



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

JURUSAN TEKNIK KOMPUTER

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 : Cherry Junita Sari Ferras
NIM : 062130700210
Jurusan : Teknik Komputer
Program Studi : D3 Teknik Komputer

Pihak Kedua

Nama : Azwardi, S.T., M.T
NIP : 197005232005011004
Jurusan : Teknik Komputer
Program Studi : D3 Teknik Komputer

Pada hari ini Febu..... tanggal 29... bulan mei..... tahun 2024. telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Isi kesepakatan :

1. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu.
2. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari senin pukul 10.00....., tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya/online (via email).

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

Pihak Pertama,

Cherry Junita Sari Ferras

NIM. 062130700210

Palembang, Agustus 2024

Pihak Kedua,

Azwardi, S.T., M.T

NIP. 197005232005011004

Mengetahui,
Ketua Jurusan

Azwardi, S.T., MT.

NIP. 197005232005011004



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

JURUSAN TEKNIK KOMPUTER

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 : Cherry Junita Sari Ferras
NIM : 062130700210
Jurusan : Teknik Komputer
Program Studi : D3 Teknik Komputer

Pihak Kedua

Nama : Ervi Cofriyanti, S.Si., M.T.I
NIP : 198012222015042001
Jurusan : Teknik Komputer
Program Studi : D3 Teknik Komputer

Pada hari ini ~~Senin~~ tanggal ~~27~~ bulan ~~Mai~~ tahun ~~2024~~ telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Isi kesepakatan :

1. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu.
2. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari senin pukul ~~10.20~~ ^{10.20} tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya/online (via ~~email~~ ^{google meet} ~~5 & 5 hari~~).

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

Palembang, Agustus 2024

Pihak Pertama,

Cherry Junita Sari Ferras

NIM. 062130700210

Pihak Kedua,

Ervi Cofriyanti, S.Si., M.T.I

NIP. 198012222015042001

Mengetahui,
Ketua Jurusan

Azwardi, S.T., MT.

NIP. 197005232005011004



**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



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Nama Mahasiswa	:	Cherry Junita Sari Ferras
NIM	:	062130700210
Jurusan/Program Studi	:	Teknik Komputer/DIII Teknik Komputer
Dosen Pembimbing	:	Ervi Cofriyanti, S.Si., M.T.I .
Judul	:	Sistem Pemantau Kualitas Udara Secara Real-Time Bagi Pengidap ISPA Berbasis <i>INTERNET OF THINGS (IoT)</i>

NO	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING
1	27/5/2024	Bab. 3 LA.	ef.
2	7/6/2024	Revisi Bab 3 LA	ef.
3	14/6/2024	acc Bab 3 LA - - untuk Bab 1, 2 LA sama dgn Bab 1 n proposal LA . - pengantar Bab 4 (karena belum pengerjaan ?	ef.
4	20/6/2024	Bab 4 LA	ef
5	4/7/2024	Revisi bab 4 , bab LA	ef
6	9/7/2024	Revisi bab 4, 5, daftar pustaka	ef

Palembang, 2024
Mengetahui,
Ketua Jurusan

Azwardi, ST, 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.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Nama Mahasiswa	:	Cherry Junita Sari Ferras
NIM	:	062130700210
Jurusan/Program Studi	:	Teknik Komputer/DIII Teknik Komputer
Dosen Pembimbing	:	Azwardi, ST, MT.
Judul	:	Sistem Pemantau Kualitas Udara Secara Real-Time Bagi Pengidap ISPA Berbasis <i>INTERNET OF THINGS (IoT)</i>

N O	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING
1.	29/5/2024	Bab 3 LA. Revisi 3 LA	
2.	5/06/2024	Acc bab 3 LA revisi bab 4 LA	
3.	19/06/2024	Pengupahan bab 4 LA revisi bab 5	
4.	9/07/2024	revisi bab 5	
5.	11/07/2024	Acc bab 5	

Palembang, 2024
Mengetahui,
Ketua Jurusan

Azwardi, ST, MT.

NIP. 197005232005011004

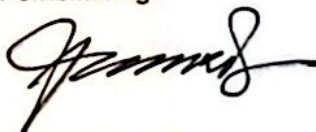
	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI	 
	POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JURUSAN TEKNIK KOMPUTER	
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414 Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id		
REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR		

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

Nama Mahasiswa : Cherry Junita Sari Ferras
NIM : 062130700210
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/DIII Teknik Komputer
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Sistem Pemantau Kualitas Udara Secara
Real-time Bagi Pengidap ISPA Berbasis *Internet of Things* (IoT)

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

Pembimbing I



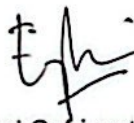
Azwardi, S.T., M.T.

NIP. 197005232005011004

Palembang,

2024

Pembimbing II



Ervi Cofriyanti, S.Si., M.T.I

NIP. 198012222015042001



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



REVISI UJIAN LAPORAN AKHIR

Dosen Penguji : Slamet Widodo, M.Kom
Nama : Cherry Junita Sari Ferras
NIM : 062130700210
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/ D-III Teknik Komputer
Jenis Laporan Akhir : Rancang Bangun
Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun Sistem Pemantau Kualitas Udara
Secara Real-Time Bagi Pengidap ISPA Berbasis
Internet Of Things (IOT)

No	Uraian	Paraf
	Revisi	
	- Dittr isi - tambahkan Indikator level Sensor (Informasi jelas syt. by speaker / kump kump	

Palembang,

Dosen Penguji,


(.....)



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



REVISI UJIAN LAPORAN AKHIR

Dosen Penguji : Slamet Widodo, M.Kom
Nama : Cherry Junita Sari Ferras
NIM : 062130700210
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/ D-III Teknik Komputer
Jenis Laporan Akhir : Rancang Bangun
Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun Sistem Pemantau Kualitas Udara
Secara Real-Time Bagi Pengidap ISPA Berbasis
Internet Of Things (IOT)

No	Uraian Revisi	Paraf
	Dittr isi - tambahkan Indikator level Sensor (Informasi jelas syt. word speaker / kump kish	

Palembang,

Dosen Penguji,


(.....)



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



REVISI UJIAN LAPORAN AKHIR

Dosen Penguji : Isnainy Azro, M.Kom.
Nama : Cherry Junita Sari Ferras
NIM : 062130700210
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/ D-III Teknik Komputer
Jenis Laporan Akhir : Rancang Bangun
Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun Sistem Pemantau Kualitas Udara
Secara Real-Time Bagi Pengidap ISPA Berbasis
Internet Of Things (IOT)

No	Uraian Revisi	Paraf
1)	Perbaikan Isi dari judul dengan isi yg berkaitan dengan pendamta ISPA (debu, suhu, asap, bakteri) (konsul ke pembimbing I. ↓ harus terdapat SI	
2	Tambahkan teori / rujukan nya untuk real time	
3	Tambah penelitian terdahulu mengenai ISPA	

Palembang,
Dosen Penguji,

(.....)



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



REVISI UJIAN LAPORAN AKHIR

Dosen Penguji : Arsia Rini, S.Kom., M.Kom.
Nama : Cherry Junita Sari Ferras
NIM : 062130700210
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/ D-III Teknik Komputer
Jenis Laporan Akhir : Rancang Bangun
Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun Sistem Pemantau Kualitas Udara
Secara *Real-Time* Bagi Pengidap ISPA Berbasis
Internet Of Things (IOT)

No	Uraian Revisi	Paraf
1	Abstrak	
2.	Latar Belakang ✓	
3.	Rapikan Penulisan	
4.	Perpelasan range sedang, bahaya, Normal, dll beserta referensi ✓	

Palembang,

Dosen Penguji,

(Arsia Rini)



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



REVISI UJIAN LAPORAN AKHIR

Dosen Penguji : Adi Sutrisman, S.Kom., M.Kom.
Nama : Cherry Junita Sari Ferras
NIM : 062130700210
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/ D-III Teknik Komputer
Jenis Laporan Akhir : Rancang Bangun
Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun Sistem Pemantau Kualitas Udara
Secara *Real-Time* Bagi Pengidap ISPA Berbasis
Internet Of Things (IOT)

No	Uraian Revisi	Paraf
1	Tambahkan Lampiran (Kode programing)	Adi

Palembang, 16-07-2024
Dosen Penguji,


(.....)

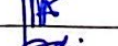
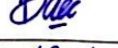


PELAKSANAAN REVISI LAPORAN TUGAS AKHIR (TA)

Mahasiswa berikut :

Nama : Cherry Junita Sari Ferras
 NIM : 062130700210
 Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/DIII Teknik Komputer
 Judul Laporan Kerja : Rancang Bangun Sistem Pemantau Kualitas
 Praktek Udara Secara *Real-Time* Bagi Pengidap ISPA
 Berbasis *Internet Of Things*

Telah melaksanakan revisi terhadap laporan tugas akhir (TA) yang diseminarkan pada hari Selasa tanggal 17 Juli tahun 2024 pelaksanaan revisi terhadap laporan tugas akhir tersebut telah disetujui oleh dosen penguji yang memberikan revisi:

No	Komentar	Nama dosen penguji	Tanggal	Tanda tangan
1	oke	Slamet Widodo, M.Kom.	09/08/2024	
2	OK	Adi Sutrisman, S.Kom., M.Kom	24/7/24	
3	Acc	Isnainy Azro, M.Kom	12/08/2024	
4	OK	Arsia Rini, S.Kom., M.Kom.	25/7/24	
5				

**Palembang,
Ketua Penguji**

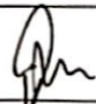
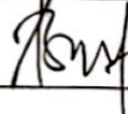
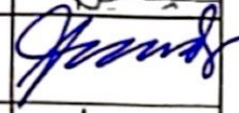
2024

(

	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	 
	SURAT KETERANGAN BEBAS ADMINISTRASI	
	Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa,	

Nama : Cherry Junita Sari Ferras
 NIM : 062130700210
 Kelas : 6 CD
 Jurusan : Teknik Komputer
 Program Studi : D-III Teknik Komputer

Telah bebas dari segala urusan peminjaman/ penggantian alat/ buku dan lainnya pada,

No	Kegiatan	Nama	Jabatan	Tanda tangan
1.	Laboratorium	Muhammad Wahyudi, S.Kom.	Kepala Laboratorium	
2.	Bengkel	Wily Andre, S.Kom.	Kepala Bengkel	
3.	Kompensasi	Asnaini, S.E., M.Si.	Pengadministrasi Jurusan	
4.	Perpustakaan Polsri	Ir. A. Rahman, M.T.	Kepala Perpustakaan	
5.	Perpustakaan Jurusan	Saidi, S.E.	Kasi Perpustakaan	
6.	Pembimbing Laporan Akhir	Azwardi, S.T., M.T	Pembimbing I	
		Ervi Cofriyanti, S.Si., M.T.I	Pembimbing II	

Demikian surat keterangan ini agar dapat digunakan seperlunya.

Palembang, Juli 2024
 Ketua Jurusan

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