



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139 Telp. 0711-353414

Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id



KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Mega Ariska Yunika Saputri
NIM : 062030331165
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : DIII Teknik Telekomunikasi

Pihak Kedua

Nama : Ciksadan, S.T., M.Kom
NIP : 196809071993031003
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : DIII Teknik Telekomunikasi

Pada hari ini Senin tanggal 17 Maret 2022 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Senin.... pukul 09:00, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Pihak Pertama,

(Mega Ariska YS)
NIM. 0620303311685

Palembang, April 2023

Pihak Kedua,

(Ciksadan, S.T., M.Kom)
NIP. 196809071993031003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Elektro

(Ir. Iskandar Lufti, M.T)
NIP. 196501291991031002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139 Telp. 0711-353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id



KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Mega Ariska Yunika Saputri
NIM : 062030331165
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : DIII Teknik Telekomunikasi

Pihak Kedua

Nama : Hj. Adewasti, S.T., M.Kom
NIP : 197201142001122001
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : DIII Teknik Telekomunikasi

Pada hari ini Senin tanggal 17 April 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Senin pukul 09.00, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Pihak Pertama,

(Mega Ariska YS)
NIM. 062030331165

Palembang, April 2023

Pihak Kedua,

(Hj. Adewasti, S.T., M.Kom)
NIP. 197201142001122001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Elektro

(Ir. Iskandar Lufti, M.T)
NIP. 196501291991031002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
 DIREKTORAT PENDIDIKAN TINGGI VOKASI
 POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
 Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
 Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918
 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id














LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Lembar : 1

Nama : Mega Ariska Yunika Saputri
 NIM : 062030331165
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / D3 Teknik Telekomunikasi
 Judul Laporan Akhir : Perancangan Perangkat Lunak Mesin Perontok Padi (*Power Thresher*)
 Portable Berbasis *Internet of Things* (IoT)
 Pembimbing I : Ciksadan, S.T., M.Kom

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	4 Mei 2023	Lanjut bab 1 (Revisi)	
2.	5 Mei 2023	Lanjut Perbaiki bab 1 (Revisi)	
3.	5 Mei 2023	Lanjut Perbaiki bab 1 (Revisi)	
4.	20 Mei 2023	Acc bab 1	
5.	20 Mei 2023	Acc bab 2	
6.	17 Juni 2023	Konsultasi bab 3 (Revisi)	
7.	24 Juni 2023	ACC bab 3 (Lanjutan ke bab IV)	

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
8.	29 Juni 2023	Konverter: led TV (tanpa data)	
9.	1 Juli 2023	ACC led solus hasil penguji	
10.	4 Juli 2023	Konverter: hasil penguji	
11.	8 Juli 2023	Peris: hasil penguji	
12.	15 Juli 2023	ACC led TV	
13.	18 Juli 2023	Konverter: led v	
14.	20 Juli 2023	Resin: kesempul	
15.	22 Juli 2023	ACC kesempul	
16.	25 Juli 2023	ACC led v (tanpa data dan lampu)	
17.	29 Juli 2023	Konverter: led penda (acc)	
18.	1 Agustus 23	Solusi:	
19.			

20.			
21.			

Palembang, 07 Agustus 2023

Koordinator Program Studi
D-III Teknik Telekomunikasi,



Ciksadan, S.T., M.Kom.
NIP. 196809071993031003

Catatan:

*) melingkari angka yang sesuai.

Ketua Jurusan/Ketua Program Studi harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir sebelum menandatangani lembar bimbingan ini.

Lembar pembimbingan LA ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
 DIREKTORAT PENDIDIKAN TINGGI VOKASI
 POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
 Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
 Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918
 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id




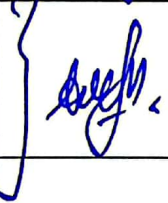


LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Lembar : 1

Nama : Mega Ariska Yunika Saputri
 NIM : 062030331165
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / D3 Teknik Telekomunikasi
 Judul Laporan Akhir : Perancangan Perangkat Lunak Mesin Perontok Padi (*Power Thresher*)
 Portable Berbasis *Internet of Things* (IoT)
 Pembimbing II : Hj. Adewasti, S.T., M.Kom
 NIP 197201142001122001

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	10-12-2022	* PENGASUHAN PROPOSAL	
2.	20-01-2023	* ACEE PROPOSAL	
3.	29-05-2023	* BAB I - PENULISAN, SPASI, MARGIN - SESUAIKAN PENGAJUAN SUBUNTAH	
4.		* BAB II - TABEL PENELITIAN SEJENIS - REFERENSI PADA GBR BERHUBUNGAN	
5.		SUMBER PENULIS PADA DAFTAR PUSTAKA	
6.	06-06-2023	BAB I : ACEE BAB II : ACEE	
7.	17-07-2023	BAB III - CONTOH - PROGRAM SOFTWARE	

Lembar : 2

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
8.		- REDAWARE - DESAIN ALAT / GBR. ALAT & SPESIFIKASI ALAT - PASSWORD DITAMPIKAN	
9.	26-07-2023	BAB III : ACC BAB IV : GBR DATA DITERJEMAH BAB V : REVISI LENGKAPI SEMUA PERSYARATAN	
10.			
11.	27/07-2023	BAB IV : DATA DITAMBAH BAB V : ACC LENGKAPI SEMUA PERSYARATAN	
12.	31/07-2023	ACC MENGIKUTI SIDANG LA	

Palembang, ^{31/07} Maret 2023

Koordinator Program Studi,


(Ciksadan, S.T., M.Kom)
NIP 1968090771993031003

Catatan:

*) melingkari angka yang sesuai.

Ketua Jurusan/Ketua Program Studi harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir sebelum menandatangani lembar bimbingan ini.

Lembar pembimbingan LA ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.

	<p>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI DIREKTORAT PENDIDIKAN TINGGI VOKASI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id</p>	 
REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)		

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Mega Ariska Yunika Saputri
NIM : 062030331165
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / D3 Teknik Telekomunikasi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Perangkat Lunak Mesin Perontok Padi
(*Power Thresher*) Portable Berbasis *Internet of Things*
(IoT)

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir (LA) pada Tahun Akademik 2022/2023

Palembang, 2023

Pembimbing I,



(Ciksadan, S.T.,M.Kom.)

NIP.19680907199331003

Pembimbing II,



(Hj. Adewasti, S.T.,M.Kom.)

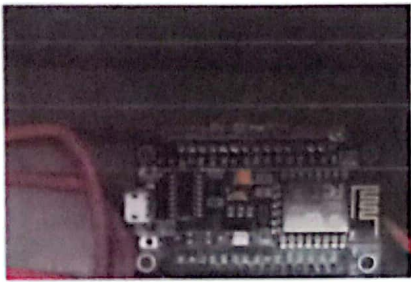


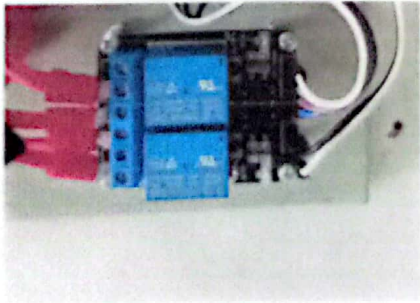


NIP.197201142001122001



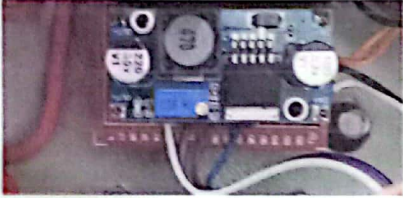

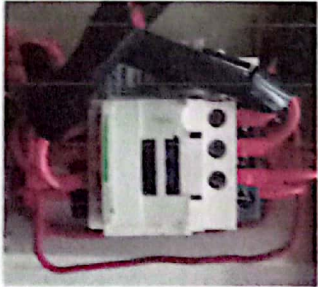
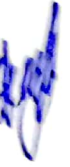
LOGBOOK PEMBUATAN ALAT

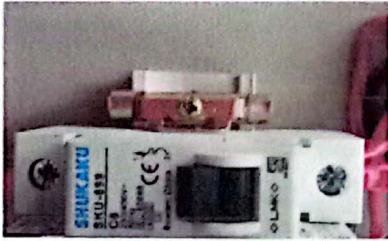

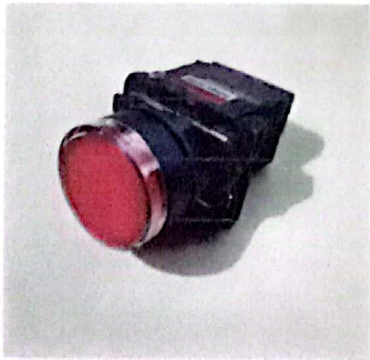


Perancangan Perangkat Lunak Mesin Perontok Padi (*Power Thresher*) Portable
Berbasis *Internet of Things* (IoT)

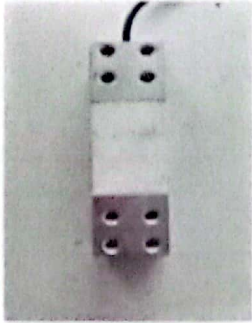

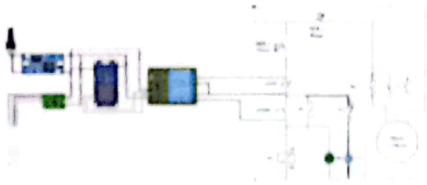



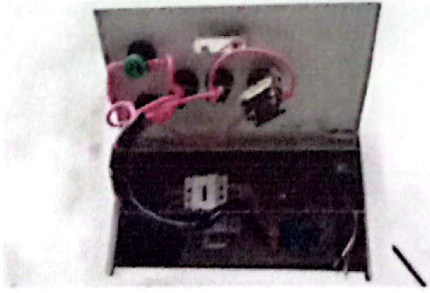



Dosen Pembimbing I : Ciksadan, S.T., M.Kom

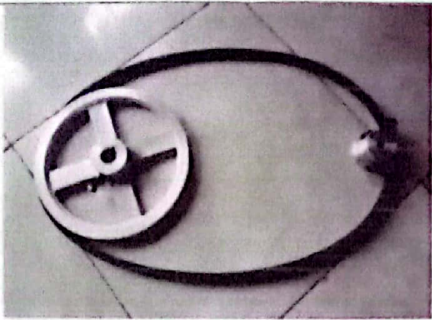

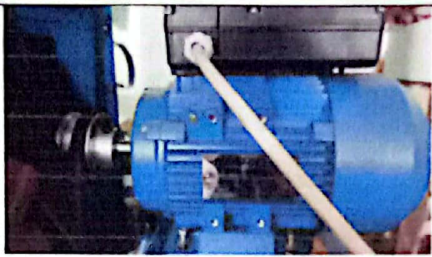

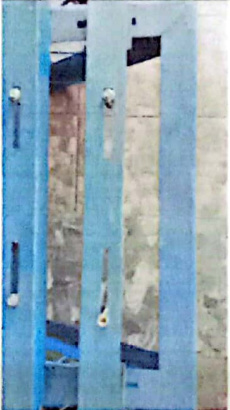



Dosen Pembimbing II : Hj. Adewasti, S.T., M.Kom

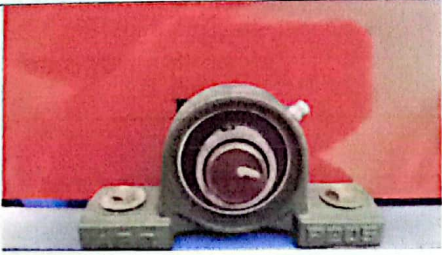



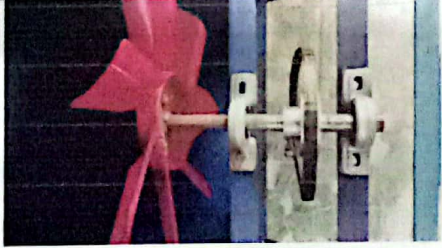

No.	Tanggal	Gambar	Keterangan	Kegiatan (%)	TTD 1	TTD 2
1.	13-03- 2023	<p>Modul NodeMCU 8266</p> 	<p>NodeMCU adalah sebuah board elektronik yang berbasis chip ESP8266 dengan kemampuan menjalankan fungsi mikrokontroler dan juga koneksi internet (Wi-Fi).</p>	10/0		
2.	13-03- 2023	<p>Relay 2 Channel Module</p> 	<p>Fungsi dari Relay adalah sebagai penghubung dan pemutus aliran listrik yang bekerja dengan prinsip elektromagnetik.</p>	10%		





3.	13-03-2023	<p>Power Supply Switching</p> 	<p>Rangkaian elektronika yang berfungsi untuk merubah arus AC menjadi arus DC.</p>	10%	2	
4	15-03-2023	<p>Step Down DC LM2596</p> 	<p>Modul step down DC to DC lm2596 ini membantu anda menurunkan tegangan ke tegangan yang lebih rendah</p>	10%	2	
5	15-03-2023	<p>Contactora Schneider Lc1d09</p> 	<p>Magnetic Contactora merupakan komponen listrik yang berfungsi sebagai kontak penghubung dan pemutus aliran listrik yang menggunakan sistem electromagnetie</p>	10%	2	

6	22-03-2023	<p style="text-align: center;">MCB 1 Phasa</p> 	<p>MCB 1 phasa dapat diartikan sebagai alat pemutus aliran listrik yang memiliki kutub tunggal, sehingga memungkinkan alat ini untuk memutus arus listrik hanya dengan satu tuas saja. Dengan begitu, listrik bisa lebih cepat diputus saat terjadi overload ataupun overheat</p>	20%	2	
7	22-03-2023	<p style="text-align: center;">Push Button</p> 	<p>Fungsi push button digunakan untuk mengontrol kondisi ON atau OFF dari suatu rangkaian listrik khususnya pada bagian pengontrolan.</p>	20%	2	
8	22-03-2023	<p style="text-align: center;">Load Cell</p>	<p>Sensor Load Cell merupakan sensor yang dirancang untuk mendeteksi</p>	20%		

			tekanan atau berat sebuah beban.		2	
9	28-03-2023	Skema rangkaian 	Pembuatan Skema Rangkaian	30%	2	
10	30-03-2023	Rangkaian Alat 	Merakit rangkaian alat kontrol IoT.	30%	2	
11	30-03-2023			30%	2	
12	09-04-2023		Desain Alat	30%	2	

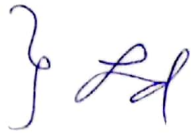
13	09-04-2023		Menyiapkan Pulley dan Belt	50%	2	
14	09-04-2023		Motor AC	50%	2	
15	09-04-2023		Membuat Rangka Mesin	50%	2	
16	16-04-2023		Roda Mesin	50%	2	

17	16-04-2023		Pillow Block (Bearing)	50%	2	
18	16-04-2023		Memasang kerangka perontok padi	50%	2	
19	16-04-2023		Memasang kipas blower	50%	2	

20	17-06-2023			80%	2	
21	17-06-2023		<p>Mesin Perontok Padi (<i>Power Thresher</i>) Berbasis <i>Internet of Things</i> (IoT)</p>	100%	2	


	KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI DIREKTORAT PENDIDIKAN TINGGI VOKASI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	 
	REVISI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)	

Ruang : VI (Enam)
 Dosen Penguji :
 Nama Mahasiswa : Mega Ariska Yunika Saputri
 NIM : 062030331165
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / DIII Teknik Telekomunikasi
 Judul Laporan Akhir : Perancangan Perangkat Lunak Mesin Perontok Padi
 (*Power Thresher*) Portable Berbasis *Internet of Things* (IoT)

No	Uraian Revisi	Paraf
	Datanya diperbaiki dan data ditambah	} 

Palembang, 8 Agustus 2023


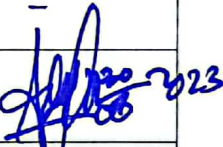

Dosen Penguji,


 Undawati
 (.....)


	KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR		

Nama Mahasiswa : Mega Ariska Yunika Saputri
NIM : 062030331165
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / DIII Teknik Telekomunikasi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Perangkat Lunak Mesin Perontok Padi (*Power Thresher*)
Portable Berbasis *Internet of Things* (IoT).

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Rabu Tanggal 09 bulan Agustus tahun 2023 Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji *)	Tanggal	Tanda Tangan
	ACC	Ciksadan, S.T., M.Kom. NIP 196809071993031003	29/08/2023	
	-	Dr. Dipl. Ing, Ahmad Taqwa, M.T NIP 196812041997031001	-	-
	ACC	Adewasti, S.T., M.Kom. NIP 197201142001122001	29/08/2023	
	Sudah direvisi	Hj. Lindawati, S.T., M.TI NIP 197105282006042001	29/8-'23	

Palembang, Agustus 2023
Ketua Penguji **),


(Ciksadan, S.T., M.Kom.)
NIP 196809071993031003

Catatan:

- *) Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian laporan akhir.
- ***) Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian LA.
Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.

