



# LAMPIRAN 1

## Surat Pernyataan Ahli Uji Validasi Media

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : KETUT UDY ARIAWAN, S.T., M.T.

NIP : 197901272010121001

Menerangkan bahwa Mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha di bawah ini :

Nama : Gede Pardika

NIM : 1615061011

Jurusan : Teknologi Industri

Prodi : Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas : Teknik Dan Kejuruan

Telah melakukan uji validasi Ahli Media Pembelajaran Perencanaan Instalasi Listrik Rumah Tinggal Dengan *Autocad* Berbasis *Multimedia Interaktif Autoplay* Pada Mata Kuliah Gambar Teknik Di Program Studi Pendidikan Teknik Elektro.

Demikian surat pernyataan ini kami buat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 24 DESEMBER 2019

Validator

  
KETUT UDY ARIAWAN

NIP. 197901272010121001

## Surat Pernyataan Ahli Uji Validasi Isi

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Dr. Ngur Adiartha, ST., MT.  
NIP : 196608181998021001

Menerangkan bahwa Mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha di bawah ini :

Nama : Gede Pardika  
NIM : 1615061011  
Jurusan : Teknologi Industri  
Prodi : Pendidikan Teknik Elektro  
Fakultas : Teknik Dan Kejuruan

Telah melakukan uji validasi Ahli Isi Media Pembelajaran Perencanaan Instalasi Listrik Rumah Tinggal Dengan *Autocad* Berbasis *Multimedia Interaktif Autoplay* Pada Mata Kuliah Gambar Teknik Di Program Studi Pendidikan Teknik Elektro.  
Demikian surat pernyataan ini kami buat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 30-12-2019

Validator

Dr. Ngur Adiartha, ST., MT.  
NIP 196608181998021001



## **LAMPIRAN 2**

## ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH AHLI MEDIA

Mata Kuliah : Gambar Teknik  
Sasaran : Ahli Media  
Judul Penelitian : Pembuatan Media Pembelajaran Perencanaan Instalasi Listrik Rumah Tinggal Dengan *Autocad* Berbasis *Multimedia Interaktif Autoplay* Pada Mata Kuliah Gambar Teknik Di Program Studi Pendidikan Teknik Elektro  
Peneliti : Gede Pardika  
Evaluator : FETUT UDY ARIAWAN, S.T., M.T.  
Tanggal Validasi : 21 DESEMBER 2019

Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari Ahli Media terhadap Media Pembelajaran Perencanaan Instalasi Listrik Rumah Tinggal. Media ini digunakan sebagai sarana pembelajaran yang mendukung kegiatan praktikum. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada ahli media untuk memberi tanggapan dan komentar atau saran terhadap media pendukung kegiatan mengajar pada mata kuliah gambar teknik sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh Ahli Media
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang telah disediakan pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria setiap pernyataan adalah :
  - a. 5 = Sangat Layak
  - b. 4 = Layak
  - c. 3 = Cukup Layak
  - d. 2 = Kurang Layak
  - e. 1 = Sangat Kurang Layak
3. Setelah memberikan nilai, berikan juga masukan, saran maupun komentar terhadap media yang dikembangkan oleh peneliti.
4. Terimakasih atas kesediaan untuk mengisi lembar angket ini.

NO	Pernyataan	Tanggapan					Komentar
		5	4	3	2	1	
1	Tampilan halaman awal <i>Multimedia interaktif autoplay</i> menarik.				✓		
2	Tampilan materi <i>Multimedia interaktif autoplay</i> menarik.				✓		
3	Tampilan menu dan icon menarik.		✓				
4	Warna pada media pembelajaran menarik.		✓				
5	Penggunaan huruf sesuai dengan ejaan yang disempurnakan.		✓				
6	Suara pada media jelas.				✓		
7	Tata letak materi sesuai dengan tombol navigasi.				✓		
8	Media pembelajaran mudah di oprasikan.	✓					
9	Media pembelajaran ini bisa digunakan pada semua jenis komputer/laptop.	✓					
10	Media pembelajaran ini mempermudah mahasiswa dalam proses pembelajaran.		✓				
11	Media pembelajaran ini dapat meningkatkan ketertarikan siswa dalam belajar.		✓				
12	Media pembelajaran ini dapat meningkatkan motivasi belajar mahasiswa.		✓				
13	Media pembelajaran ini dapat meningkatkan pemahaman mahasiswa dalam materi gambar instalasi listrik.		✓				
14	Media pembelajaran ini dapat mempermudah dosen dalam proses pembelajaran.		✓				

Komentar/Saran:

- \* Tampilan halaman awal hendaknya jangan menggunakan gambar bergerak (animasi)
- \* Materi hendaknya ditampilkan per menu, jangan di tampilkan dalam bentuk wall.
- \* Suara pada video terlalu kecil, video hendaknya ditampilkan dalam menu aplikasi
- \* Tambah navigasi hendaknya lebih bervariasi dalam perampasannya.

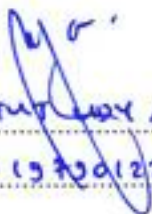
Kesimpulan :

Media Pembelajaran Perencanaan Instalasi Listrik Rumah Tinggal Dengan Autocad Berbasis Multimedia Interaktif Autoplay Pada Mata Kuliah Gambar Teknik Di Program Studi Pendidikan Teknik Elektro dapat dinyatakan (\*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(\* Mohon berikan tanda centang (√) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan Ahli Media.

Singaraja, 24 DESEMBER 2019  
Ahli Media

  
KETUT WIDY ARIAWAN, S.T., M.T.

NIP. 197301232010121001



## **LAMPIRAN 3**



## ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH AHLI ISI

Mata Kuliah : Gambar Teknik  
Sasaran : Ahli Isi  
Judul Penelitian : Pembuatan Media Pembelajaran Perencanaan Instalasi Listrik Rumah Tinggal Dengan *Autocad* Berbasis *Multimedia Interaktif Autoplay* Pada Mata Kuliah Gambar Teknik Di Program Studi Pendidikan Teknik Elektro  
Peneliti : Gede Pardika  
Evaluator : Dr. Agni-Adianita, ST., MT.  
Tanggal Validasi : 30 - 12 - 2019

Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari Ahli Isi terhadap Media Pembelajaran Perencanaan Instalasi Listrik Rumah Tinggal. Media ini digunakan sebagai sarana pembelajaran yang mendukung kegiatan praktikum. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada ahli isi untuk memberi tanggapan dan komentar atau saran terhadap media pendukung kegiatan pada matakuliah gambar teknik sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh Ahli Isi
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang telah disediakan pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria setiap pernyataan adalah :
  - a. 5 = Sangat Layak
  - b. 4 = Layak
  - c. 3 = Cukup Layak
  - d. 2 = Kurang Layak
  - e. 1 = Sangat Kurang Layak
3. Setelah memberikan nilai, berikan juga masukan, saran maupun komentar terhadap media yang dikembangkan oleh peneliti.
4. Terimakasih atas kesediaan untuk mengisi lembar angket ini.

NO	Pernyataan	Tanggapan					Komentar
		5	4	3	2	1	
1	Materi yang disajikan sesuai dengan KI dan KD.	✓					
2	Materi dalam media pembelajaran ini diduga dapat membantu mahasiswa memahami materi serta konsep-konsep kompetensi dasar yang ditentukan.		✓				
3	Simbol yang digunakan sesuai konsep	✓					
4	Materi dalam media pembelajaran dilengkapi dengan video tutorial.	✓					
5	Materi dalam media pembelajaran diduga menarik minat mahasiswa untuk belajar.	✓					
6	Materi dalam media pembelajaran ini dapat meningkatkan motivasi mahasiswa untuk belajar.	✓					
7	Materi dalam media pembelajaran dapat menambah keaktifan mahasiswa dalam proses pembelajaran.		✓				
8	Materi yang disajikan sesuai dengan konsep.	✓					
9	Struktur kalimat yang digunakan tepat.	✓					
10	Kalimat yang digunakan efektif.	✓					
11	Kalimat yang digunakan baku.	✓					
12	Tata bahasa yang digunakan tepat.	✓					
13	Ejaan yang digunakan tepat dan sesuai dengan ejaan yang disempurnakan.	✓					
14	Kalimat yang digunakan jelas dan mudah dipahami.	✓					

Komentar/Saran:

isi materi kurang lengkap!  
perlu ditambahkan materi jenis-jenis, ini materi wajib:  
\* standarisasi dan gbr teknik!!

Kesimpulan :

Media Pembelajaran Perencanaan Instalasi Listrik Rumah Tinggal Dengan Autocad Berbasis Multimedia Interaktif Autoplay Pada Mata Kuliah Gambar Teknik Di Program Studi Pendidikan Teknik Elektro dapat dinyatakan (\*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(\* Mohon berikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan Ahli Isi.

Singaraja, 20 - 12 - 2019

Ahli Isi

Dr. Agus Wirata, ST, MT

NIP 196008181990021001



## **LAMPIRAN 4**

**1. Daftar Nama Mahasiswa Kelompok Kecil**

No	Nama Mahasiswa
1	Putu Dita Suryadi
2	Gede Deva Saputra
3	Kadek Yuda Wiryanatha
4	Gede Eka Swastika
5	I Wayan Agus Restu Manohara

**2. Daftar Nama Mahasiswa Kelompok Besar**

No	Nama Mahasiswa
1	Putu Dita Suryadi
2	Gede Deva Saputra
3	Kadek Yuda Wiryanatha
4	Lisa Rahayu
5	I Wayan Agus Restu Manohara
6	Ni Putu Febri Utami
7	Aprilia Intan Sani
8	Kadek Nova ariawan
9	Putu Haris Suputra
10	I Gede Andika Bayangkara
11	Dewi Ratna Putri Maulida
12	Kefvi Adea Puspita Sari
13	Made Darmawan
14	Komang Kerta Wijaya
15	Kadek Candra Puspayana



## **LAMPIRAN 5**

## ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH MAHASISWA

Mata Kuliah : Gambar Teknik  
Sasaran : Mahasiswa Semester I PTE  
Judul Penelitian : Pembuatan Media Pembelajaran Perencanaan Instalasi Listrik Rumah Tinggal Dengan *Autocad* Berbasis *Multimedia Interaktif Autoplay* Pada Mata Kuliah Gambar Teknik Di Program Studi Pendidikan Teknik Elektro  
Peneliti : Gede Pardika  
Nama Responden : Putu Dita Suryadi  
Tanggal Validasi : 3 Januari 2020

Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari Mahasiswa terhadap Media Pembelajaran perencanaan instalasi listrik rumah tinggal. Media ini digunakan sebagai sarana pembelajaran yang mendukung kegiatan praktikum. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada Mahasiswa untuk memberi tanggapan dan komentar atau saran terhadap media pendukung kegiatan pada mata kuliah Gambar Teknik sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh Mahasiswa
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (√) pada kolom yang telah disediakan pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria setiap pernyataan adalah :
  - a. 5 = Sangat Baik
  - b. 4 = Baik
  - c. 3 = Cukup
  - d. 2 = Kurang Baik
  - e. 1 = Sangat Kurang
3. Setelah memberikan nilai, berikan juga masukan, saran maupun komentar terhadap media yang dikembangkan oleh peneliti.
4. Terimakasih atas kesediaan untuk mengisi lembar angket ini.

No	Pernyataan	Pilihan					Komentar
		5	4	3	2	1	
1	Dengan <i>multimedia interaktif autoplay</i> saya tertarik untuk belajar materi instalasi listrik rumah tinggal.	✓					
2	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> , saya menjadi lebih berkonsentrasi mengikuti pembelajaran di kelas.	✓					
3	Pembelajaran menggunakan multimedia interaktif autoplay membuat saya semangat untuk belajar.		✓				
4	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> , saya menjadi antusias mengikuti pembelajaran dikelas.	✓					
5	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> , saya menjadi termotivasi dalam belajar.		✓				
6	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> , saya menjadi aktif dalam belajar di kelas.	✓					
7	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> , materi lebih mudah untuk diingat.	✓					
8	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> ini, saya menjadi paham tentang materi gambar instalasi listrik rumah tinggal.	✓					



No	Pernyataan	Pilihan					Komentar
		5	4	3	2	1	
9	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> ini, saya menjadi lebih paham dan bisa menggunakan <i>software autocad</i> .	✓					
10	Praktikum menggambar menjadi lebih mudah setelah menggunakan <i>multimedia interaktif autoplay</i> .		✓				
11	Waktu belajar menjadi lebih efisien dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> .	✓					
12	Media pembelajaran <i>multimedia interaktif autoplay</i> ini, menambah wawasan saya pada materi instalasi listrik rumah tinggal.	✓					

Komentar/Saran:

Media sudah cukup bagus untuk digunakan belajar

Singaraja, 3 Januari 2020  
Mahasiswa

*Purta Dita Suryadi*

Purta Dita Suryadi

NIM. 1915061012

## ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH MAHASISWA

Mata Kuliah : Gambar Teknik  
Sasaran : Mahasiswa Semester I PTE  
Judul Penelitian : Pembuatan Media Pembelajaran Perencanaan Instalasi Listrik Rumah Tinggal Dengan *Autocad* Berbasis *Multimedia Interaktif Autoplay* Pada Mata Kuliah Gambar Teknik Di Program Studi Pendidikan Teknik Elektro  
Peneliti : Gede Pardika  
Nama Responden : Gede Deva Saputra  
Tanggal Validasi : 3 Januari 2020

Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari Mahasiswa terhadap Media Pembelajaran perencanaan instalasi listrik rumah tinggal. Media ini digunakan sebagai sarana pembelajaran yang mendukung kegiatan praktikum. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada Mahasiswa untuk memberi tanggapan dan komentar atau saran terhadap media pendukung kegiatan pada mata kuliah Gambar Teknik sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh Mahasiswa
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang telah disediakan pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria setiap pernyataan adalah :
  - a. 5 = Sangat Baik
  - b. 4 = Baik
  - c. 3 = Cukup
  - d. 2 = Kurang Baik
  - e. 1 = Sangat Kurang
3. Setelah memberikan nilai, berikan juga masukan, saran maupun komentar terhadap media yang dikembangkan oleh peneliti.
4. Terimakasih atas kesediaan untuk mengisi lembar angket ini.

No	Pernyataan	Pilihan					Komentar
		5	4	3	2	1	
1	Dengan <i>multimedia interaktif autoplay</i> saya tertarik untuk belajar materi instalasi listrik rumah tinggal.	✓					
2	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> , saya menjadi lebih berkonsentrasi mengikuti pembelajaran di kelas.	✓					
3	Pembelajaran menggunakan <i>multimedia interaktif autoplay</i> membuat saya semangat untuk belajar.	✓					
4	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> , saya menjadi antusias mengikuti pembelajaran dikelas.	✓					
5	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> , saya menjadi termotivasi dalam belajar.	✓					
6	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> , saya menjadi aktif dalam belajar di kelas.		✓				
7	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> , materi lebih mudah untuk diingat.	✓					
8	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> ini, saya menjadi paham tentang materi gambar instalasi listrik rumah tinggal.	✓					

No	Pernyataan	Pilihan					Komentar
		5	4	3	2	1	
9	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> ini, saya menjadi lebih paham dan bisa menggunakan <i>software autocad</i> .	✓					
10	Praktikum menggambar menjadi lebih mudah setelah menggunakan <i>multimedia interaktif autoplay</i> .	✓					
11	Waktu belajar menjadi lebih efisien dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> .	✓					
12	Media pembelajaran <i>multimedia interaktif autoplay</i> ini, menambah wawasan saya pada materi instalasi listrik rumah tinggal.	✓					

Komentar/Saran:

Saya harap dengan adanya media ini dapat memudahkan pembelajaran di kelas atau dimana pun

Singaraja, 3 Januari 2020  
Mahasiswa

*Handwritten signature*

Geede Deva Saputra

NIM. 1915061030



## **LAMPIRAN 6**

## ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH MAHASISWA

Mata Kuliah : Gambar Teknik  
Sasaran : Mahasiswa Semester I PTE  
Judul Penelitian : Pembuatan Media Pembelajaran Perencanaan Instalasi Listrik Rumah Tinggal Dengan *Autocad* Berbasis *Multimedia Interaktif Autoplay* Pada Mata Kuliah Gambar Teknik Di Program Studi Pendidikan Teknik Elektro  
Peneliti : Gede Pardika  
Nama Responden : KADEK YUDA WIRYANATHA  
Tanggal Validasi : 6 Januari 2020

Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari Mahasiswa terhadap Media Pembelajaran perencanaan instalasi listrik rumah tinggal. Media ini digunakan sebagai sarana pembelajaran yang mendukung kegiatan praktikum. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada Mahasiswa untuk memberi tanggapan dan komentar atau saran terhadap media pendukung kegiatan pada mata kuliah Gambar Teknik sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh Mahasiswa
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (√) pada kolom yang telah disediakan pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria setiap pernyataan adalah :
  - a. 5 = Sangat Baik
  - b. 4 = Baik
  - c. 3 = Cukup
  - d. 2 = Kurang Baik
  - e. 1 = Sangat Kurang
3. Setelah memberikan nilai, berikan juga masukan, saran maupun komentar terhadap media yang dikembangkan oleh peneliti.
4. Terimakasih atas kesediaan untuk mengisi lembar angket ini.

No	Pernyataan	Pilihan					Komentar
		5	4	3	2	1	
1	Dengan <i>multimedia interaktif autoplay</i> saya tertarik untuk belajar materi instalasi listrik rumah tinggal.	✓					
2	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> , saya menjadi lebih berkonsentrasi mengikuti pembelajaran di kelas.	✓					
3	Pembelajaran menggunakan <i>multimedia interaktif autoplay</i> membuat saya semangat untuk belajar.		✓				
4	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> , saya menjadi antusias mengikuti pembelajaran di kelas.		✓				
5	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> , saya menjadi termotivasi dalam belajar.		✓				
6	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> , saya menjadi aktif dalam belajar di kelas.		✓				
7	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> , materi lebih mudah untuk diingat.		✓				
8	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> ini, saya menjadi paham tentang materi gambar instalasi listrik rumah tinggal.	✓					

No	Pernyataan	Pilihan					Komentar
		5	4	3	2	1	
9	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> ini, saya menjadi lebih paham dan bisa menggunakan <i>software autocad</i> .		✓				
10	Praktikum menggambar menjadi lebih mudah setelah menggunakan <i>multimedia interaktif autoplay</i> .	✓					
11	Waktu belajar menjadi lebih efisien dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> .		✓				
12	Media pembelajaran <i>multimedia interaktif autoplay</i> ini, menambah wawasan saya pada materi instalasi listrik rumah tinggal.	✓					

Komentar/Saran:

.....


.....

.....

.....

.....

Singaraja, 6 Januari 2020  
Mahasiswa

  
KADEK YUDA WIRYANATHA  
NIM. 1915061002



## ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH MAHASISWA

Mata Kuliah : Gambar Teknik  
Sasaran : Mahasiswa Semester I PTE  
Judul Penelitian : Pembuatan Media Pembelajaran Perencanaan Instalasi Listrik Rumah Tinggal Dengan *Autocad* Berbasis *Multimedia Interaktif Autoplay* Pada Mata Kuliah Gambar Teknik Di Program Studi Pendidikan Teknik Elektro  
Peneliti : Gede Pardika  
Nama Responden : Lisa Rahayu  
Tanggal Validasi : 6 Januari 2020

Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari Mahasiswa terhadap Media Pembelajaran perencanaan instalasi listrik rumah tinggal. Media ini digunakan sebagai sarana pembelajaran yang mendukung kegiatan praktikum. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada Mahasiswa untuk memberi tanggapan dan komentar atau saran terhadap media pendukung kegiatan pada mata kuliah Gambar Teknik sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh Mahasiswa
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (√) pada kolom yang telah disediakan pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria setiap pernyataan adalah :
  - a. 5 = Sangat Baik
  - b. 4 = Baik
  - c. 3 = Cukup
  - d. 2 = Kurang Baik
  - e. 1 = Sangat Kurang
3. Setelah memberikan nilai, berikan juga masukan, saran maupun komentar terhadap media yang dikembangkan oleh peneliti.
4. Terimakasih atas kesediaan untuk mengisi lembar angket ini.

No	Pernyataan	Pilihan					Komentar
		5	4	3	2	1	
1	Dengan <i>multimedia interaktif autoplay</i> saya tertarik untuk belajar materi instalasi listrik rumah tinggal.	✓					
2	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> , saya menjadi lebih berkonsentrasi mengikuti pembelajaran di kelas.		✓				
3	Pembelajaran menggunakan <i>multimedia interaktif autoplay</i> membuat saya semangat untuk belajar.		✓				
4	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> , saya menjadi antusias mengikuti pembelajaran dikelas.		✓				
5	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> , saya menjadi termotivasi dalam belajar.		✓				
6	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> , saya menjadi aktif dalam belajar di kelas.		✓				
7	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> , materi lebih mudah untuk diingat.	✓					
8	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> ini, saya menjadi paham tentang materi gambar instalasi listrik rumah tinggal.	✓					

No	Pernyataan	Pilihan					Komentar
		5	4	3	2	1	
9	Dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> ini, saya menjadi lebih paham dan bisa menggunakan <i>software autocad</i> .	✓					
10	Praktikum menggambar menjadi lebih mudah setelah menggunakan <i>multimedia interaktif autoplay</i> .	✓					
11	Waktu belajar menjadi lebih efisien dengan adanya <i>multimedia interaktif autoplay</i> .	✓					
12	Media pembelajaran <i>multimedia interaktif autoplay</i> ini, menambah wawasan saya pada materi instalasi listrik rumah tinggal.	✓					

Komentar/Saran:

.....

.....

.....

.....

.....

Singaraja,  
Mahasiswa

*Cisa Rahayu*

Cisa Rahayu

NIM. 1915061029



**LAMPIRAN 7**

## DOKUMENTASI PENELITIAN



Gambar 1. Bimbingan Skripsi



Gambar 2. Uji validasi Media



Gambar 3. Uji Kelompok Kecil



Gambar 4. Uji Kelompok Besar



## **LAMPIRAN 8**

## RIWAYAT HIDUP



Gede pardika lahir di Singaraja pada tanggal 21 mei 1998 . penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak Ketut Restika dan Ibu Komang Merta Sari. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Kini penulis beralamat di Jln. Pulau Irian, Desa Alasangker, dusun alasangker, kecamatan Buleleng, Kabupaten Buleleng, provinsi Bali.

Penulis pernah sekolah di SD Negeri 2 Alasangker (2004-2010), SMP Negeri 5 Singaraja (2010-2013), SMK Negeri 3 Singaraja (2013-2016), Universitas Pendidikan Ganesha (2016-sekarang).

