



Lampiran 1. Surat Keterangan Pengambilan Data



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 <http://ftk.undiksha.ac.id>

Nomor : 1203/UN48.11.1/DT/2023

Singaraja, 12 Juni 2023

Lampiran : -

Hal : Surat Permohonan Pengambilan Data

Yth. Koordinator Prodi. Pendidikan Teknik Elektro
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi persyaratan Penyusunan Skripsi, bersama ini dimohon bantuannya untuk memberikan informasi yang diperlukan terkait data mengenai "Respon mahasiswa terhadap media pembelajaran trainer pengaman harus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal", kepada mahasiswa berikut.

Nama : Kadek Yuda Wiryanatha

NIM : 1915061002

Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro

Semester : VIII (delapan)

Demikian surat ini disampaikan, atas perkenaan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

a.n. Dekan,
Wakil Dekan I,**Prof. Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si.**

NIP 197408012000032001

Lampiran 2. Validasi Ahli Isi

KUESIONER TANGGAPAN PENILAIAN OLEH AHLI ISI

Materi	: Pengaman Tenaga Listrik
Sasaran	: Mahasiswa yang mengambil mata kuliah sistem pengaman tenaga listrik
Judul Penelitian	: Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Pengaman Arus Bocor pada Instalasi Listrik Rumah Tinggal di Mata Kuliah Sistem Pengaman Tenaga Listrik
Peneliti	: Kadek Yuda Wiryanatha
Nama Evaluator	: Dr. I Putu Suka Arsa, S.T., M.T.
Tanggal	: 30 April 2023

Deskripsi

Kuesioner yang telah dibuat ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari ahli isi terhadap pengembangan media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal di mata kuliah sistem pengaman tenaga listrik yang telah dikembangkan dan dibuat. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada ahli isi untuk memberikan tanggapan dan saran terhadap media pendukung pembelajaran sistem pengaman tenaga listrik sebagai bahan evaluasi peneliti.

Petunjuk

1. Lembar kuesioner 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 kuesioner, 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.

Lembar Pernyataan Kuesioner

No	Pernyataan	Tanggapan			
		Sangat Layak	Layak	Cukup Layak	Kurang Layak
1	Rancangan media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal sesuai dengan Kompetensi Dasar (KD) mata kuliah sistem pengaman tenaga listrik.		✓		
2	Media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal sesuai dengan proses implementasi konsep pada mata kuliah sistem pengaman tenaga listrik.	✓			
3	Urutan penyajian materi pada media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal sistematis.	✓			
4	Media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal, sesuai dengan contoh – contoh yang diberikan pada konsep sistem pengaman tenaga listrik.		✓		
5	Media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal, mendukung pencapaian tujuan pembelajaran mata kuliah sistem pengaman tenaga listrik.	✓			

6	Media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal, mampu memotivasi mahasiswa dalam pelajaran sistem pengaman tenaga listrik.	✓			
7	Media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal, dapat mempermudah mahasiswa merangkum materi mata kuliah sistem pengaman tenaga listrik.	✓			
8	Media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal, mendukung pencapaian indikator pembelajaran.	✓			
9	Media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal, dapat memperjelas materi mata kuliah sistem pengaman tenaga listrik.		✓		
10	Ketepatan simbol yang digunakan media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal, tepat dan jelas.	✓			
11	Media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal, mampu membangkitkan rasa ingin tahu mahasiswa.	✓			

Komentar/Saran**Kesimpulan:**

Pengembangan media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal di mata kuliah sistem pengaman tenaga listrik 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,

30 APRIL 2023

Ahli Isi


Dr. Irena Lufi Arda, S.T., M.T.

Lampiran 3. Validasi Ahli Media

KUESIONER TANGGAPAN PENILAIAN OLEH AHLI MEDIA

Materi	: Pengaman Tenaga Listrik
Sasaran	: Mahasiswa yang mengambil mata kuliah sistem pengaman tenaga listrik
Judul Penelitian	: Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Pengaman Arus Bocor pada Instalasi Listrik Rumah Tinggal di Mata Kuliah Sistem Pengaman Tenaga Listrik
Peneliti	: Kadek Yuda Wiryanatha
Nama Evaluator	: <i>Dr. Ir. Agus Adiarta, S.T., M.T. IPU.</i>
Tanggal	: <i>27 April 2023</i>

Deskripsi

Kuesioner yang telah dibuat ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari ahli media terhadap pengembangan media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal di mata kuliah sistem pengaman tenaga listrik yang telah dikembangkan dan dibuat. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada ahli media untuk memberikan tanggapan dan saran terhadap media pendukung pembelajaran sistem pengaman tenaga listrik sebagai bahan evaluasi peneliti.

Petunjuk

1. Lembar kuesioner ini diisi oleh ahli media
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 kuesioner, validator dimohonkan untuk memberikan saran dan komentar pada kolom yang sudah disediakan
4. Terimakasih atas kesediaan ahli media menyempatkan diri untuk mengisi kuesioner penelitian ini.

Lembar Pernyataan Kuesioner

No	Pernyataan	Tanggapan			
		Sangat Layak	Layak	Cukup Layak	Kurang Layak
1	Tulisan pada media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal sesuai dengan EYD (Ejaan Yang Disempurnakan).	✓			
2	Tampilan media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal terlihat menarik.	✓			
3	Konstruksi media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal kuat dan layak digunakan pada proses praktikum.	✓			
4	Tata letak komponen media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal tepat dan sesuai.	✓			
5	Tata letak komponen media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik mudah di mengerti		✓		
6	Font yang digunakan pada media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik mudah dibaca.	✓			

7	Media Pembelajaran media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik mudah digunakan.	✓			
8	Media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik ini dapat dioperasikan dengan aman.	✓			
9	Media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal dilengkapi dengan buku panduan dan video penggunaan media pembelajaran.	✓			
10	Media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal mudah disimpan dengan bentuk yang presisi dan tidak memerlukan banyak tempat.	✓			
11	Media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal ini dapat digunakan secara fleksibel	✓			
12	Melalui media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal ini mampu meningkatkan perhatian mahasiswa saat melakukan pembelajaran.		✓		
13	Media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal ini dapat meningkatkan minat saat melakukan pembelajaran.	✓			
14	Media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah	✓			

	tinggal ini dapat mempermudah pembelajaran bagi mahasiswa				
15	Media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal dapat disimulasikan dengan mudah menggunakan kabel jumper.	✓			
16	Media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal ini dapat membantu dosen dalam menjelaskan dan mempraktekkan materi di mata kuliah sistem pengaman tenaga listrik.	✓			
17	Media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal menggunakan isolator yang bagus.	✓			
18	Media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal menggunakan komponen-komponen layak.	✓			
19	Media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal dilengkapi dengan petunjuk keselamatan.	✓			
20	Media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal ini sudah dilengkapi dengan pengaman.	✓			

Komentar/Saran**Kesimpulan:**

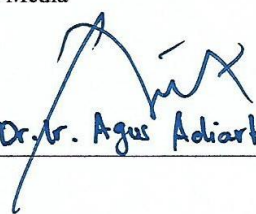
Pengembangan media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal di mata kuliah sistem pengaman tenaga listrik dapat dinyatakan (*)

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

(*) mohon berikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan ahli isi.

Singaraja, 27 April 2023

Ahli Media



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



Lampiran 4. Daftar Nama Uji Coba Oleh Mahasiswa

Daftar Nama Uji Kelompok Kecil

No	Nama Mahasiswa	NIM	Kode Responden
1	Putu Antara	1915061017	R1
2	Riko Hutomo	1915061019	R2
3	I Gst Ngurah Agung Widnyana	1915061027	R3
4	Made Darmawan	1915061029	R4
5	Gede Deva Saputra	1915061030	R5

Daftar Nama Uji Kelompok Besar

No	Nama Mahasiswa	NIM	Kode Responden
1	Made Darmawan	1915061029	R1
2	Salit Ngurah Bagus Alit Suyasa	1915061015	R2
3	Putu Antara	1915061017	R3
4	Muhammad Rofi'ul Ibad	1915061020	R4
5	Riko Hutomo	1915061019	R5
6	I Gst Ngurah Agung Widnyana	1915061027	R6
7	Gede Deva Saputra	1915061030	R7
8	Maulana Ramadhan	1915061014	R8
9	Kefvi Adea P.S	1915061018	R9
10	I Wayan Agus Restu Manuhara	1915061031	R10
11	Gede Pasek Kresna	1915061022	R11
12	Raka Iqbal Syhaputra	1915061021	R12
13	Alfiano Basilio Rae	1915061004	R13
14	Farizky Irsandy E. P.	1915061013	R14
15	Komang Kerta Wijaya	1915061001	R15

Lampiran 5. Hasil Uji Coba Kelompok Kecil

KUESIONER TANGGAPAN PENILAIAN OLEH MAHASISWA

Materi	: Pengaman Tenaga Listrik
Sasaran	: Mahasiswa/Saya yang mengambil mata kuliah sistem pengaman tenaga listrik
Judul Penelitian	: Pengembangan media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal di mata kuliah sistem pengaman tenaga listrik
Peneliti	: Kadek Yuda Wiryanatha
Nama Evaluator	: Ruku Antara
Tanggal	: 06 Mei 2023

Deskripsi

Kuesioner yang telah dibuat ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari mahasiswa terhadap pengembangan media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal di mata kuliah sistem pengaman tenaga listrik yang telah dikembangkan dan dibuat. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada mahasiswa untuk memberikan tanggapan dan saran terhadap media pendukung kuliah sistem pengaman tenaga listrik sebagai bahan evaluasi peneliti.

Petunjuk

1. Lembar kuesioner ini diisi oleh mahasiswa
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 Setuju = 4
 - b. Setuju = 3
 - c. Cukup Setuju = 2
 - d. Kurang Setuju = 1
 - e. Tidak Setuju = 0
3. Setelah melakukan pemberian tanggapan pada kuesioner, validator dimohonkan untuk memberikan saran dan komentar pada kolom yang sudah disediakan
4. Terimakasih atas kesediaan validator menyempatkan diri untuk mengisi kuesioner penelitian ini.

Lembar Pernyataan kuisioner

NO	Pernyataan	Tanggapan				
		Sangat Setuju	Setuju	Cukup Setuju	Kurang Setuju	Tidak Setuju
1	Dengan adanya media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal, saya dapat lebih bersemangat dalam mengikuti mata kuliah sistem pengaman tenaga listrik.	✓				
2	Saya dapat memahami tentang mata kuliah sistem pengaman tenaga listrik dengan mudah melalui media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal.	✓				
3	Saya mampu memahami tata cara pengoperasian media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal.		✓			
4	Saya mampu memahami seluruh fungsi dan komponen-komponen yang digunakan dalam media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada	✓				

	instalasi listrik rumah tinggal.					
5	Saya mampu memahami proses pengamanan arus bocor dari media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal.	✓				
6	Saya dapat menggunakan media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal dengan mudah.	✓				
7	Dengan media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal, saya mampu memahami materi pengaman tenaga listrik.		✓			
8	Melalui media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal memberikan saya kesempatan untuk melakukan pembelajaran praktikum secara mandiri.		✓			
9	Melalui media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal mampu mempermudah saya pada	✓				

	proses praktikum dalam penyiapan alat dan bahan					
10	Saya dapat memahami proses pengamanan arus bocor pada instalasi listrik dengan media pembelajaran trainer pengamanan arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal.	✓				
11	Saya mampu melakukan analisis proses pengoperasian media pembelajaran trainer pengamanan arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal pada saat pembelajaran sistem pengamanan tenaga listrik.	✓				



Komentar/Saran

Media yang dibuat sudah bagus,
dan mudah dimengerti

Kesimpulan:

Pengembangan media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal di mata kuliah sistem pengaman tenaga listrik dapat dinyatakan (*)

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

(*) mohon berikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan saya

Singaraja, 06 Mei 2023

Saya



Putu Antara

NIM 1915061017

Kode	Butir Pertanyaan											X (Skor Total)	Kategori
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
R1	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	41	Sangat Tinggi
R2	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	41	Sangat Tinggi
R3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	41	Sangat Tinggi
R4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	40	Sangat Tinggi
R5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	43	Sangat Tinggi
Jumlah Butir	20	18	18	20	17	19	18	18	20	18	20	206	-



Lampiran 6. Hasil Uji Coba Kelompok Besar

KUESIONER TANGGAPAN PENILAIAN OLEH MAHASISWA

Materi	: Pengaman Tenaga Listrik
Sasaran	: Mahasiswa/Saya yang mengambil mata kuliah sistem pengaman tenaga listrik
Judul Penelitian	: Pengembangan media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal di mata kuliah sistem pengaman tenaga listrik
Peneliti	: Kadek Yuda Wiryanatha
Nama Evaluator	: Made Darmawan
Tanggal	: 06-05-2023

Deskripsi

Kuesioner yang telah dibuat ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari mahasiswa terhadap pengembangan media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal di mata kuliah sistem pengaman tenaga listrik yang telah dikembangkan dan dibuat. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada mahasiswa untuk memberikan tanggapan dan saran terhadap media pendukung kuliah sistem pengaman tenaga listrik sebagai bahan evaluasi peneliti.

Petunjuk

1. Lembar kuesioner ini diisi oleh mahasiswa
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 Setuju = 4
 - b. Setuju = 3
 - c. Cukup Setuju = 2
 - d. Kurang Setuju = 1
 - e. Tidak Setuju = 0
3. Setelah melakukan pemberian tanggapan pada kuesioner, validator dimohonkan untuk memberikan saran dan komentar pada kolom yang sudah disediakan
4. Terimakasih atas kesediaan validator menyempatkan diri untuk mengisi kuesioner penelitian ini.

Lembar Pernyataan kuisioner

NO	Pernyataan	Tanggapan				
		Sangat Setuju	Setuju	Cukup Setuju	Kurang Setuju	Tidak Setuju
1	Dengan adanya media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal, saya dapat lebih bersemangat dalam mengikuti mata kuliah sistem pengaman tenaga listrik.	✓				
2	Saya dapat memahami tentang mata kuliah sistem pengaman tenaga listrik dengan mudah melalui media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal.	✓				
3	Saya mampu memahami tata cara pengoperasian media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal.	✓				
4	Saya mampu memahami seluruh fungsi dan komponen-komponen yang digunakan dalam media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada	✓				

	instalasi listrik rumah tinggal.					
5	Saya mampu memahami proses pengamanan arus bocor dari media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal.	✓				
6	Saya dapat menggunakan media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal dengan mudah.	✓				
7	Dengan media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal, saya mampu memahami materi pengaman tenaga listrik.		✓			
8	Melalui media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal memberikan saya kesempatan untuk melakukan pembelajaran praktikum secara mandiri.	✓				
9	Melalui media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal mampu mempermudah saya pada		✓			

	proses praktikum dalam penyiapan alat dan bahan					
10	Saya dapat memahami proses pengamanan arus bocor pada instalasi listrik dengan media pembelajaran trainer pengamanan arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal.	✓				
11	Saya mampu melakukan analisis proses pengoperasian media pembelajaran trainer pengamanan arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal pada saat pembelajaran sistem pengamanan tenaga listrik.	✓				



Komentar/Saran

Alatunya sudah sangat layak digunakan

Kesimpulan:

Pengembangan media pembelajaran trainer pengaman arus bocor pada instalasi listrik rumah tinggal di mata kuliah sistem pengaman tenaga listrik dapat dinyatakan (*)

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

(*) mohon berikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan saya

Singaraja, 06-05-2023

Saya



Made Dermawan

NIM 1915061029

Kode	Butir Pertanyaan											X (Skor Total)	Kategori
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
	R1	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	
R2	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	41	Sangat Tinggi
R3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	42	Sangat Tinggi
R4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	42	Sangat Tinggi
R5	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	42	Sangat Tinggi
R6	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	43	Sangat Tinggi
R7	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	42	Sangat Tinggi
R8	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	42	Sangat Tinggi
R9	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	40	Sangat Tinggi
R10	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	42	Sangat Tinggi
R11	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	42	Sangat Tinggi
R12	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	42	Sangat Tinggi
R13	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	41	Sangat Tinggi
R14	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	43	Sangat Tinggi
R15	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	42	Sangat Tinggi
Jumlah Butir	60	56	60	57	54	57	57	57	56	56	58	628	-

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



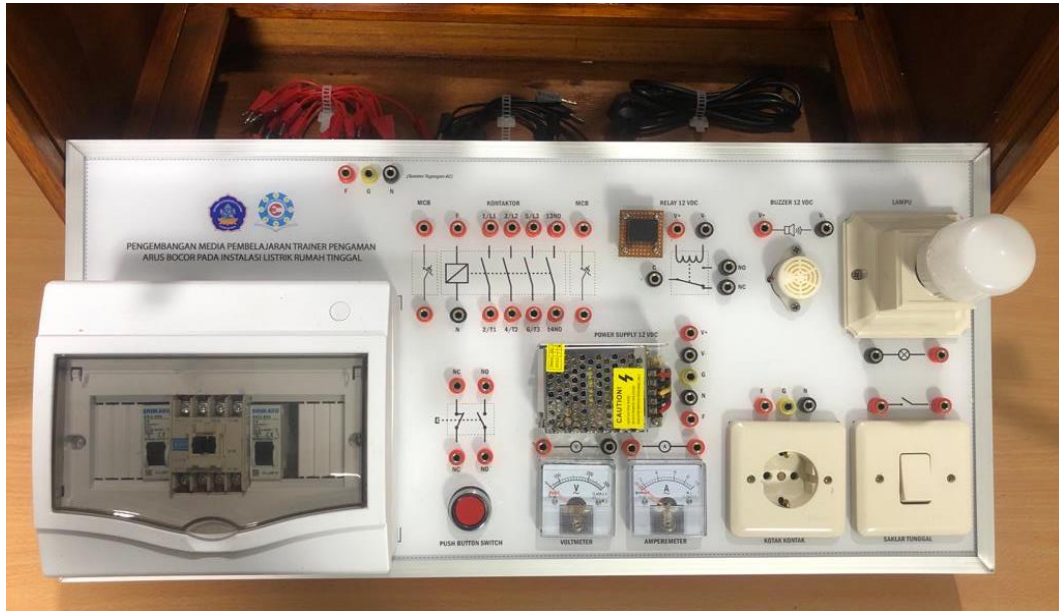
Pembuatan Media



Pemasangan Kabel



Media Pembelajaran Tampak Depan

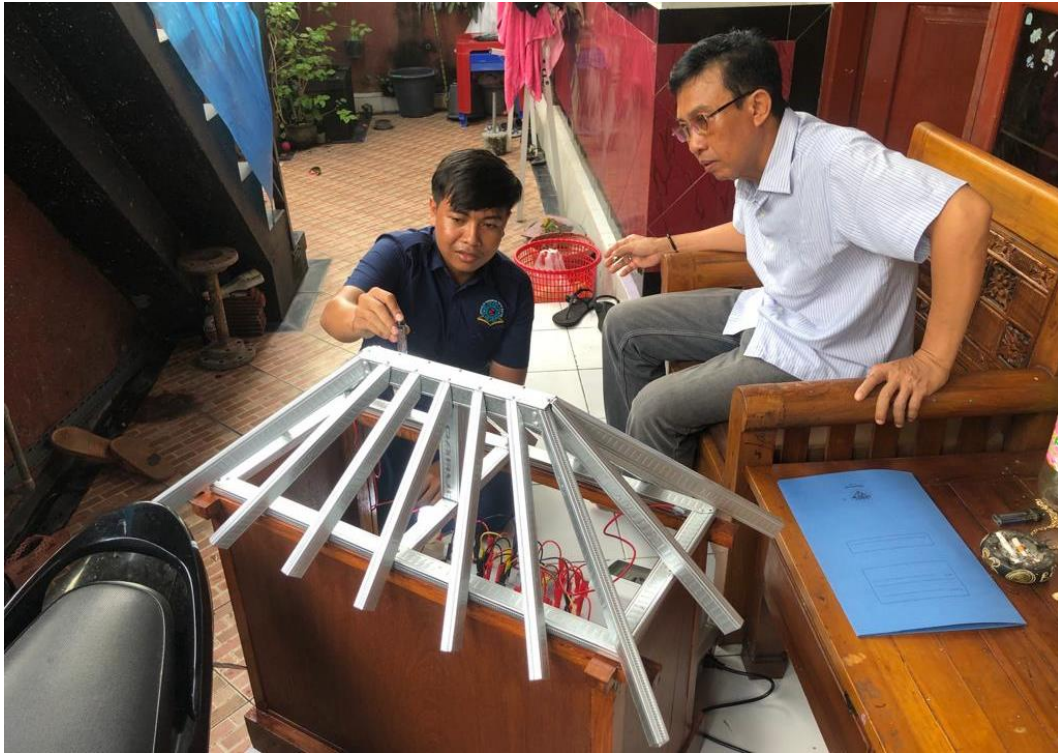


Bentuk Tata Letak Komponen



Tabloid Pendidikan Indonesia
10 Maret 2023 11.24

Validasi Ahli Isi



Validasi Ahli Media



Uji Coba Kelompok Kecil



Uji Coba Kelompok Besar

Lampiran 6. Riwayat Peneliti

RIWAYAT HIDUP

Kadek Yuda Wiryanatha lahir di Singaraja pada tanggal 18 Juli 2001. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak I Made Supirtha dan Ibu Ni Nyoman Sukenadi. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Kini penulis beralamat di Jalan Gajah Mada Gang 55 No. 13, Singaraja, Kecamatan Buleleng, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan Pendidikan dasar di SD Negeri 4 Kaliuntu dan lulus pada tahun 2013. Kemudian penulis melanjutkan di SMP Negeri 6 Singaraja dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2019, penulis lulus dari SMK Negeri 3 Singaraja dengan jurusan Teknik Audio dan Video, kemudian penulis melanjutkan pendidikan di Program Studi Pendidikan Teknik Elektro Universitas Pendidikan Ganesha. Pada semester 8 tahun 2023 penulis telah menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Pengaman Arus Bocor Pada Instalasi Listrik Rumah Tinggal di Mata Kuliah Sistem Pengaman Tenaga Listrik”. Selama menempuh pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha penulis sempat dipercaya menjadi Wakil Ketua Umum selama 1 periode pada tahun 2020/2021 dan penulis dipercaya kembali menjadi Ketua Umum pada periode tahun 2021/2022 di organisasi kemahasiswaan Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknologi Industri (HMJ TEK-IN). Selama perkuliahan penulis sempat menorehkan beberapa prestasi dibidang akademik melalui lomba-lomba karya tulis tingkat nasional, dan internasional. Prestasi yang pernah diraih penulis diantaranya peraih 2 *Gold Medal* dalam ajang *Asean Innovative Science Environmental and Entrepreneur Fair 2022* di Semarang, Juara 2 Lomba Mandalika *Essay Competition 2022* di Lombok, peraih *Gold Medal* pada ajang *6th Youth Internasional Science Fair 2022* di Malaysia, serta peraih *Bronze Medal* pada ajang Karya Tulis Ilmiah FAPERTA FAIR 2 di Lombok.