











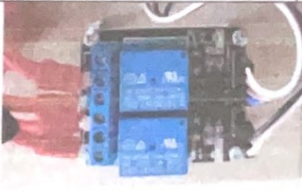




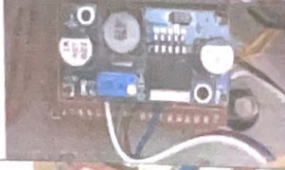










LOGBOOK PEMBUATAN ALAT












"Perancangan Perangkat Keras Mesin Perontok Padi (Power Thresher) Portable Berbasis Internet of Things"


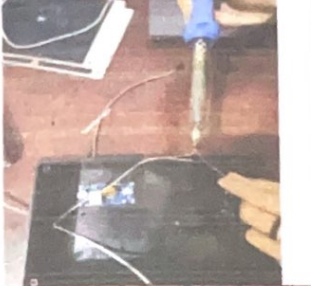



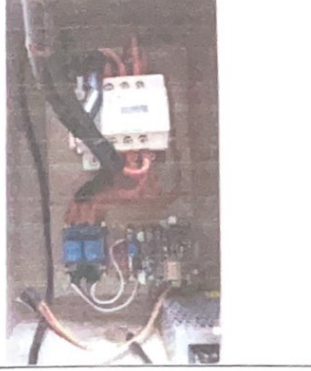

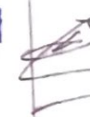

Dosen Pembimbing 1 : Hj. Adewasti, S.T., M.Kom.



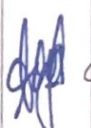

Dosen Pembimbing 2 : Mohammad Fadhli S.Pd, M.T

No	Tanggal	Dokumentasi	Keterangan	Presentase	Paraf Pemb .1	Paraf Pemb .2
1.	12/01/23		Desain Alat	10%		
2.	21/03/23		Persiapan Komponen NodeMCU ESP8266	30%		
			Persiapan Komponen Load Cell	10%		
			Persiapan Komponen Power Supply	5%		
			Persiapan Komponen Contactor Schneider Lc1d09	10%		
			Persiapan Komponen Relay	10%		

		Persiapan Komponen MCB 1Phasa			
		Persiapan Komponen Stepdown			
		Persiapan Komponen Plat Besi			
25/03/23		Persiapan Komponen Blower	30%		
28/03/23		Persiapan Komponen Besi Siku	40%		
03/04/23		Pemasangan Puley Belt	50%		

13/04/23		<p>Persiapan Komponen Pillow Blok Bearing</p>	50%		
14/04/23		<p>Persiapan Pemasangan Poros</p>	80%		
		<p>Persiapan Komponen Motor AC</p>			
15/04/23		<p>Kerangka Mesin Perontok Padi</p>	100%		
		<p>Memasang dan membuat colokan saklar untuk powersupply ke listrik</p>			

7.	08/05/23		Menyambung kan komponen ke powersupply			
			Menyolder kabel ke komponen	100%		
			Uji coba komponen yang telah dipasang apakah benar			
8.	22/05/23		Persiapan uji coba tes lokal beban motor 1 phasa	100%		
			Pembuatan pemrograman untuk aplikasi blynk Internet of Things			

		<p>Pembuatan akun blynk untuk proses penggunaan internet of things pada penggunaan alat</p>			
		<p>Tes uji coba aplikasi blynk internet of things pada alat perontok padi</p>	<p>100%</p>		

No. Dok. : F-PBM-18

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010

No. Rev. : 00



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



REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada:

Nama : Siti Aisyah Pebriani
NIM : 062030331195
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D-III Teknik Telekomunikasi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Perangkat Keras Mesin Perontok Padi (Power Thresher) Berbasis Internet Of Things (IOT)

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir (LA) pada Tahun Akademik 2023/2024

Palembang, Juli 2023

Pembimbing I,

Pembimbing II,

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

(Mohammad Fadhli, S.Pd,M.T)
NIP. 199004032018031001



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



KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama Siti Aisyah Pebriani
NIM 062030331195
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 Selasa tanggal 10 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 10.00 WIB, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Pihak Pertama,

(Siti Aisyah Pebriani)
NIM. 062030331195

Palembang, 10 April 2023

Pihak Kedua,

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

Mengetahui,
Ketua Jurusan

(Ir. Iskandar Lutfi, M.T.)
NIP. 1965012991031002



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



KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama Siti Aisyah Pebriani
NIM 062030331195
Jurusan Teknik Elektro
Program Studi DIII teknik Telekomunikasi

Pihak Kedua

Nama Mohammad Fadhli S.Pd,M.T
NIP 199004032018031001
Jurusan Teknik Elektro
Program Studi DIII Teknik Telekomunikasi

Pada hari ini senin tanggal 10 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 10.00~~ tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Pihak Pertama,

(Siti Aisyah Pebriani)
NIM. 062030331195

Palembang,

Pihak Kedua,

(Mohammad Fadhli S.Pd,M.T)
NIP. 199004032018031001

Mengetahui,
Ketua Jurusan

(Ir. Iskandar Lutfi, M.T.)
NIP. 1965012991031002



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 PROPOSAL LAPORAN AKHIR

Lembar : 1

Nama : Siti Aisyah Pebriani
 NIM : 062030331195
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / D3 Teknik Telekomunikasi
 Judul Laporan Akhir : PERANCANGAN PERANGKAT KERASMESIN PERONTOK PADI (POWER THRESHER) PORTABLE BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)
 Pembimbing I : Hj. Adewasti, S.T., M.Kom

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	10-12-2022	* PENGASUAN PROPOSAL	
2.	20-01-2023	* ACE PROPOSAL	
3.	29-05-2023	BAB I - BATASAN MASALAH SEBUTKAN DENGAN SUSUNAN PENULISAN	}
4.		BAB II - TABEL PERBANDINGAN PENELITIAN SEJENIS - SUMBER PENULIS BERTHUBUNGAN DENGAN	
5.		DAFTAR PUSTAKA HAL 2 MINIMAL 20 HALAMAN	
6.	12-06-2023	BAB I : ACE BAB II : ACE	
7.	17-07-2023	BAB III - MALLIN, BLOK DIAGRAM - FLOWCHART, DESAIN ALAT, PRINSIP KERJA ALAT	



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 : 2

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
8.		- GBR . A1AT - SPESIFIKASI KOMPONEN - SPESIFIKASI A1AT	
9.	26/07 2023	BAB III : Ace BAB IV - - HASIL PARI KOTOR	
10.		- TABEL RESPON BAB V - REVISI	
11.		LENCAPAI BENDA PERSTALATARI	
12.	31/07 2023	BAB IV : Ace BAB V : Ace	
13.		Ace MENGIKUTI SIDANG LA	
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			

No. Dok. : F-PBM-17

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010

No. Rev. : 00



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

19.		
20		

Palembang, 02-09-2023

Mengetahui,

Koordinator Program Studi

DIII 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 PROPOSAL LAPORAN AKHIR

Lembar : 1

Nama : Siti Aisyah Pebriani
 NIM : 062030331195
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / D3 Teknik Telekomunikasi
 Judul Laporan Akhir : PERANCANGAN PERANGKAT KERASMESIN PERONTOK PADI (POWER THRESHER) PORTABLE BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)
 Pembimbing I : Mohammad Fadhli S.Pd,M.T

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	29/5-2023	- Penulisan (fata tulis) BAB 1 dan 2	
2.	8/6-2023	- penulisan latar belakang - cek alat	
3.	6/6 2023	Revisi bab I	
4.	10/6 2023	Revisi bab II	
5.	12/6 2023	Acc bab I dan bab II	
6.	13/6 2023	Tulis bab III	
7.	17/6 2023	Revisi blok diagram	



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Lembar : 2

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
8.	19/6 2023	Acc blok diagram	
9.	3/7 2023	Revisi: flowchart	
10.	7/7 2023	Acc flowchart	
11.	10/7 2023	Pengujian alat	
12.	21/7 2023	Tulis bab <u>IV</u> dan <u>V</u>	
13.	24/7 2023	uji ulang alat	
14.	25/7 2023	Revisi: bab <u>IV</u> dan <u>V</u>	
15.	29/7 2023	Acc bab <u>IV</u> dan <u>V</u>	
16.	31/7 2023	Acc alat	
17.	1/8 2023	lengkapi laporan	
18.	2/8 2023	Acc selesai	

No. Dok : F-PBM-17

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010

No. Rev. : 00



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

19.			
20			

Palembang, 02-08-2023

Mengetahui,

**Koordinator Program Studi
DIII 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 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 : Siti Aisyah Pebriani
 NIM : 062030331195
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / DIII Teknik Telekomunikasi
 Judul Laporan Akhir : Perancangan Perangkat Keras Mesin Perontok Padi (*Power Thresher*)
 Berbasis *Internet Of Thing (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
	<i>Isi dan format</i>	Ciksadan, S.T., M.Kom. NIP 196809071993031003	<i>23/08 2023</i>	<i>[Signature]</i>
		Dr. Dipl. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. NIP 196812041997031001		<i>[Signature]</i>
	<i>Acc</i>	Adewasti, S.T., M.Kom. NIP 197201142001122001	<i>29/08 2023</i>	<i>[Signature]</i>
	<i>Acc</i>	Lindawati, S.T., M.T.I. NIP 197105282006042001	<i>24/8 -'23</i>	<i>[Signature]</i>

Palembang, Agustus 2023

Ketua Penguji **),

[Signature]

(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.