



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

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414

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



REKOMENDASI UJIAN TUGAS AKHIR

Pembimbing Laporan Tugas Akhir, memberikan rekomendasi ujian laporan tugas akhir kepada,

Nama Mahasiswa	:	Sania
NIM	:	062130700201
Jurusan/Program Studi	:	Teknik Komputer/D3 Teknik Komputer
Judul Tugas Akhir	:	PERANCANGAN ROBOT ARM CARTESIAN PENYIRAM TANAMAN BERDASARKAN TINGKAT KELEMBAPAN TANAH DENGAN PEMANFAATAN PANEL SURYA

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Tugas Akhir, pada Tahun Akademik 2024.

Pembimbing I

Herlambang Saputra, M.Kom, Ph.D
NIP. 198103182008121002

Palembang, 11 Juli 2024
Pembimbing II

Dr. M. Miftakul Amin, S.Kom., M.Eng.
NIP. 197912172012121001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, 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



PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR (LA)

Mahasiswa berikut,

Nama : Sania
NIM : 062130700201
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer / D3 Teknik Komputer
Judul Laporan KP : Perancangan *Robot Arm Cartesian* Penyiram Tanaman Berdasarkan Tingkat Kelembapan Tanah Dengan Pemanfaatan Panel Surya

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir (LA) yang diseminarkan pada hari **Senin** tanggal **15** bulan **Juli** tahun **2024**. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir (LA) tersebut telah disetujui oleh Dosen Penilai yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penilai *)	Tanggal	Tanda Tangan
1.	Acc	Azwardi, ST, MT.	30/07/2024	
2.	rec	Ir.Ahmad Bahri Joni Malyan, M.Kom	29/07/24	
3.	ok	Indarto, S.T., M.Cs.	24/7 '24	
4.	ok	Ali Firdaus, M. Kom.	23/7 -24	
5.	Acc	Ica Admirani, S.Kom, M.Kom	29/7 -2024	

Palembang,
Ketua Penilai,

Azwardi, ST, MT.

NIP: 197005232005011004

Catatan:

*) Dosen penilai yang memberikan revisi saat seminar laporan LA.

**) Dosen penilai yang ditugaskan sebagai Ketua Penilai saat seminar LA.

Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir (LA).



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918

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



LEMBAR BIMBINGAN PROPOSAL LAPORAN AKHIR

Nama Mahasiswa : Sania
NPM : 062130700201
Jurusan/ Program Studi : Teknik Komputer/ D3 Teknik Komputer
Dosen Pembimbing : Herlambang Saputra, M.Kom, Ph.D
NIP : 198103182008121002
Judul Laporan ~~Karya Praktek~~ : PERANCANGAN ROBOT ARM CARTESIAN
PENYIRAM TANAMAN BERDASARKAN
TINGKAT KELEMBAPAN TANAH DENGAN
PEMANFAATAN PANEL SURYA

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1	16/02/2024	Acc Judul	
2	19/02/2024	Rant Bab I	
3	01/03/2024	Rant Bab I	
4	15/03/2024	Rant Bab I	
5	24/03/2024	Rant Bab I	
6	30/03/2024	Acc Bab I	
7	29/04/2024	Rend Bab II	
8	3/05/2024	Rend Bab II	
9	7/05/2024	Rend Bab II	
10	13/05/2024	Acc Bab II	
11	15/05/2024	Rend Bab II	

12	20/5/24	Rent- Bk III	Jhs
13	22/5/24	Acc Bk III & IV	Jhs
14	25/5/24	Rent- BP	Jhs
15	27/5/24	Rent- AP (Peg)	Jhs
16	27/5/24	Acc Proposal (Sme)	Jhs
17	03/6/24	Rent Bk IV	Jhs
18	2/7/24	Acc Bk IV & R. Bk V	Jhs
19	3/7/24	Rent- AP V (CA)	Jhs
20	7/7/24	Acc UH2 CA	Jhs

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Komputer



Azwardi, S.T., M.T.
NIP. 197005232005011004



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918

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




LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Nama Mahasiswa : Sania
NPM : 062130700201
Jurusan/ Program Studi : Teknik Komputer/ D3 Teknik Komputer
Dosen Pembimbing : Dr.M. Miftakul Amin, S.Kom., M.Eng.
NIP : 197912172012121001
Judul Laporan Akhir : PERANCANGAN ROBOT ARM CARTESIAN
PENYIRAM TANAMAN BERDASARKAN
TINGKAT KELEMBAPAN TANAH DENGAN
PEMANFAATAN PANEL SURYA


No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1	29/02/2024	Acc Judul	
2	14/03/2024	Bab 1 - 2 (Revisi)	
3	06/06/2024	Acc proposal	
4	24/06/2024	Revisi Bab 1-3	
5	24/06/2024	Acc Bab 1-3	
6	04/07/2024	Revisi Bab 4-5	
7	11/07/2024	Acc Bab 4-5/LA	

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Komputer


Azwardi, S.T., M.T.
NIP. 197005232005011004

No. Dok. :	Tgl. Berlaku :	No. Rev. :
	<p align="center"> KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414 Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id </p>	
REVISI TUGAS AKHIR (TA)		

Dosen Penguji : Azwardi, S.T., M.T
 Nama Mahasiswa : Sania
 NIM : 062130700201
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer/ D3Teknik
 Komputer
 Judul LA/ Skripsi : Perancangan *Robot Arm Cartesian* Penyiram Tanaman
 Berdasarkan Tingkat Kelembapan Tanah Dengan
 Pemanfaatan Panel Surya

No	Uraian Revisi	Paraf
		

Palembang,
 Dosen Penguji,


 (...Azwardi, S.T., M.T.)
 NIP. 197005232005011004

No. Dok. :	Tgl. Berlaku :	No. Rev. :
	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414 Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
REVISI TUGAS AKHIR (TA)		

Dosen Penguji : Ir. Ahmad Bahri Joni Mulyan, M. Kom
 Nama Mahasiswa : Sania
 NIM : 062130700201
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer/ D3Teknik
 Komputer
 Judul LA/ Skripsi : Perancangan Robot Arm Cartesian Penyiram Tanaman
 Berdasarkan Tingkat Kelembapan Tanah Dengan
 Pemanfaatan Panel Surya


No	Uraian Revisi	Paraf
	/	/

Palembang,
 Dosen Penguji,


(Ir. Ahmad Bahri Joni Mulyan) M. Kom
 NIP. 196007101991021001

No. Dok. :	Tgl. Berlaku :	No. Rev. :
	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414 Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	 
REVISI TUGAS AKHIR (TA)		

Dosen Penguji : Indarto, S.T., M.Cs
 Nama Mahasiswa : Sania
 NIM : 062130700201
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer/ D3Teknik
 Komputer
 Judul LA/ Skripsi : Perancangan *Robot Arm Cartesian* Penyiram Tanaman
 Berdasarkan Tingkat Kelembapan Tanah Dengan
 Pemanfaatan Panel Surya


No	Uraian Revisi	Paraf
-	Alat dibenerin !	
-	Robot Contry bukan Cartesian! 2 axis x y 3 axis x, y, z.	

Palembang,
Dosen Penguji,


 (...Indarto, S.T., M.Cs...)
 NIP-197307062005011003

No. Dok. :	Tgl. Berlaku :	No. Rev. :
	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414 Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
REVISI TUGAS AKHIR (TA)		

Dosen Penguji : *Ali Firdaus, M.Kom*
 Nama Mahasiswa : Sania
 NIM : 062130700201
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer/ D3Teknik
 Komputer
 Judul LA/ Skripsi : Perancangan *Robot Arm Cartesian* Penyiram Tanaman
 Berdasarkan Tingkat Kelembapan Tanah Dengan
 Pemanfaatan Panel Surya

No	Uraian Revisi	Paraf
	<i>Parabanki Akat!</i>	


Palembang,
Dosen Penguji,



(*Ali Firdaus, M. Kom*)
 (*NIP. 19701012001121007*)

No. Dok. :	Tgl. Berlaku :	No. Rev. :
	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414 Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
REVISI TUGAS AKHIR (TA)		

Dosen Penguji : Ica Admirani, S.Kom., M.Kom
 Nama Mahasiswa : Sania
 NIM : 062130700201
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer/ D3Teknik
 Komputer
 Judul LA/ Skripsi : Perancangan *Robot Arm Cartesian* Penyiram Tanaman
 Berdasarkan Tingkat Kelembapan Tanah Dengan
 Pemanfaatan Panel Surya

No	Uraian Revisi	Paraf
	Revisi lihat laporan perbaiki pengujian	

Palembang,
Dosen Penguji,


 (Ica Admirani, S.Kom., M.Kom)
 Nip. 197903282005012001