



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS 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

REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Devita Maharani
NIM : 062330330806
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/DIII Teknik Telekomunikasi
Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun Dispenser Air Minum Menggunakan *Artificial Intlligen (AI)*

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir (LA) pada Tahun Akademik 2025/2026

Palembang, Juni 2026

Pembimbing I,

(Ir. Suzan Zefi S.T., M.Kom)
NIP 197709252005012003

Pembimbing II,

(Martinus Mujur Rose, ST., MT.)
NIP 197412022008121002



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS 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



KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama Devita Maharani
NIM 062330330806
Jurusan Teknik Elektro
Program Studi Teknik Telekomunikasi

Pihak Kedua

Nama Martinus Mujur Rose, S.T.,M.T.
NIP 197406022005012002
Jurusan Teknik Elektro
Program Studi Teknik Telekomunikasi

Pada hari ini Senin tanggal 09-02-2026 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Kamis - Jumat pukul 10.00 , tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Palembang, 9 Februari 2026

Pihak Pertama,

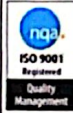
(Devita Maharani)
NIM. 062330330806

Pihak Kedua,

(Martinus Mujur Rose, S.T.,M.T.)
NIP. 197406022005012002

Mengetahui,
Ketua Jurusan

(Dr. Ir. Selamat Muslimin, S.T., M.Kom., IPM)
NIP. 197907222008011007

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS 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	 
KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)		

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama	Devita Maharani
NIM	062330330806
Jurusan	Teknik Elektro
Program Studi	Teknik Telekomunikasi

Pihak Kedua

Nama	Ir. Suzan Zefi, S.T., M.Kom
NIP	197709252005012003
Jurusan	Teknik Elektro
Program Studi	Teknik Telekomunikasi

Pada hari ini Senin tanggal 09 - 02 - 2026 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Kamis-Jumat pukul 10, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Palembang, 9 Februari 2026

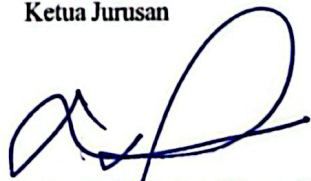
Pihak Kedua,


(Ir. Suzan Zefi, S.T., M.Kom)
NIP.197709252005012003

Pihak Pertama,


(Devita Maharani)
NIM.062330330806

Mengetahui,
Ketua Jurusan


(Dr. Ir. Selamat Muslimin, S.T., M.Kom., IPM)
NIP. 197907222008011007



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI**

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

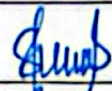
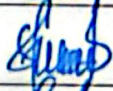
Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)

Nama : Devita Maharani
 NIM : 062330330806
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/DIII Teknik Telekomunikasi
 Judul Laporan : Rancang Bangun Dispenser Air Minum menggunakan Metode
Artificial Intelligence (AI)
 Dosen Pembimbing : Ir. Suzan Zefi, S.T., M.Kom

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	26/ Januari 2025	Pengajuan judul	
2.	9/ Februari 2025	Revisi judul dan proses alat	
3.	16/ Februari 2025	Acc Judul	
4.	23/ Februari 2025	Bab 1	
5.	26/ Februari 2025	Revisi Bab 1	
6.	2/ Maret 2025	Pengajuan progres alat	
7.	11/ Maret 2025	Acc Bab 1	
8.	24/ Maret 2025	Bab 2 dan pengajuan progres alat.	
9.	2/ April 2025	Revisian Bab 2 dan laporan alat.	
10.	6/ April 2025	ACC Bab 2 dan pengajuan Bab 3	
11.	13/ April 2025	Revisi Bab 3 dan progres alat	
12.	21/ April 2025	Pengetesan alat dan ACC Bab 3.	
13.	9/ Mei 2025	Pengajuan Bab 4 dan Revisi Bab 4	
14.	15/ Mei 2025	Revisi Bab 4 dan pengetesan alat	
15.	20/ Mei 2025	Revisi Bab 4	

16.	25/mei 2026	Acc bab 4 dan pengetesan alat	
17.	28/mei 2026	pengajuan Bab 5	
18.	2/juni 2026	Pengetesan Alat	
19.	3/juni 2026	Acc Bab 5	
20.	12/06/2026	Stop untuk ujian LA	

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
DIII Teknik Telekomunikasi



(Ir. Suzan Zefi, S.T., M.Kom)
NIP.197709252005012003


**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI**
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

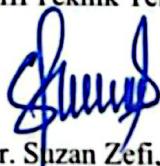
LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)

Nama : Devita Maharani
 NIM : 062330330806
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/DIII Teknik Telekomunikasi
 Judul Laporan : Rancang Bangun Dispenser Air Minum menggunakan Metode
Artificial Intelligence (AI)
 Dosen Pembimbing : Martinus Mujur Rose, S.T., M.T

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	26/Januari 2026	Pengajuan judul	
2.	28/Januari 2026	Revisi Judul	
3.	2/Februari 2026	Acc Judul	
4.	5/Februari 2026	Bab 1	
5.	9/Februari 2026	Revisi Bab 1	
6.	27/Februari 2026	Pengajuan progres Alat.	
7.	5/Maret 2026	Acc Bab 1	
8.	9/Maret 2026	Bab 2 dan progres alat.	
9.	12/Maret 2026	Revisi bab 2. dan Acc bab 2.	
10.	16/Maret 2026	Pengajuan bab 3	
11.	2/April 2026	Revisi Bab 3 dan pengajuan alat	
12.	7/April 2026	Acc Bab 3 dan pengajuan Bab 4	
13.	13/April 2026	pengelesan alat dan Acc bab 4 dan pengajuan Bab 5	
14.	27/April 2026	pengelesan alat dan Revisi Bab 5	
15.	13/Mei 2026	Acc Bab 5 dan pengelesan alat.	

16.	12/ Juni 2026	ACC .	
17.			
18.			
19.			
20.			

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
DIII Teknik Telekomunikasi



(Ir. Suzan Zefi, S.T., M.Kom)
NIP. 197709252005012003

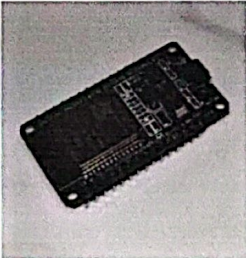
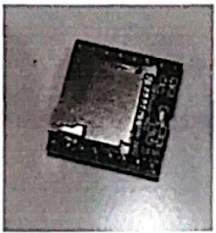
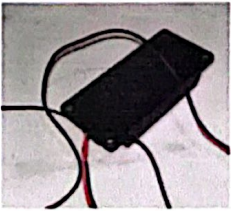
Menyetujui,
Dosen Pembimbing II

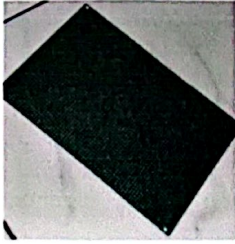
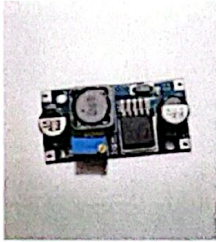


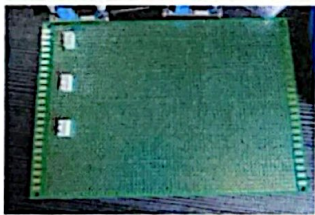
(Martinus Mujur Rose, S.T., M.T.)
NIP.197406022005012002

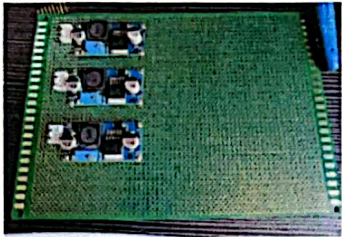
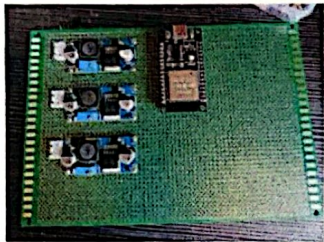
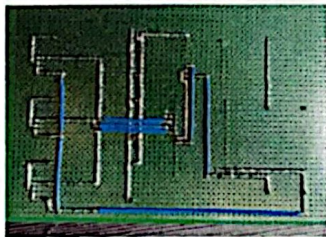
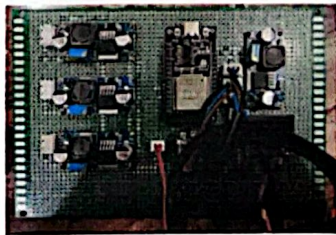
LOGBOOK PEMBUATAN ALAT LAPORAN AKHIR
RANCANG BANGUN DISPENSER AIR MINUM MENGGUNAKAN METODE
ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)

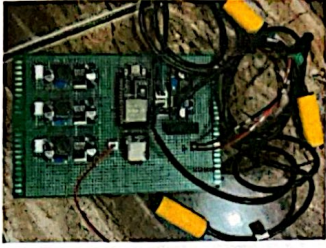
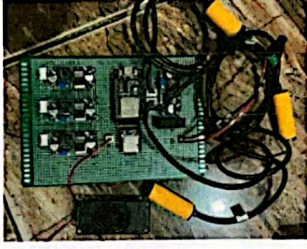
Nama : Devita Maharani
 NIM : 062330330806
 Dosen Pembimbing 1 : Ir. Suzan Zefi, S.T., M.Kom.
 Dosen Pembimbing 2 : Martins Mujur Rose, S.T.,M.T.

No.	Tanggal	Dokumentasi	Keterangan	Presentasi	TTD Pem 1	TTD Pem 2
1.	8 April 2026		ESP32	5 %		
2.	8 April 2026		Power Supply Adaptor 12V, 10 A	5 %		
3.	8 April 2026		Module MP3 Player for arduino	5 %		
4.	8 April 2026		Spiker	5 %		

5.	8 April 2026		Papan PCB Matrix	2%		
6.	8 April 2026		Step down Dc	5%		
7.	10 April 2026		Memori cass 10,16 GB	2%		
8.	10 April 2026		Kabel Jumper	2%		
9.	12 April 2026		Servo MG996	5%		
10.	12 April 2026		Autosat Kabel Otomotif	2%		

11.	12 April 2026		Terminal Kabel JST XH	2%		
12.	12 April 2026		Rumah Fuse	2%		
13.	12 April 2026		Kabel Bintik Serabut Rembaga	5%		
14.	15 April 2026		proses Pemasangan dan Penyolderan Kabel JST	5%		

15.	15 April 2026		proses perakitan dan penyolderan Step down Dc	5%	\$	Q
16.	15 April 2026		proses perakitan dan penyolderan ESP32	5%	\$	Q
17.	15 April 2026		proses perakitan dan penyolderan Module MP3 Player for arduino	5%	\$	Q
18.	15 April 2026		proses penyolderan jalur rangkaian pada bagian bawah PCB	3%	\$	Q
19.	22 April 2026		Melakukan pemasangan LM 2596	5%	\$	Q

20.	22 April 2026		Melakukan pemasangan Sensor Servo Photoelectric	5 %		
21.	22 April 2026		Pemasangan Spiker mini 4 Ohm 3 Watt	5 %		
22.	22 April 2026		Komponen telah terpasang	5 %		
23.	30 April 2026		Komponen Terpasang di dispenser	5 %		
24.	30 April 2026		Dispenser sudah dapat di gunakan	5 %		