M.Pd. (Wakil Dekan III Fakultas Teknik dan Kejuruan Undiksha periode 2019-2023)

**Penanya** : I Gede Artha Wibawa (Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi)

**Tanggal** : 25 Juli 2023

#### Pertanyaan dan Jawaban

- Penanya : Apakah ibu mengetahui *dashboard* SIMKATMAWA Undiksha?  
Narasumber : Mengenai *dashboard* saya pernah lihat, tetapi yang biasanya digunakan oleh mahasiswa untuk pelaporan kegiatan, jadi mahasiswa melaporkan prestasinya disana.
- Penanya : Bagaimana tampilan visualisasi data pada sistem saat ini?  
Narasumber : Untuk tampilan sudah baik dari segi fungsi, akan tetapi dari segi visualisasinya masih kurang, hanya menampilkan jumlah perkategori kegiatan.
- Penanya : Keputusan seperti apa biasanya diambil setelah meninjau *dashboard*?  
Narasumber : Biasanya melakukan evaluasi dengan membuat tim khusus dengan melibatkan organisasi mahasiswa, seperti HMJ, BEM, dan Pokja serta dosen di lingkungan Fakultas Teknik dan Kejuruan Undiksha. Tim ini biasanya melakukan pengecekan kembali data yang dimasukkan oleh mahasiswa.
- Penanya : Apa saja yang perlu ditambahkan pada *dashboard*?  
Narasumber : Jika bisa diperbaiki di bagian visualisasi, tambahkan agar lebih informatif dan tambahkan informasi mengenai prestasi.

b. Hasil Wawancara Wakil Dekan III Fakultas Olahraga dan Kesehatan  
Undiksha Periode 2019-2023



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET,  
DAN TEKNOLOGI**

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
Alamat Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116  
Telepon (0362) 25571 Fax. (0362) 25571  
Laman <http://fkt.undiksha.ac.id>

---

**Wawancara**

**SIMKATMAWA Undiksha**

**Narasumber** : I Kadek Happy Kardiawan, S.Pd., M.Pd. (Wakil Dekan III Fakultas Olahraga dan Kesehatan Undiksha periode 2019-2023)  
**Penanya** : I Gede Artha Wibawa (Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi)  
**Tanggal** : 25 Juli 2023

**Pertanyaan dan Jawaban**

1. Penanya : Apakah bapak mengetahui *dashboard* SIMKATMAWA Undiksha?  
Narasumber : Tahu, tetapi jarang saya lihat karena menampilkan jumlah saja.
2. Penanya : Bagaimana tampilan visualisasi data pada sistem saat ini?  
Narasumber : Sudah dapat dimengerti tetapi masih perlu dikembangkan, khususnya pada visualisasinya.
3. Penanya : Keputusan seperti apa biasanya diambil setelah meninjau *dashboard*?  
Narasumber : Langsung melakukan disposisi ke Ketua Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas untuk ditindaklanjuti serta melakukan konsultasi dengan Wakil Dekan I Fakultas untuk membahas terkait indikator serta tagihan yang perlu difokuskan untuk diperbaiki dan dikembangkan.
4. Penanya : Apa saja yang perlu ditambahkan pada *dashboard*?  
Narasumber : Adanya informasi dan filterisasi kinerja mahasiswa per fakultasnya untuk memudahkan dalam menganalisa lebih lanjut serta melakukan perbandingan dengan fakultas lainnya.

c. Hasil Wawancara Pengelola Data - Biro Akademik dan Kemahasiswaan  
Undiksha



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
Alamat Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116  
Telepon (0362) 25571 Fax. (0362) 25571  
Laman <http://ftk.undiksha.ac.id>

---

**Wawancara**

**SIMKATMAWA Undiksha**

**Narasumber** : Ketut Wira Udayana, S.Kom., M.Kom. (Pengelola Data Akademik-Biro Akademik dan Kemahasiswaan)

**Penanya** : I Gede Artha Wibawa (Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi)

**Tanggal** : 23 Juli 2023

**Pertanyaan dan Jawaban**

1. Penanya : Apa itu SIMKATMAWA Undiksha?  
Narasumber : Sistem pelaporan dan pemeringkatan berdasarkan kualitas pada bidang kemahasiswaan pada perguruan tinggi yang bertujuan untuk meningkatkan mutu perguruan tinggi.
2. Penanya : Kenapa sistem ini dikembangkan?  
Narasumber : Secara singkatnya untuk mencatat dan meningkatkan kegiatan mahasiswa yang nanti dievaluasi untuk kepentingan perguruan tinggi.
3. Penanya : Kapan sistem ini dikembangkan?  
Narasumber : Tahun 2020
4. Penanya : Siapa saja yang menggunakan *dashboard* SIMKATMAWA?  
Narasumber : Admin, Rektor, WR III, dan WD III di lingkungan Undiksha.
5. Penanya : Bagaimana tampilan visualisasi data pada sistem saat ini?  
Narasumber : Dari tampilan untuk saat ini kurang informatif, tetapi secara fungsional berjalan baik.
6. Penanya : Keputusan seperti apa biasanya diambil setelah meninjau *dashboard*?  
Narasumber : Biasanya melakukan kepada pimpinan, WR III mengenai laporan dari masukkan mahasiswa.
7. Penanya : Apa saja yang perlu ditambahkan pada *dashboard*?  
Narasumber : Masih kurang memahami secara rinci informasi serta pengkategorian lebih lanjut terkait visualisasi data serta jika bisa adanya peramalan kedepan.

d. Hasil Wawancara Wakil Dekan III Fakultas Olahraga dan Kesehatan  
Undiksha Periode 2023-2028



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
Alamat Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116  
Telepon (0362) 25571 Fax. (0362) 25571  
Laman <http://ftk.undiksha.ac.id>

---

**Wawancara**

**SIMKATMAWA Undiksha**

**Narasumber** : I Made Satyawana, S.Pd., M.Pd. (Wakil Dekan III Fakultas Olahraga dan Kesehatan Undiksha periode 2023-2028)

**Penanya** : I Gede Artha Wibawa (Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi)

**Tanggal** : 19 Desember 2023

**Pertanyaan dan Jawaban**

1. Penanya : Apakah bapak mengetahui *dashboard* SIMKATMAWA Undiksha?  
Narasumber : Belum, hanya mengetahui mahasiswa diminta untuk melaporkan prestasinya ke sistem, ada 6 kategori yang bisa dilaporkan.
2. Penanya : Bagaimana tampilan visualisasi data pada sistem saat ini?  
Narasumber : Masih kurang.
3. Penanya : Informasi apa saja yang diperlukan dalam *dashboard*?  
Narasumber : Bisa ditampilkan data per prodi dan fakultas untuk memudahkan dalam melihat jumlah per prodinya agar mudah memantaunya.
4. Penanya : Apakah perlu ditampilkan data dari status laporan kegiatan, seperti data invalid, menunggu verifikasi, dan tervalidasi?  
Narasumber : Ya sangat perlu untuk melihat data berapa yang berhasil dilaporkan dan berapa perlu dilengkapi Kembali.
5. Penanya : Apakah perlu ditambahkan peramalan dalam *dashboard*?  
Narasumber : Sangat perlu, adanya peramalan sangat membantu dalam memicu untuk kedepannya.

- e. Hasil Wawancara Tim SIMKATMAWA FTK selaku delegasi Wakil Dekan III Fakultas Teknik dan Kejuruan Undiksha Periode 2023-2028



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET,  
DAN TEKNOLOGI**  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
Alamat Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116  
Telepon (0362) 25571 Fax. (0362) 25571  
Laman <http://ftk.undiksha.ac.id>

---

#### **Wawancara**

#### **SIMKATMAWA Undiksha**

**Narasumber** : Kadek Aprilia Cahyani (Tim SIMKATMAWA FTK selaku delegasi Wakil Dekan III Fakultas Teknik dan Kejuruan Undiksha Periode 2023-2028)

**Penanya** : I Gede Artha Wibawa (Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi)


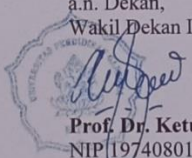
**Tanggal** : 27 Desember 2023

#### **Pertanyaan dan Jawaban**

1. Penanya : Apakah kakak mengetahui *dashboard* SIMKATMAWA Undiksha?  
Narasumber : Mengetahui.
2. Penanya : Bagaimana tampilan visualisasi data pada sistem saat ini?  
Narasumber : Sebenarnya tampilannya masih kurang, hanya menampilkan jumlah dari data prestasi, kita sebagai pihak tim SIMKATMAWA juga kebingungan dalam melihat *dashboard* saat ini.
3. Penanya : Informasi apa saja yang diperlukan dalam *dashboard*?  
Narasumber : Karena kita sebagai tim yang melaporkan ke pihak Lembaga, perlu adanya informasi dari masing-masing kegiatan, per fakultas, dan per periodenya.
4. Penanya : Apakah perlu ditampilkan data dari status laporan kegiatan, seperti data invalid, menunggu verifikasi, dan tervalidasi?  
Narasumber : Perlu, untuk melihat sejauh mana data yang dilaporkan valid dan masih perlu diperbaiki.
5. Penanya : Apakah perlu ditambahkan peramalan dalam *dashboard*?  
Narasumber : Sangat perlu, untuk melihat prediksi dan juga acuan dalam memotivasi kedepannya.

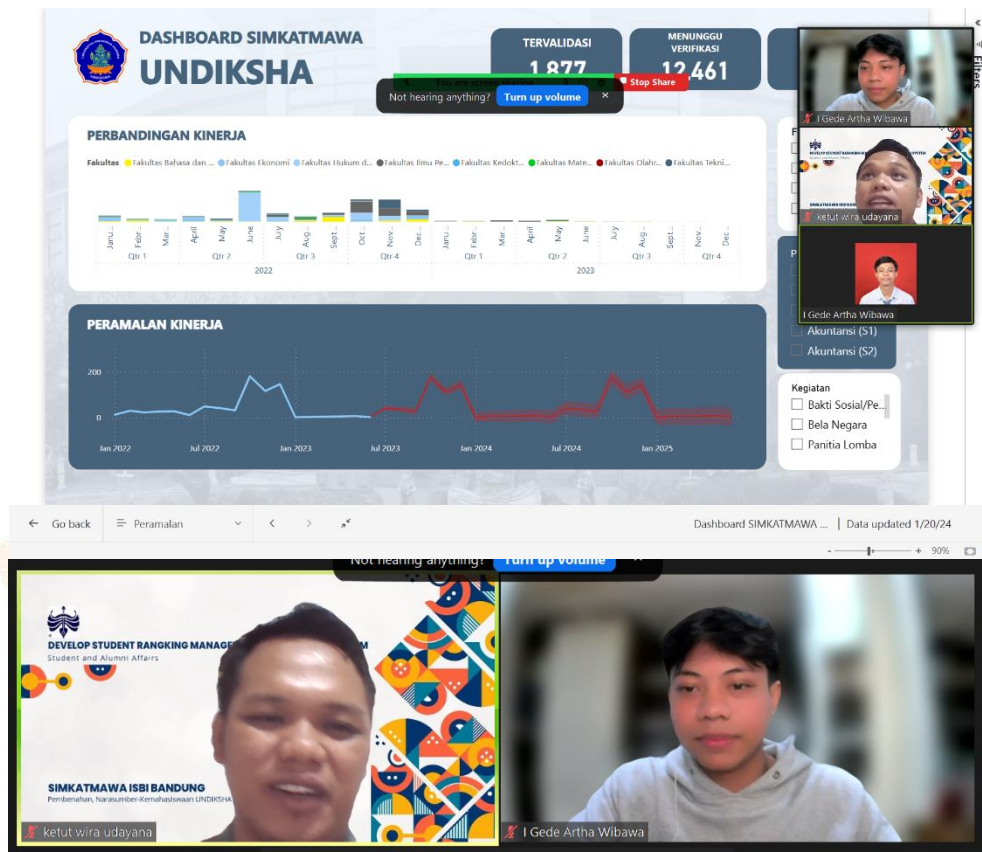


### Lampiran 3. Surat Izin Permohonan Data di Biro Akademik dan Kemahasiswaan

	<p>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN Alamat Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116 Telepon (0362) 25571 Fax. (0362) 25571 Laman <a href="http://ftk.undiksha.ac.id">http://ftk.undiksha.ac.id</a></p>
<hr/>	
Nomor : 1580/UN48.11.1/DT/2023	Singaraja, 24 Juli 2023
Lampiran : -	
Hal : Surat Permohonan Pengambilan Data	
<p>Yth. Kepala Biro Akademik dan Kemahasiswaan Undiksha di tempat</p> <p>Dengan hormat, dalam rangka melengkapi persyaratan Penyusunan Skripsi, bersama ini dimohon bantuannya untuk memberikan informasi yang diperlukan terkait data mengenai "SIMKATMAWA Undiksha", kepada mahasiswa berikut.</p> <p>Nama : I Gede Artha Wibawa NIM : 2015091058 Program Studi : Sistem Informasi Semester : VI (enam)</p> <p>Demikian surat ini disampaikan, atas perkenaan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.</p>	
<p>a.n. Dekan, Wakil Dekan I,  Prof. Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si. NIP 197408012000032001</p>	

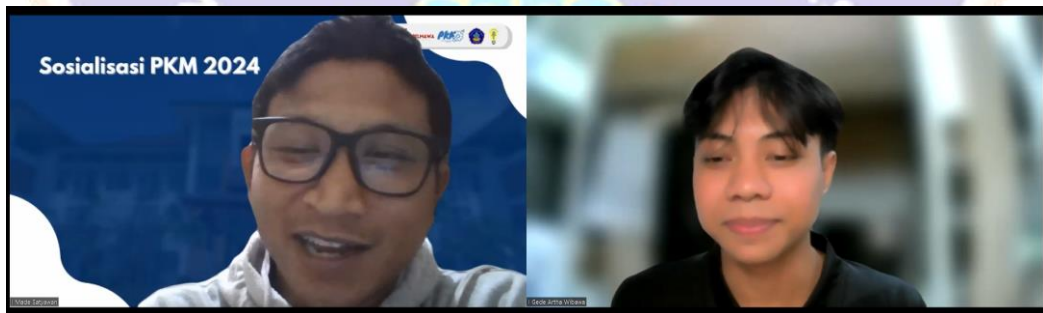
## Lampiran 4. Bukti Pengujian *Dashboard* dengan Pengguna

- a. Bukti Pengujian *Dashboard* Pengelola Data Akademik - Biro Akademik dan Kemahasiswaan Undiksha



Keterangan: Dokumentasi diambil pada pukul 16.10 WITA tanggal 23 Januari 2024 yang bertempat di Zoom Meeting. Bukti lengkap dapat diakses melalui tautan berikut:  
<https://go.undiksha.ac.id/BuktiWawancaraPengelolaDataUndiksha>

b. Bukti Pengujian *Dashboard* dengan Wakil Dekan III Fakultas Olahraga dan Kesehatan Undiksha Periode 2023-2027



Keterangan: Dokumentasi diambil pada pukul 21.05 WITA tanggal 19 Januari 2024 yang bertempat di Zoom Meeting. Bukti lengkap dapat diakses melalui tautan berikut: <https://go.undiksha.ac.id/BuktiWawancaraWDIIIFOKUndiksha>

## Lampiran 5. Absensi Kehadiran Pengujian Dashboard

### Peserta Pengujian Dashboard SIMKATMAWA Report

Form: Peserta Pengujian Dashboard SIMKATMAWA

Jabatan/Peran	Pengelola Data Akademik Biro Akademik dan Kemahasiswaan Undiksha
Nama	Ketut Wira Udayana, S.Kom.,M.Kom.
Email	wira.udayana@undiksha.ac.id
Phone	081936418493
Signature	
Added Time	23-Jan-2024 00:12:30
Referrer Name	<a href="https://tinyurl.com/AbsensiPengujianDashboard?__cf_chl_tk=9H8r8mS61K1.JPjEmTO48hL1CAsvxDxgkS2A7ec1zNk-1705997453-0-gaNycGzNDfs">https://tinyurl.com/AbsensiPengujianDashboard?__cf_chl_tk=9H8r8mS61K1.JPjEmTO48hL1CAsvxDxgkS2A7ec1zNk-1705997453-0-gaNycGzNDfs</a>
Task Owner	arthawibawa777@gmail.com

Jabatan/Peran	Wakil Dekan III FOK Undiksha
Nama	I Made Satyawan, S.Pd.,M.Pd.
Email	made.satyawan@undiksha.ac.id
Phone	085238169339
Signature	
Added Time	19-Jan-2024 06:11:17
Referrer Name	
Task Owner	arthawibawa777@gmail.com

Jabatan/Peran	Pengembang Sistem
Nama	I Gede Artha Wibawa
Email	artha.wibawa@undiksha.ac.id
Phone	+6287857056060
Signature	
Added Time	19-Jan-2024 06:02:38
Referrer Name	
Task Owner	arthawibawa777@gmail.com

Powered by  Zoho Forms



## RIWAYAT HIDUP



I Gede Artha Wibawa adalah penulis skripsi dengan judul “*Dashboard Monitoring Perkembangan Kinerja Mahasiswa Menggunakan Business Intelligence (Studi Kasus Simkatmawa Undiksha)*” pada tahun 2023. Penulis adalah anak semata wayang yang dilahirkan dalam keluarga Bapak I Made Yudiarsana dan Ibu Ni Komang Nuriati. Penulis lahir di Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali pada tanggal 3 Januari 2002. Penulis beragama Hindu. Seluruh keluarga penulis bertempat tinggal di Desa Pandak Gede, Kec. Kediri, Kab. Tabanan, Bali.

Riwayat Pendidikan formal penulis berawal dari TK Pandhu Putra Pandak Gede yang lulus tahun 2008, melanjutkan pendidikan ke SDN 3 Pandak Gede yang lulus tahun 2014. Selanjutnya, melanjutkan pendidikan ke SMP Negeri 1 Kediri dan lulus pada tahun 2017. Pada tahun 2020, penulis berhasil menyelesaikan pendidikan di SMA Negeri 1 Tabanan. Kemudian, ke jenjang pendidikan selanjutnya adalah pendidikan sarjana dengan program studi Sistem Informasi S1 jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Kejuruan di Universitas Pendidikan Ganesha.