



**LAMPIRAN - LAMPIRAN**



## **LAMPIRAN 1**

**(Surat Keterangan Pengambilan Data)**

SURAT KETERANGAN

Nomor:38/UN48.11.6/PL/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini ketua Jurusan Teknologi Industri Fakultas Teknik dan Kejuruan Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja Bali, menerangkan:

Nama : Angga Andiana Septian  
NIM : 1715061009  
Semester : IX  
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro  
Jurusan : Teknologi Industri  
Fakultas : Teknik dan Kejuruan

Intensi Observasi

Pengambilan Data : Jalan Udayanan No.11, Singaraja

Memang bener mahasiswa tersebut diatas, akan melakukan pengambilan data penelitian dalam rangka melengkapi persyaratan **Perkuliahahan/ Penyusuna Makalah/ Skripsi/Tugas Akhir/Ujian Panelis** di Program Studi Pendidikan Teknik Elektro.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 2 November 2021

Ketua Jurusan Teknologi Industri

Dr. Kadek Rehendra Dantes, S.T., M. T

NIP19791201200641001





**LAMPIRAN 2**  
**(Validasi Ahli Isi)**

## **Kuesioner Ahli Isi**

### **A. Data Responden**

A. Nama :

### **B. Petunjuk Pengisian Kuesioner**

1. Mata Kuliah : Dasar - dasar instalasi listrik
2. Sasaran : Ahli Isi
3. Judul Penelitian : Pengembangan video pembelajaran instalasi listrik pada mata kuliah dasar-dasar instalasi listrik di prodi pendidikan teknik elektro undiksha.
4. Peneliti : Angga Andiana Septian
5. Deskripsi :

Kuesioner yang telah dibuat ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari ahli isi terhadap Media Video Pembelajaran instalasi listrik rumah tinggal Pada Mata Kuliah dasar - dasar instalasi listrik yang telah dikembangkan dan dibuat. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada ahli isi untuk memberikan tanggapan dan saran terhadap media pendukung pembelajaran dasar - dasar instalasi listrik sebagai bahan evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh ahli isi
2. Tanggapan diberikan dengan memberikan tanda centang ( ✓ ) pada kolom yang sudah disediakan sesuai dengan pilihan ahli isi, berikut ini adalah kriteria setiap pernyataan yang akan diberikan :
  - a. Sangat Layak = 4
  - b. Layak = 3
  - c. Cukup Layak = 2
  - d. Tidak Layak = 1

3. Setelah melakukan pemberian tanggapan pada angket, validator dimohonkan untuk memberikan saran dan komentar pada kolom yang sudah disediakan

4. Terimakasih atas kesediaan ahli isi menyempatkan diri untuk mengisi kuesioner penelitian ini.

### C. Daftar Pertanyaan

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban			
		TL	CL	L	SL
		1	2	3	4
1	Rancangan media sesuai dengan Kompetensi Dasar (KD) mata kuliah Dasar - Dasar Instalasi Listrik.				
2	Media yang dibuat sesuai dengan konsep mata kuliah Dasar - Dasar Instalasi Listrik.				
3	Media yang dibuat bisa dianggap mutakhir dalam menunjang perkuliahan mata kuliah Dasar - Dasar Instalasi Listrik.				
4	Urutan penyajian materi dalam media sistematis.				
5	Media sesuai dengan contoh-contoh yang diberikan pada konsep mata kuliah Dasar - Dasar Instalasi Listrik .				
6	Media mendukung pencapaian tujuan pembelajaran Dasar - Dasar Instalasi Listrik.				
7	Media mampu memotivasi peserta didik dalam mata kuliah Dasar - Dasar Instalasi Listrik.				
8	Media dapat mempermudah merangkum materi mata kuliah Dasar - Dasar Instalasi Listrik.				
9	Media mendukung pencapaian indikator pembelajaran.				
10	Media dapat memberikan pelatihan pada peserta didik dalam mengikuti perkuliahan Dasar – Dasar Instalasi Listrik.				

11	Media dapat memperjelas materi pada mata kuliah Dasar - Dasar Instalasi Listrik..				
12	Ketepatan suara dan gambar sudah jelas.				
13	Media video Pembelajaran ini mampu meningkatkan rasa ingin tahu peserta didik.				





**LAMPIRAN 3**  
**(Surat Pernyataan Ahli Isi)**



## Surat Pernyataan Ahli Uji Validasi Isi

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dr. Agus Adiarta, S.T., M.T.

NIP : 196608181998021001

Menerangkan Bahwa Mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha (UNDIKSHA) dibawah ini:

Nama : Angga Andiana Septian

NIM : 1715061009

Prodi : S1 Pendidikan Teknik Elektro

Jurusan : Teknologi Industri

Fakultas : Teknik dan Kejuruan

Telah melakukan Uji Validasi isi Video Pembelajaran Instalasi Listrik pada mata kuliah Dasar-Dasar Instalasi Listrik di program studi Pendidikan Teknik Elektro, UNDIKSHA.

Demikian Surat pernyataan ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 27 November 2021

Validator

Dr. Agus Adiarta, S.T., M.T.

NIP. 196608181998021001



**LAMPIRAN 4**  
**(Validasi Ahli Media)**

## **Kuesioner Ahli Media**

### **A. Data Responden**

1. Nama :

### **B. Petunjuk Pengisian Kuesioner**

1. Mata Kuliah : Dasar - dasar instalasi listrik

2. Sasaran : Ahli Media

3. Judul Penelitian : Pengembangan video pembelajaran instalasi listrik pada mata kuliah dasar-dasar instalasi listrik di prodi pendidikan teknik elektro undiksha.

4. Peneliti : Angga Andiana Septian

5. Deskripsi :

Kuesioner yang telah dibuat ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari ahli isi terhadap Media Video Pembelajaran instalasi listrik rumah tinggal Pada Mata Kuliah dasar - dasar instalasi listrik yang telah dikembangkan dan dibuat. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada ahli media untuk memberikan tanggapan dan saran terhadap media pendukung pembelajaran dasar - dasar instalasi listrik sebagai bahan evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh ahli isi

2. Tanggapan diberikan dengan memberikan tanda centang ( ✓ ) pada kolom yang sudah disediakan sesuai dengan pilihan ahli isi, berikut ini adalah kriteria setiap pernyataan yang akan diberikan :

a. Sangat Layak = 4

b. Layak = 3

c. Cukup Layak = 2

d. Tidak Layak = 1

3. Setelah melakukan pemberian tanggapan pada angket, validator dimohonkan untuk memberikan saran dan komentar pada kolom yang sudah disediakan

4. Terimakasih atas kesediaan ahli isi menyempatkan diri untuk mengisi kuesioner penelitian ini.

#### D. Daftar Pertanyaan

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban			
		TL	CL	L	SL
		1	2	3	4
1	Kejelasan suara dengan pembahasan pada Media Pembelajaran sesuai dengan EYD dan intonasi.				
2	Media video Pembelajaran ini diduga sesuai dengan kepentingan mata kuliah dasar - dasar instalasi listrik.				
3	Pengejaan Bahasa dalam pembahasan video pembelajaran sudah tepat dan sesuai.				
4	Media video Pembelajaran ini diduga mampu menarik minat atau perhatian peserta didik.				
5	Media video Pembelajaran ini diduga bisa dipakai oleh seluruh peserta didik.				
6	Media video Pembelajaran ini sudah di buat untuk bisa disesuaikan dengan karakter peserta didik.				
7	Media video Pembelajaran ini diduga mampu memberikan kesempatan belajar peserta didik.				
8	Media video Pembelajaran ini diduga bisa meningkatkan pemahaman peserta didik.				
9	Media video Pembelajaran ini diduga mampu memotivasi peserta didik.				
10	Media video Pembelajaran ini dapat digunakan secara fleksibel.				
11	Media video Pembelajaran ini diduga berhubungan dengan mata kuliah lain.				

12	Media video Pembelajaran ini diduga bisa meningkatkan kualitas interaksi sosial peserta didik dalam kelompok.				
13	Media video Pembelajaran ini diduga mampu meningkatkan nilai mata kuliah dasar - dasar instalasi listrik.				
14	Media video Pembelajaran ini diduga dapat mempermudah dalam praktikum bagi peserta didik.				
15	Media video Pembelajaran ini diduga dapat mempermudah dosen dalam mengajar mata kuliah dasar - dasar instalasi listrik.				
16	Kejelasan suara pada video dapat didengar oleh para peserta dengan baik dan mudah.				
17	Media video Pembelajaran ini mudah digunakan dimana saja.				
18	Kualitas tampilan gambar video Pembelajaran ini baik dan jelas.				
19	Kualitas Media video Pembelajaran ini diduga mampu membantu menjawab pertanyaan penyelesaian soal dalam mata kuliah dasar - dasar instalasi listrik.				
20	Kualitas gambar pada Media video Pembelajaran ini mudah di bagi peserta didik.				
21	Media video Pembelajaran ini diduga bisa memudahkan peserta didik dalam melakukan pemasangan saat melakukan praktikum.				



**LAMPIRAN 5**

**(Surat Pernyataan Ahli Media)**

## Surat Pernyataan Ahli Uji Validasi Media

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : I Komang Gede Sukawijana, S.Pd., M.Pd.

NIP : -

Menerangkan Bahwa Mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha (UNDIKSHA) dibawah ini:

Nama : Angga Andiana Septian

NIM : 1715061009

Prodi : S1 Pendidikan Teknik Elektro

Jurusan : Teknologi Industri

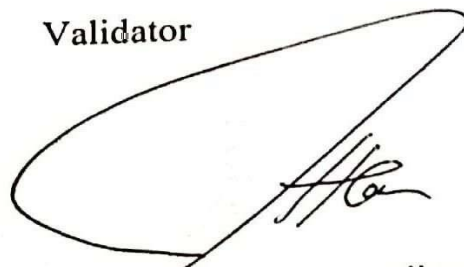
Fakultas : Teknik dan Kejuruan

Telah melakukan Uji Validasi Media Video Pembelajaran Instalasi Listrik pada mata kuliah Dasar-Dasar Instalasi Listrik di program studi Pendidikan Teknik Elektro, UNDIKSHA.

Demikian Surat pernyataan ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 27 November 2021

Validator



I Komang Gede Sukawijana, S.Pd., M.Pd.

NIP. -

**LAMPIRAN 6**  
**(Daftar Nama Uji Coba Oleh Mahasiswa)**





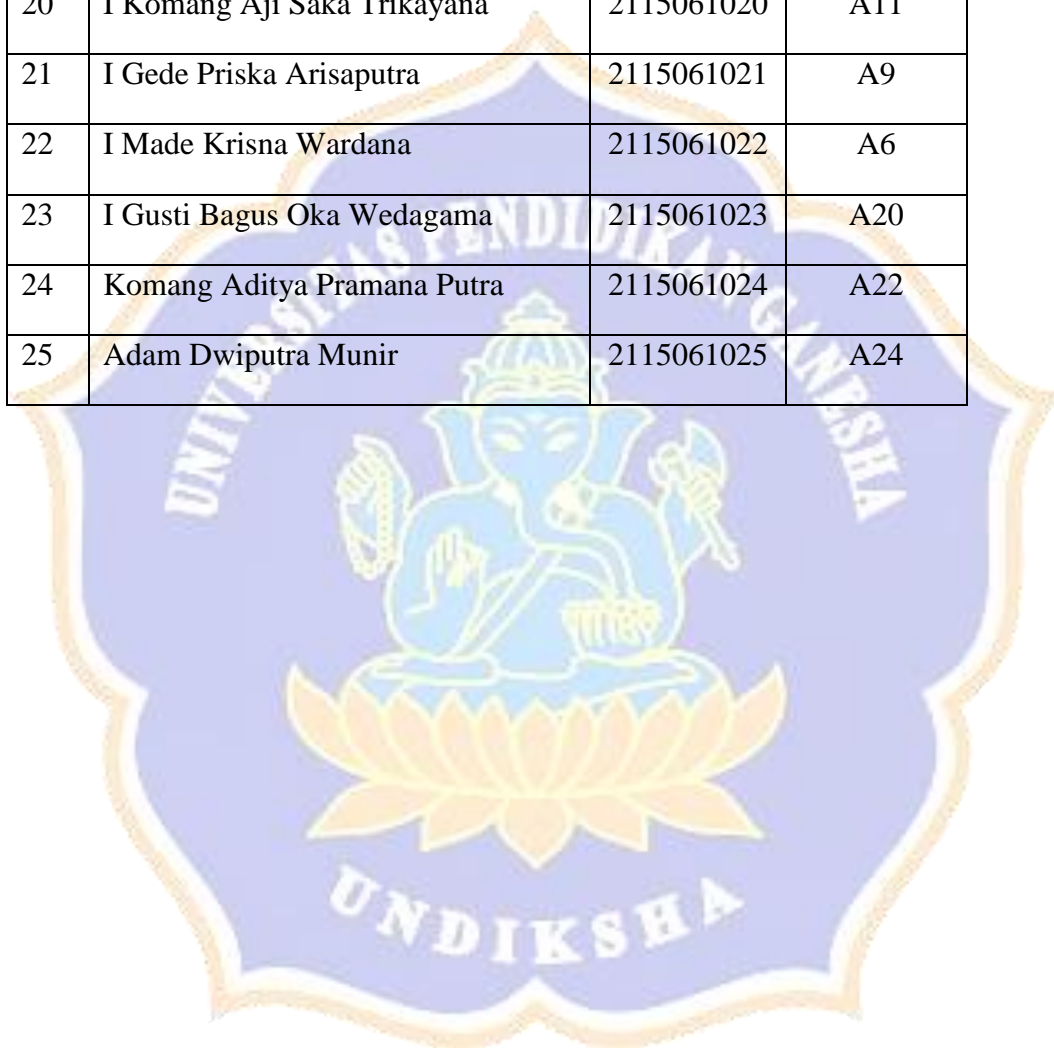
### Daftar Nama Mahasiswa Uji Kelompok Kecil

No	Nama Responden	NIM	Kode Responden
1	Komang Darmawan	2115061001	A1
2	Jessiana Robiyanti Wela Kasor	2115061019	A2
3	I Made Krisna Wardana	2115061022	A3
4	Made Wida Kurniawan	2115061003	A4
5	I Made Mertadana Wibawa	2115061015	A5

### Daftar Nama Mahasiswa Uji Kelompok Besar

No	Nama Responden	NIM	Kode Responden
1	Komang Darmawan	2115061001	A4
2	Arsat	2115061002	A17
3	Made Wida Kurniawan	2115061003	A8
4	I Wayan Buana Merta	2115061004	A2
5	Putu Andi surya Shaputra	2115061005	A10
6	Kadek Arya Prasmanta Diva	2115061006	A14
7	Putu Indra Puja Adnyana	2115061007	A23
8	Putu Eka Sugiartawan	2115061008	A1
9	Nyoman Darma Wijaya	2115061009	A7
10	Timothy Himawan L. Tobing	2115061010	A18
11	Perli Junanta Castino Sembiring	2115061011	A25
12	I Nyoman Dimas Dewantara	2115061012	A16
13	Putu Deva Pratama Artha	2115061013	A12
14	I Made Krishna Adi kanaya	2115061014	A15

15	I Made Mertadana Wibawa	2115061015	A19
16	Kadek Heri Wirawan	2115061016	A3
17	I Putu Yuda Sastrawan	2115061017	A21
18	Nizar Zulmi	2115061018	A13
19	Jessiana Robiyanti Wela Kasor	2115061019	A5
20	I Komang Aji Saka Trikayana	2115061020	A11
21	I Gede Priska Arisaputra	2115061021	A9
22	I Made Krisna Wardana	2115061022	A6
23	I Gusti Bagus Oka Wedagama	2115061023	A20
24	Komang Aditya Pramana Putra	2115061024	A22
25	Adam Dwiputra Munir	2115061025	A24





**LAMPIRAN 7**

**(Hasil Uji Coba Kelompok Kecil)**



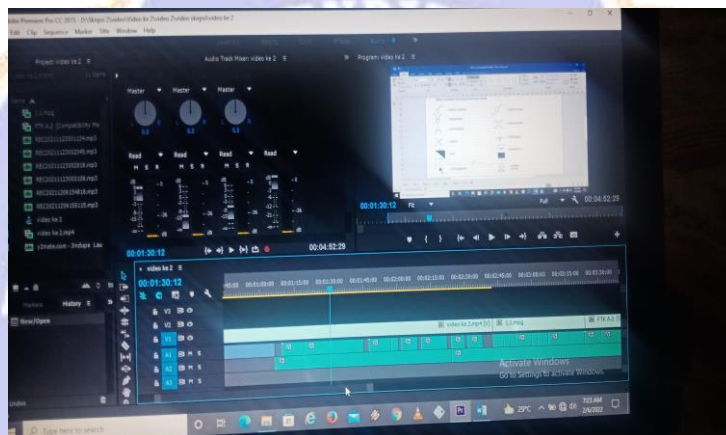
**LAMPIRAN 8**  
**(Hasil Uji Coba Kelompok Besar)**



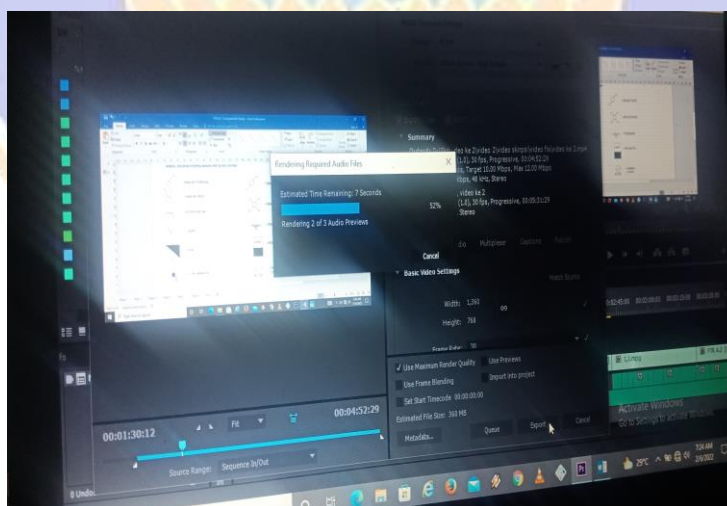
**LAMPIRAN 9**  
**(Dokumentasi Penelitian)**



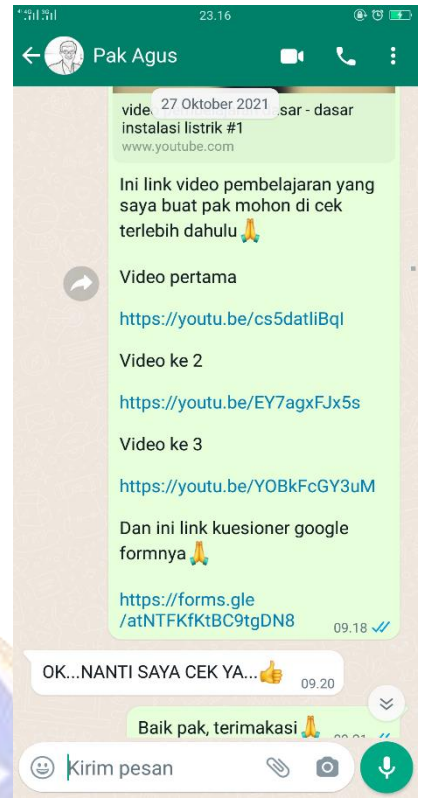
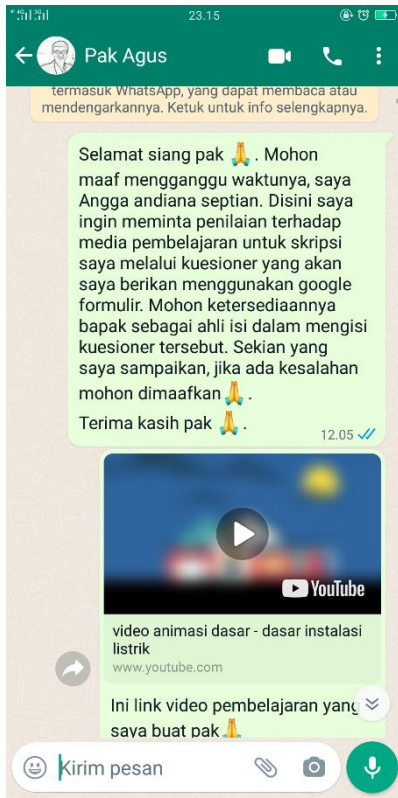
Proses Pembuatan Video



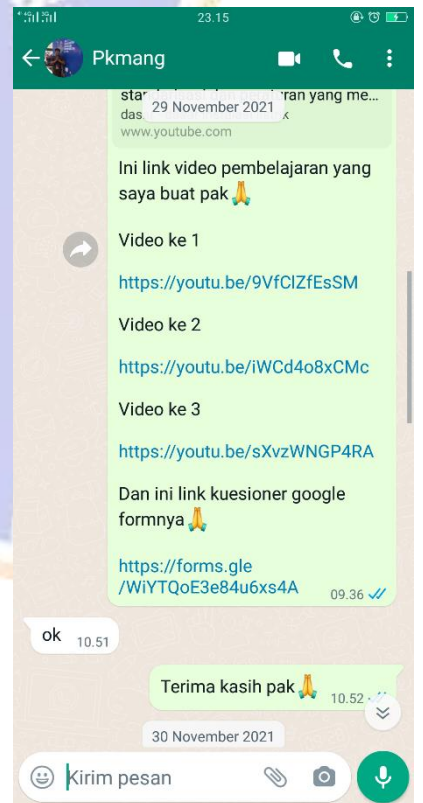
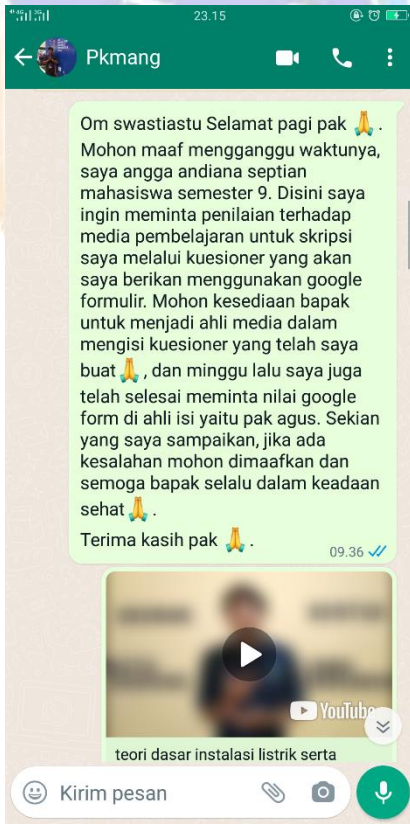
Proses Editing Video



Proses Rendering Video



Uji Validasi Ahli Isi Dan Ahli media



**LAMPIRAN 10**  
**(Riwayat Hidup)**





## RIWAYAT HIDUP



Angga Andiana Septian lahir di Penyabangan, Kecamatan Gerokgak, Buleleng pada tanggal 29 September 1998. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak Agus Sujani dan Ibu Teti Haryanti. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Islam. Kini penulis beralamat di jalan Seririt – Gilimanuk, Banjar Dinas Sekeling, Desa Penyabangan, Kecamatan Buleleng, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan Pendidikan dasar di MI Negeri Gondol dan lulus pada tahun 2011. Kemudian penulis melanjutkan di SMP Negeri 4 Gerokgak dan lulus pada tahun 2014. Pada tahun 2017, penulis lulus dari MA Negeri Patas dengan jurusan IPA dan melanjutkan di Jurusan Teknologi Industri Prodi S1 Pendidikan Teknik Elektro Universitas Pendidikan Ganesha. Pada semester 9 tahun 2021 penulis telah menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Pengembangan Video Pembelajaran Instalasi Listrik Pada Mata Kuliah Dasar - Dasar Instalasi Listrik Di Prodi Pendidikan Teknik Elektro Undiksha”. Selama perkuliahan penulis aktif dalam keorganisasian mahasiswa yaitu HME (Himpunan Mahasiswa Elektro) selama 2 tahun.

