



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

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

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



SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Fasha Dwidya Arani

NIM : 062130701651

Jurusan : Teknik Komputer

Program Studi : D3 Teknik Komputer

Pihak Kedua

Nama : Yulian Mirza, ST, M.Kom

NIP : 196607121990031003

Jurusan : Teknik Komputer

Program Studi : D3 Teknik Komputer

Pada hari ini Kamis tanggal 06 bulan Juni tahun 2024 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 10.00-12.00 tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya. Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Pihak Pertama,

Fasha Dwidya arani
NIM. 062130701651

Palembang, Agustus 2024

Pihak Kedua,

Yulian Mirza, ST, M.Kom
NIP. 196607121990031003

Mengetahui,

Ketua Jurusan

Azwardi, S.T., MT.
NIP 197005232005011004

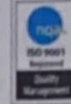


KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JURUSAN
TEKNIK ELEKTRO

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

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



SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Fasha Dwidya Arani

NIM : 062130701651

Jurusan : Teknik Komputer

Program Studi : D3 Teknik Komputer

Pihak Kedua

Nama : Arsia Rini, S.Kom., M.Kom.

NIP : 198809222020122014

Jurusan : Teknik Komputer

Program Studi : D3 Teknik Komputer

Pada hari ini Kamis tanggal 06 bulan Juni tahun 2024 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Kamis pukul 10.00-12.00 tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya. Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Pihak Pertama,

Fasha Dwidya Arani

NIM. 062130701651

Palembang, Agustus 2024

Pihak Kedua,

Arsia Rini, S.Kom., M.Kom.

NIP. 198809222020122014

Mengetahui,

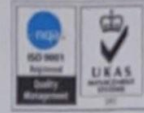
Ketua Jurusan

Azwardi, S.T., MT.

NIP 197005232005011004



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
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 TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Fasha Dwidya Arani
NIM : 062130701651
Jurusan/Program Studi : DIII Teknik Komputer
Dosen Pembimbing : Arsia Rini, S.Kom., M.Kom.
Judul : Rancang bangun sistem buka tutup pintu otomatis menggunakan perintah suara berbasis mikrokontroler

No	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING
1.	6/6 - 2024	Bab I Pendahuluan	
2.	13/6 - 2024	Bab II Tinjauan Pustaka	
3.	17/6 - 2024	Bab III Metode / Rancangan Bangun	
4.	20/6 - 2024	Bab IV Pembahasan	
5.	27/6 - 2024	Bab IV Pembuatan Alat	
6.	11/7 - 2024	Bab IV Pembuatan Alat	
7.	12/7 - 2024	Bab V D. Pustaka Ace LA	

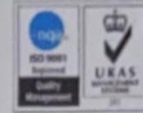
Palembang ,
Menyetujui,
Ketua Jurusan Teknik Komputer

2024

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



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
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 TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Fasha Dwidya Arani
NIM : 062130701651
Jurusan/Program Studi : DIII Teknik Komputer
Dosen Pembimbing : Yulian Mirza, ST, M.Kom
Judul : Rancang bangun sistem buka tutup pintu otomatis menggunakan perintah suara berbasis mikrokontroler

No	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING
1.	6/6 - 2024	Bab I, II, III	
2.	20/6 - 2024	Bab IV	
3.	27/6 - 2024	Bab IV Pembuatan Alat	
4.	11/7 - 2024	Bab V D. Pustaka Acc LA	

Palembang ,
Menyetujui,
Ketua Jurusan Teknik Komputer

2024

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



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

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

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



REKOMENDASI UJIAN LAPORAN TUGAS AKHIR

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

Nama	: Fasha Dwidya Arani
NIM	: 062130701651
Jurusan/Program Studi	: Teknik Komputer/ D3 Teknik Komputer
Judul Tugas Akhir	: Rancang Bangun Sistem Buka Tutup Pintu Otomatis Menggunakan Perintah Suara Berbasis Mikrokontroler

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Tugas Akhir, pada Tahun Akademik 2023/2024.

Palembang,

2024

Disetujui oleh,
Pembimbing I

Yulian Mirza, ST, M.Kom
NIP. 196607121990031003

Pembimbing II

Arsia Rini, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198809222020122014



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 Email: info@polsri.ac.id



PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR (LA)

Mahasiswa berikut,

Nama Mahasiswa : Fasha Dwidya Arani
NIM : 062130701651
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/D-III Teknik Komputer
Judul Laporan Kerja Praktek : Rancang Bangun Sistem Buka Tutup pintu
Otomatis Menggunakan Perintah Suara Berbasis Mikrokontroler

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diseminarkan pada Hari **Senin** Tanggal **15** Bulan **Juli** Tahun **2024**. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penilai yang memberikan revisi:




No.	Komentar	Nama Dosen Penilai *)	Tanggal	Tanda Tangan
1.	Acc	Ahyar Supani, S.T, M.T.	22/8-2024	
2.	Acc	Herlambang Saputra, Ph.D	22/8-2024	
3.	Ok Aa	Mustaziri, S.T, M.Kom.	22/8-2024	
4.	Acc	Dr.M.Miftakul Amin, S.Kom, M.Eng.	14/8 2024	
5.	acc	Ervi Cofriyanti, S.Si, M.T.I	14/8 2024	

Palembang, 22 Agustus 2024


Ketua Penilai **),

Ahyar Supani, S.T, M.T.

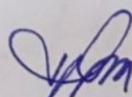
NIP: 196802111992031002

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 : Ahyar Supani, S.T, M.T
 Nama Mahasiswa : Fasha Dwidya Arani
 NIM : 062130701651
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer/D3 Teknik Komputer
 Judul LA/ Skripsi : Rancang Bangun Sistem Buka Tutup Pintu Otomatis
 Menggunakan Perintah Suara Berbasis Mikrokontroler

No	Uraian Revisi	Paraf
1	Tujuan Grad poin-poin	

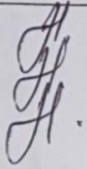
Palembang,
Dosen Penguji,



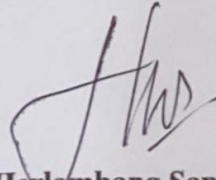
Ahyar Supani, S.T, M.T
 NIP. 196802111992031002

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 : Herlambang Saputra, Ph.D
Nama Mahasiswa : Fasha Dwidya Arani
NIM : 062130701651
Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer/D3 Teknik Komputer
Judul LA/ Skripsi : Rancang Bangun Sistem Buka Tutup Pintu Otomatis
Menggunakan Perintah Suara Berbasis Mikrokontroler

No	Uraian Revisi	Paraf
1.	Revisi DP.	
2.	Revisi Bab II.	
3.	Revisi DP.	

Palembang,
Dosen Penguji,



Herlambang Saputra, Ph.D
NIP. 198103182008121002

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 : Mustaziri, ST., M.Kom
 Nama Mahasiswa : Fasha Dwidya Arani
 NIM : 062130701651
 Jurusan / Program Studi : Teknik Komputer/D3 Teknik Komputer
 Judul LA/ Skripsi : Rancang Bangun Sistem Buka Tutup Pintu Otomatis Menggunakan Perintah Suara Berbasis Mikrokontroler

No	Uraian Revisi	Paraf
1.	Tata tulis harus konsisten istilah asing & cetak miring	<i>[Signature]</i>
2.	Abstrak & perbaikan	<i>[Signature]</i>
3.	Latar belakang & perbaikan	<i>[Signature]</i>
4.	Bab II Pembahasan tidak perlu pakai tabel untuk nama & banyaknya subbab ke jurusan ke Pda	<i>[Signature]</i>
5.	Blok diagram & perbaikan	<i>[Signature]</i>
6.	Flow chart & perbaikan tabel	<i>[Signature]</i>
7.	Tambahkan perancangan pengantar	<i>[Signature]</i>
8.	pembahasan & perbaikan	<i>[Signature]</i>
9.	kesimpulan & perbaikan	<i>[Signature]</i>





Palembang,
 Dosen Penguji,

[Signature]

Mustaziri, ST., M.Kom
NIP. 196909282005011002

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 : Dr.M.Miftakul Amin,S.Kom,M.Eng
 Nama Mahasiswa : Fasha Dwidya Arani
 NIM : 062130701651
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer/D3 Teknik Komputer
 Judul LA/ Skripsi : Rancang Bangun Sistem Buka Tutup Pintu Otomatis
 Menggunakan Perintah Suara Berbasis Mikrokontroler

No	Uraian Revisi	Paraf
1.	Rumusan di-ben- fanda tanya.	
2.	Flowchart Gambar 3.8 gambar 	
3.	Tambahkan Tech. Pemrosesan suara.	

Palembang,
 Dosen Penguji,



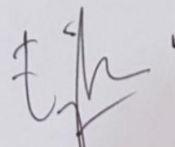
Dr.M.Miftakul Amin,S.Kom,M.Eng
NIP. 197912172012121001

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 : Ervi Cofriyanti, ^{S.Si} ~~S.Kom., M.Ti~~ ^{M.Ti}
 Nama Mahasiswa : Fasha Dwidya Arani
 NIM : 062130701651
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer/D3 Teknik Komputer
 Judul LA/ Skripsi : Rancang Bangun Sistem Buka Tutup Pintu Otomatis
 Menggunakan Perintah Suara Berbasis Mikrokontroler

No	Uraian Revisi	Paraf
	Cek revisi di LA	9/7/2024

Palembang, 15/7/2024
 Dosen Penguji,


^{S.Si} ~~S.Kom., M.Ti~~ ^{M.Ti}
Ervi Cofrivanti, S.Kom., M.Ti
 NIP. 198012222015042001