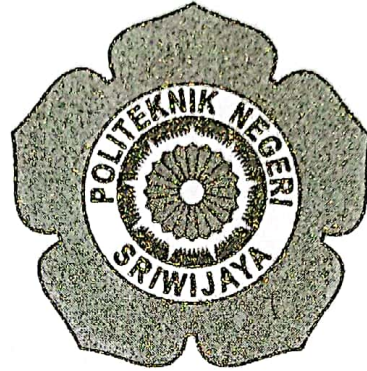


**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN AKHIR
PROTOTYPE DISPENSER AIR OTOMATIS BERBASIS VOICE
COMMAND MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ARDUINO**



Oleh :

Atha Muhammad Harsyel Darul

062130701776

Palembang, 25 Maret 2024

Menyetujui,

Pembimbing II

Pembimbing I

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

Ica Admirani, S.Kom, M.Kom
NIP. 197903282005012001

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Komputer**

Azwardi, S.T., M.T.
NIP.19700523200501100

**PROTOTYPE DISPENSER AIR OTOMATIS BERBASIS VOICE COMMAND
MENGUNAKAN MIKROKONTROLER ARDUINO**



**Telah diuji dan dipertahankan di depan dewan penguji,
Sidang Laporan Tugas Akhir pada hari Kamis Tanggal 29 Juli 2024**

Ketua Dewan Penguji

Yulian Mirza, S.T., M.Kom
NIP. 196607121990031003

Anggota Dewan Penguji

Ir. Alan Novi Tompunu, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng
NIP. 197611082000031002

Hartati Deviana, S.T., M.Kom
NIP. 197405262008122001

Rian Rahmanda Putra, S.Kom., M.Kom
NIP. 198901252019031013

Tanda Tangan

Palembang, 30 Juli 2024

Mengetahui,

Ketua Jurusan,

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 KONSULTASI LAPORAN AKHIR
TAHUN AKADEMIK 2024

Nama Mahasiswa : Atha Muhammad Harsyel Darul
NIM : 062130701776
Jurusan/Program Studi : DIII Teknik Komputer
Dosen Pembimbing : Herlambang Saputra, M.Kom, Ph.D
Judul : PROTOTYPE DISPENSER AIR OTOMATIS BERBASIS
VOICE COMMAND MENGGUNAKAN
MIKROKONTROLER ARDUINO

No	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING
14.	22-7-2024	Rang B6 IV.	
15.	23-7-2024.	Ace B6 IV & V Uji Semesta TA	

Palembang, 29 Juni 2024
Menyetujui,
Ketua Jurusan Teknik Komputer

Azwardi. S.T. M.T

NIP : 19700523200501004



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 KONSULTASI LAPORAN AKHIR
TAHUN AKADEMIK 2024

Nama Mahasiswa : Atha Muhammad Harsyel Darul
NIM : 062130701776
Jurusan/Program Studi : DIII Teknik Komputer
Dosen Pembimbing : Ica Admirani, S.Kom., M.Kom
Judul : PROTOTYPE DISPENSER AIR OTOMATIS BERBASIS
VOICE COMMAND MENGGUNAKAN
MIKROKONTROLER ARDUINO

No	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING
1.	1/7 - 2024	Revisi Bab 4	
2.	11/7 - 2024	Acc Bab 4	
3.	23/7 - 2024	Acc Alat	
4	25/7 - 2024	Acc Laporan	

Palembang, 29 Juni 2024
Menyetujui,
Ketua Jurusan Teknik Komputer

Azwardi, S.T., M.T

NIP : 19700523200501004



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 TUGAS AKHIR

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

Nama Mahasiswa	: Atha Muhammad Harsyel Darul
NIM	: 062130701776
Jurusan/Program Studi	: D3 Teknik Komputer
Judul Tugas Akhir	: Prototype Dispenser Air Otomatis Berbasis Voice Command Menggunakan Mikrokontroler Arduino

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

Palembang, 26 Juli 2024


Disetujui oleh,

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Ica Admirani, S.Kom, M.Kom.
NIP. 197903282005012001

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 : **Yulian Mirza, S.T., M.Kom**
 Nama Mahasiswa : **Atha Muhammad Harsyel Darul**
 NIM : **062130701776**
 Jurusan /Program Studi : **Teknik Komputer/D3 Teknik Komputer**

Judul LA/ Skripsi : **Prototype Dispenser Air Otomatis Berbasis Voice Command
 Menggunakan Mikrokontroler Arduino**


No	Uraian Revisi	Paraf
	<p>Permasalahan Pembahasan Kesimpulan</p>	

Palembang,
 Dosen Penguji,


Yulian Mirza, S.T., M.Kom
NIP : 196607121990031003



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. Alan Novi Tompunu, S.T., M.T.,**
 Nama Mahasiswa : Atha Muhammad Harsyel Darul
 NIM : 062130701776
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer/D3 Teknik Komputer
 Judul LA/ Skripsi : Prototype Dispenser Air Otomatis Berbasis Voice Command
 Menggunakan Mikrokontroler Arduino

No	Uraian Revisi	Paraf
	<i>Final check 6/8 2024</i>	

Palembang,
 Dosen Penguji,


Ir. Alan Novi Tompunu, S.T., M.T.,
NIP : 197611082000031002

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 : **Rian Rahmanda Putra, S.Kom., M.Kom**
 Nama Mahasiswa : Atha Muhammad Harsyel Darul
 NIM : 062130701776
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer/D3 Teknik Komputer

 Judul LA/ Skripsi : Prototype Dispenser Air Otomatis Berbasis Voice Command
 Menggunakan Mikrokontroler Arduino


No	Uraian Revisi	Paraf
	Aplikeasi Voice . tidak bekerja . Perbaiki	

Palembang,
 Dosen Penguji,

Rian Rahmanda Putra, S.Kom., M.Kom
NIP : 198901252019031013

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 : **Hartati Deviana, S.T.,M.Kom.**
 Nama Mahasiswa : Atha Muhammad Harsyel Darul
 NIM : 062130701776
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer/D3 Teknik Komputer
 Judul LA/ Skripsi : Prototype Dispenser Air Otomatis Berbasis Voice Command
 Menggunakan Mikrokontroler Arduino

No	Uraian Revisi	Paraf
	Perbaiki tabel	

Palembang,
Dosen Penguji,


Hartati Deviana, S.T.,M.Kom.
NIP : 197405262008122001



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



PELAKSANAAN REVISI UJIAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Atha Muhamamad Harsyel Darul
NIM : 062130701776
Jurusan /Program Studi : DIII Teknik Komputer
Judul LA/ Skripsi : Prototype Dispenser Air Otomatis Berbasis Voice
Command Menggunakan Mikrokontroler
Arduino.

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Tugas Akhir yang diujikan pada hari
Senin tanggal 29 bulan 7 tahun 2024 Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Tugas
Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No	Komentar	Nama Dosen Penguji	Tanggal/ bulan	Tanda Tangan
1.	ACC	Yulian Mirza, ST, M.Kom	7/8 ²⁴	
2.	ACC	Ir. Alan Novi Tompunu, ST, MT, IPM., ASEAN Eng	6/8 ²⁴	
3.	ACC	Hartati Deviana, ST, M.Kom	6/8 ²⁴	
4.	ACC	Rian Rahmanda Putra, S.Kom., M.Kom	2/9 ²⁴	

Palembang, 30 Juli 2024
Ketua Penguji,

Yulian Mirza, ST, M.Kom
NIP. 196607121990031003



**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



SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Atha Muhammad Harsyel Darul
NPM : 062130701776
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/D-III Teknik Komputer
Judul Laporan Akhir : Prototype Dispenser Air Otomatis Berbasis Voice
Command Menggunakan Mikrokontroler Arduino

Dengan ini menyatakan :

1. Laporan akhir yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut diatas beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri.
2. Laporan akhir tersebut bukan plagiat atau menyalin laporan akhir milik orang lain.
3. Apabila laporan ini di kemudian hari dinyatakan plagiat atau menyalin laporan akhir milik orang lain, maka saya bersedia menanggung konsekuensinya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk diketahui oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Palembang, 30 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,

Atha Muhammad Harsyel Darul

NPM.062130701776