



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



BUKTI PENYERAHAN HASIL KARYA/RANCANG BANGUN

Pada hari ini Senin tanggal 4 bulan September tahun 2023 telah diserahkan seperangkat karya/rancang bangun kepada Jurusan Teknik Elektro Program Studi D-III Teknik Telekomunikasi di Politeknik Negeri Sriwijaya,

Nama Perangkat	Spesifikasi
Alat Pakan Ikan Otomatis Dengan Double Feeding Berbasis Internet of Things (IoT)	Rancang Bangun Alat Pakan Ikan Otomatis yang dapat bekerja dengan 2 mode, yaitu secara otomatis dan manual. Alat dirancang dengan sensor Infrared untuk memonitoring stock pakan, MIT App Inventor digunakan untuk membuat aplikasi yang dapat mengontrol alat, dan Telegram sebagai tempat notifikasi.

Hasil karya/rancang bangun dari,

Nama	NIM	Nama Pembimbing
Adela Yunika	062030331121	Ir. Ali Nurdin, M.T NIP. 196212071991031001 Ir. Jon Endri, M.T NIP. 196201151993031001
Ade Irma	062030331093	Ir. Ali Nurdin, M.T NIP. 196212071991031001 Ir. Jon Endri, M.T NIP. 196201151993031001

Yang menerima *),

(Ir. Ali Nurdin, M.T)
NIP. 196212071991031001

Palembang, September 2023
Yang menyerahkan **),

(Adela Yunika)
NIM. 062030331121

Mengetahui,
Koordinator Program Studi,

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

*) pejabat Jurusan/PS yang ditunjuk (Kepala Lab./Bengkel atau Kepala Seksi)
**) perwakilan mahasiswa dari pembuat karya/rancang bangun.



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



BUKTI PENYERAHAN HASIL KARYA/RANCANG BANGUN

Pada hari ini Senin tanggal 4 bulan September tahun 2023 telah disertakan seperangkat karya/rancang bangun kepada Jurusan Teknik Elektro Program Studi Teknik Telekomunikasi di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Nama Perangkat	Spesifikasi
Rancang Bangun Alat Pakan Ikan Otomatis Dengan <i>Double Feeding</i> Berbasis <i>Internet Of Things (IoT)</i>	Berupa Alat Pakan Ikan Otomatis Dengan <i>Double Feeding</i> Berbasis <i>Internet of Things (IoT)</i>

Hasil karya/rancang bangun dari

Nama	NIM	Nama Pembimbing
Adela Yunika	062030331121	Ir. Ali Nurdin, M.T
		Ir. Jon Endri, M.T

Mengetahui,
Teknisi Laboratorium

Rapiko Duri., S.T., M.Kom.
NIP. 197802162001122003


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

PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR (LA)

Mahasiswa berikut,

Nama Mahasiswa : Adela Yunika

NIM : 062030331121

Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/DIII Teknik Telekomunikasi

 Judul Laporan Akhrit : Rancang Bangun Alat Pakan Ikan Otomatis Dengan *Double Feeding* Berbasis *Internet of Things (IoT)*

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari tanggal bulan tahun Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No	Komentar	Nama Dosen Penguji *)	Tanggal	Tanda Tangan
1.		Ir. Ali Nurdin, M.T NIP. 196212071991031001	21/08 2023	
2.	ACC	Sopian Soim, S.T., M.T NIP. 197103142001121001	2/9/2023	
3.	ACC	RA. Halimatuszadiyah, S.T., M.Kom NIP. 197406022005012002	22/08/23	

 Palembang, Agustus 2023
 Ketua Penguji **)

 Ir. Ali Nurdin, M.T
 NIP. 196212071991031001

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.



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 : Adela Yunika
- NIM : 062030331121
- Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D-III Teknik Telekomunikasi
- Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun Alat Pakan Ikan Dengan Double Feeding Berbasis *Internet of Things (IoT)*

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

Pembimbing I,

(Ir. Ali Nurdin, M.T)

NIP. 196212071991031001

Palembang, 26 Juli 2023

Pembimbing II,

(Ir. Jon Endri, M.T)

NIP. 196201151993031001



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

LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Lembar 1

Nama : Adela Yunika
 NIM : 062030331121
 Jurusan/Progam Studi : Teknik Elektro/D-III Teknik Telekomunikasi
 Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun Alat Pakan Ikan Dengan Double Feeding Berbasis *Internet of Things* (IoT)
 Pembimbing I/II *) : Ir. Ali Nurdin, M.T

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	4 / 2023 / 4	Konsultasi Judul	
2.	5 / 2023 / 4	Acc Judul	
3.	14 / 2023 / 4	Konsultasi Komponen	
4.	4 / 2023 / 5	Konsultasi Aplikasi Codingan	
5.	9 / 2023 / 5	Konsultasi Mekanik / Alat (Feeder)	



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

LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Lembar 2

6.	10 / 2023 / 5	Tulis Bab I & Bab II	
7.	15 / 2023 / 5	Revisi Bab I & Bab II	
8.	17 / 2023 / 5	Acc Bab I & Bab II	
9.	22 / 2023 / 5	Tulis Bab III	
10.	26 / 2023 / 5	Revisi Bab III	
11.	30 / 2023 / 5	Acc Bab III	
12.	5 / 2023 / 6	Alat selesai	
13.	27 / 2023 / 6	Pengujian Alat	
14.	3 / 2023 / 7	Tulis Bab IV & Bab V	



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

LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Lembar 3

15.	11 / 7 2023	Revisi Bab <u>IV</u> s Bab <u>V</u>	
16.	14 / 7 2023	Acc Bab <u>IV</u> s Bab <u>V</u> / Lengkapi Lampiran	
17.	17 / 7 2023	Lampiran Lengkap	
18.	27 / 7 2023	Siap untuk Ujian Srdang Laporan Akhir	

Palembang, 28-07-2023

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

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 : Adela Yunika
 NIM : 062030331121
 Jurusan/Progtam Studi : Teknik Elektro/D-III Teknik Telekomunikasi
 Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun Alat Pakan Ikan Dengan Double Feeding Berbasis Internet of Things (IoT)
 Pembimbing I/II *) : Jon Endri, M.T

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	9 / 2023 4	Konsul Judul ke Pembimbing I	
2.	10 / 2023 4	Tulis Outline	
3.	14 / 2023 4	Revisi Outline	
4.	17 / 2023 4	Acc Outline / Tulis Bab 1-8 2.3	
5.	8 / 2023 5	Revisi Bab I	



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



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Lembar 2

6.	15 / 2023 5	Revisi Bab II	
7.	19 / 2023 5	Revisi Bab III	
8.	29 / 2023 5	Acc Bab s/d Bab III	
9.	6 / 2023 06	Selesai Alat	
10.	13 / 2023 06	Uji Alat	
11.	15 / 2023 06	Uji Ulang Alat	
12.	19 / 2023 06	Tulis Bab IV - s Bab V	
13.	26 / 2023 06	Revisi Bab IV	
14.	30 / 2023 06	Revisi Bab V	



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



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Lembar 3

15.	A	2023 07	Revisi Ulang Bab <u>IV</u> → <u>V</u>	
16.	14	2023 07	Acc Bab <u>IV</u> → Bab <u>V</u>	
17.	20	2023 07	Lengkapi laporan, konsui ke Pembimbing I	
18.	26	2023 07	Selesai	

Palembang, 26 Juli 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

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 : Adela Yunika
NIM : 062030331121
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : DIII Teknik Telekomunikasi

Pihak Kedua

Nama : Ir. Ali Nurdin., M.T
NIP : 196212071991031001
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : DIII Teknik Telekomunikasi

Pada hari ini Senin tanggal 13-Maret-2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Selasa pukul 15.40 wib tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Pihak Pertama,

Adela Yunika
NIM 062030331121

Palembang, 13 maret 2023

Pihak Kedua,

Ir. Ali Nurdin., M.T
NIP 196212071991031001

Mengetahui,
Ketua Jurusan

Ir. Iskandar Lutfi, M.T
NIP 1965012991031002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
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 : Adela Yunika
NIM : 062030331121
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : DIII Teknik Telekomunikasi

Pihak Kedua

Nama : Ir. Jon Endri, M.T
NIP : 196201151993031001
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : DIII Teknik Telekomunikasi

Pada hari ini Senin tanggal 13 Maret 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 08.00 tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Pihak Pertama,

Adela Yunika
NIM 062030331121

Palembang, 13 Maret 2023

Pihak Kedua,

Ir. Jon Endri, M.T
NIP 196201151993031001

Mengetahui,
Ketua Jurusan

Ir. Iskandar Lutfi, M.T
NIP 1965012991031002