

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR
ALAT PENDETEKSI KOMPOSISI ALKOHOL PADA TAPE DENGAN
SUHU DAN KELEMBAPAN BERBASIS MIKROKONTROLER**





Oleh :

Oscar Hadi Uthomo
062130701791

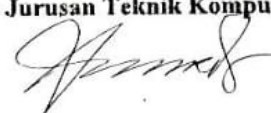
Menyetujui,
Pembimbing I

Palembang, September
2024
Menyetujui,
Pembimbing II


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


Ariansyah Putra, S.Kom. M.Kom
NIP : 198907122019031012

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Komputer


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

**ALAT PENDETEKSI KOMPOSISI ALKOHOL PADA TAPE DENGAN
SUHU DAN KELEMBAPAN BERBASIS MIKROKONTROLLER**



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

Ketua Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ahvar Supani, S.T., M.T
NIP. 196607121990031003



.....

Anggota Dewan Penguji

Herlambang Saputra, P.hD
NIP. 198103182003121002


.....

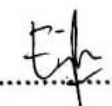
Mustaziri, ST., M.Kom
NIP. 196909282005011002


.....

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


.....

Eryi Cofriyanti, S.Kom., M.Ti
NIP. 198012222015042001


.....

**Palembang, 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 : Oscar Hadi Uthomo
NIM : 062130701791
Jurusan/Program Studi : DIII Teknik Komputer Dosen
Pembimbing : Ariansyah Saputra, S.Kom., M.Kom
Judul : RANCANG BANGUN ALAT PENDETEKSI
KOMPOSISI ALKOHOL PADA TAPE DENGAN
MENGUNAKAN MIKROKONTROLER

No	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING
1	17-7-2024	Selama konsultasi Adikamban depkri deskripsi dan Elemen Nomer/komponen	↑
2	18-7-2024	bab 3-4 dan 5 revisi	↑
3	19-7-2024	ACC bab dan cmt	↓

Palembang,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



PELAKSANAAN REVISI UJIAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Oscar Hadi Uthomo
NIM : 062130701791
Jurusan /Program Studi : DIII Teknik Komputer
Judul LA/ Skripsi : ALAT PENDETEKSI KOMPOSISI ALKOHOL PADA
TAPE DENGAN SUHU DAN KELEMBAPAN
BERBASIS MIKROKONTROLLER

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

No	Komentar	Nama Dosen Penguji	TandaTangan
1.	Acc	Ahyar Supani, S.T., M.T	
2.	Acc	Herlambang Saputra, Ph.D	
3.	ok Ba	Mustaziri, ST., M.Kom	
4.	Acc	Dr. M. Miftakul Amin, S.Kom., M.Eng.	
5.	acc	Ervi Cofriyanti, S.Si., M.T.I	

Palembang, Juli 2024
Ketua Penguji,

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



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 : Oscar Hadi Uthomo
NIM : 062130701791
Jurusan/Program Studi : DIII Teknik Komputer
Dosen Pembimbing : Ir. Alan Novi Tompunu, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng
Judul : RANCANG BANGUN ALAT PENDETEKSI
KOMPOSISI ALKOHOL PADA TAPE DENGAN
MENGUNAKAN MIKROKONTROLER

No	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING
1.	15/7 24.	<p>Di pers. Sebaiknya di bab II Bab III perbaiki hasil puncun fig. 1.</p> <p>Bab IV hasil perbaiki di. Lengkapi dan uraian - cara uji/kelompok alat.</p>	

Palembang,2024
Menyetujui,
Ketua Jurusan Teknik Komputer

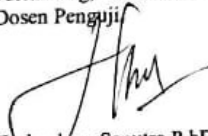
Azwardi, S.T., M.T
NIP : 19700523200501004

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.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	 
REVISI TUGAS AKHIR (TA)		

Dosen Penguji	: <u>Herlambang Saputra, P.hD</u>
Nama Mahasiswa	: Oscar Hadi Uthomo
NIM	: 062130701791
Jurusan/Program Studi	: Teknik Komputer/DIII-Teknik Komputer
Judul LA/Skripsi	: Alat Pendeteksi Komposisi Alkohol Pada Tape Dengan Suhu Dan Kelembapan Berbasis Mikrokontroler


NO	Uraian Revisi	Paraf
1.	Tambahkan Bab II.	
2.	Tambah Bab III.	
3.	Revisi DP.	

Palembang, Juli 2024
Dosen Penguji


Herlambang Saputra, P.hD
NIP. 198103182008121002

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

Dosen Penguji : AhyarSupani, S.T., M.T
 Nama Mahasiswa : Oscar Hadi Uthomo
 NIM : 062130701791
 Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/DIII-Teknik Komputer
 Judul LA/Skripsi : Alat Pendeteksi Komposisi Alkohol Pada Tape Dengan Suhu Dan Kelembapan Berbasis Mikrokontroler

NO	Uraian Revisi	Paraf
1.	tujuan direvisi; liat diagram blok	
2.	% alkohol yg bisa dikonsumsi; untuk dikonsumsi	
	si	

Palembang, Januari 2024
Dosen Penguji,

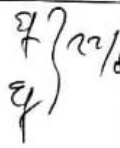



AhyarSupani, S.T., M.T
NIP. 196802111992031002

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

Dosen Penguji
 Nama Mahasiswa
 NIM
 Jurusan/Program Studi
 Judul LA/Skripsi












: Ervi Cofriyanti, S.Si., M.T.I
 : Oscar Hadi Uthomo
 : 062130701791
 : Teknik Komputer/DIII-Teknik Komputer
 : Alat Pendeteksi Komposisi Alkohol Pada Tape Dengan Suhu Dan Kelembapan Berbasis Mikrokontroler

NO	Uraian Revisi	Paraf
1	Siber reformasi konversi ppm ke % kadar alkohol	 6/8/2024
2	Cek rumus di LA	

Palembang, ^{6/8/2024} Juli 2024
 Dosen Penguji,

Ervi Cofriyanti, S.Si., M.T.I
 NIP. 198012222015042001

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.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
	REVISI TUGAS AKHIR (TA)	


Dosen Penguji	: Mustaziri, ST., M.Kom
Nama Mahasiswa	: Oscar Hadi Uthomo
NIM	: 062130701791
Jurusan/Program Studi	: Teknik Komputer/DIII-Teknik Komputer
Judul LA/Skripsi	: Alat Pendeteksi Komposisi Alkohol Pada Tape Dengan Suhu Dan Kelembapan Berbasis Mikrokontroler

NO	Uraian Revisi	Paraf
1	Tata tulis harus konsisten (titik awal & cetak mm)	
2	Abstrak di perbaiki	
3	lata balok dan paku	
4	Tambahkan teori tentang tape, definisi, dan tape	
5	Tambahkan teori mikrokontroler, konsep, dan definisi, jenis & fungsi	
6	Sebelum menuliskan harus ada sumber pustaka (1 ter update minimal 1 ter terak)	
7	Blok Diagram di perbaiki	
8	Tambahkan detail perancangan	
9	Flow chart di perbaiki	
10	Perbaikan di perbaiki	
11	lengkap di perbaiki	


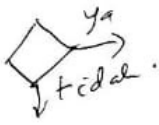
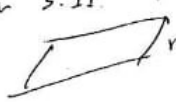
Palembang, Juli 2024
Dosen Penguji,




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.polsriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
	REVISI TUGAS AKHIR (TA)	

Dosen Penguji : M.Miftakhul Amin, S.Kom, M.Eng
 Nama Mahasiswa : Oscar Hadi Uthomo
 NIM : 062130701791
 Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/DIII-Teknik Komputer
 Judul LA/Skripsi : Alat Pendeteksi Komposisi Alkohol Pada Tape Dengan Suhu Dan Kelembapan Berbasis Mikrokontroler

NO	Uraian Revisi	Paraf
1.	Perbaikan pendahuluan tidak perlu dibuat sub judul	
2.	format kecupin dibuat konsisten (warna, ketebalan, Talun) gambar (Wijanarko, 2022).	
3.	Flowchart Gambar 3.11 Perbaikan menggunakan simbol  dan  menjadi seperti ini."/>	

Palembang, Juli 2024
 Dosen Penguji,


M.Miftakhul Amin, S.Kom, M.Eng
 NIP. 197912172012121001