

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR  
RANCANG BANGUN ALAT DRY BOX UNTUK PENYIMPANAN KAMERA  
DIGITAL BERBASIS *INTERNET OF THINGS* (IOT)**



Oleh:

**DAVE DAVITA DARWIN SIAHAAN**

**062130701777**

Palembang, 27 Agustus 2024

Mengetahui,

Pembimbing II

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Miftakul Amin'.

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

Mengetahui,

Pembimbing I

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Emma Laila'.

Emma Laila, S.Kom., M.Kom  
NIP. 197703292001122002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Komputer

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Azwardi'.

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

**RANCANG BANGUN ALAT DRY BOX UNTUK PENYIMPANAN KAMERA  
DIGITAL BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)**



**Telah Diuji dan dipertahankan di depan dewan penguji Sidang Laporan Tugas  
Akhir pada hari Senin, 29 bulan Juli, 2024**

**Ketua Dewan Penguji**


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

**Tanda Tangan**


  
.....

**Anggota Dewan Penguji**


**Herlambang Saputra, P.hD**  
NIP. 198103182008121002

  
.....

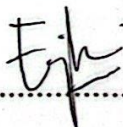
**Mustaziri, ST., M.Kom**  
NIP. 196909282005011002

  
.....

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

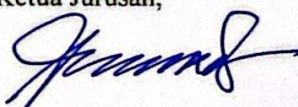
  
.....

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

  
.....

Palembang, 27 Bulan Ags 2024

Mengetahui,  
Ketua Jurusan,

  
**Azwardi, ST, MT**  
NIP 19700523200501100



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
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 KONSULTASI TUGAS LAPORAN AKHIR  
TAHUN AKADEMIK 2024

Nama Mahasiswa : Dave Davita Darwin Siahaan  
NIM : 062130701777  
Jurusan/Program Studi : DIII Teknik Komputer  
Dosen Pembimbing : Ema Laila, S.Kom., M.Kom  
Judul : RANCANG BANGUN ALAT DRY BOX UNTUK  
PENYIMPANAN KAMERA DIGITAL BERBASIS IOT

No	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING
	5 Juni 2024	Pengajuan judul proposal LA	
	10 Juni 2024	Tambahkan sumber penelitian, detail penelitian biaya.	
	19 Juni 2024	ACC Proposal.	
	19 Juni 2024	Revisi, tambahkan referensi & tambahkan penjelasan alat dan kesimpulan.	
	8 Juli 2024		

Palembang, Februari 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 TUGAS LAPORAN AKHIR  
TAHUN AKADEMIK 2024

Nama Mahasiswa : Dave Davita Darwin Siahaan  
NIM : 062130701777  
Jurusan/Program Studi : DIII Teknik Komputer  
Dosen Pembimbing : Dr. M. Miftakul Amin, S.Kom., M.Eng  
Judul : RANCANG BANGUN ALAT DRY BOX UNTUK  
PENYIMPANAN KAMERA DIGITAL BERBASIS IOT

No	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING
	9 Juli 2024	Revisi Flowchart & Blok diagram.	
	15 Juli 2024	Tambahkan tabel Pengujian, dan Pembahasan	
	22 Juli 2024	Acc laporan Akhir	

Palembang, Februari 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](http://www.polsri.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



**REKOMENDASI UJIAN TUGAS AKHIR**

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

Nama Mahasiswa	: Dave Davita Darwin Siahaan
NIM	: 062130701777
Jurusan/Program Studi	: Teknik Komputer/D3 Teknik Komputer
Judul Tugas Akhir	: Rancang Bangun Alat Dry Box Untuk Penyimpanan Kamera Digital Berbasis <i>Internet of Things</i> (IoT)

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

Palembang, Juli 2024

Disetujui oleh,

Pembimbing I

Ema Laila, S.Kom., M.Kom

NIP. 197703292001122002

Pembimbing II

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

NIP. 197912172012121001



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](http://www.polsri.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



REVISI UJIAN TUGAS AKHIR

Dosen Penguji : Ahyar Supani, S.T, M.T  
Nama Mahasiswa : Dave Davita Darwin Siahaan  
NIM : 062130701777  
Jurusan /Program Studi : DIII Teknik Komputer  
Judul LA/ Skripsi : Rancang Bangun Dry Box Untuk Penyimpanan  
Kamera Digital Berbasis *Internet Of Things* (IOT)

No	Uraian	Paraf
1.	Revisi tujuan, berisikan diagram blok.	

Palembang, Juli 2024  
Dosen Penguji

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



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](http://www.polsri.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



REVISI UJIAN TUGAS AKHIR

Dosen Penguji : Herlambang Saputra, P.hD  
Nama Mahasiswa : Dave Davita Darwin Siahaan  
NIM : 062130701777  
Jurusan /Program Studi : DIII Teknik Komputer  
Judul LA/ Skripsi : Rancang Bangun Dry Box Untuk Penyimpanan  
Kamera Digital Berbasis *Internet Of Things* (IOT)

No	Uraian	Paraf
1.	Tambah ke sumber No 2.	
2.	Paraf: Huchat	
3.	Paraf: DP	

Palembang, Juli 2024  
Dosen Penguji

Herlambang Saputra, P.hD  
NIP. 198103182008121002



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](http://www.polsri.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



REVISI UJIAN TUGAS AKHIR

Dosen Penguji : Mustaziri, ST., M.Kom  
Nama Mahasiswa : Dave Davita Darwin Siahaan  
NIM : 062130701777  
Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer  
Judul LA/ Skripsi : Rancang Bangun Dry Box Untuk Penyimpanan Kamera Digital Berbasis *Internet Of Things* (IOT)

No	Uraian	Paraf
1	Latar belakang dip corek	7
2	foto jilid harus konsisten (stiker atau di cetak miring)	7
3	Abstrak di pake	7
4	Batasan masalah di pake	7
5	type & font	7
6	identitas dip	7
7	Tambah foto mikrokontroler, sensor	7
8	Flow chart di pake	7
9	Blok diagram di pake	7
10	Skematik Rangkaian di pake	7
11	Tambah ke perancangan detail x: (meliki)	7
12	pengepurni Blyg di tabel log	7
13	komputer di pake	7

Palembang, Juli 2024  
Dosen Penguji

7

Mustaziri, ST., M.Kom  
NIP. 196909282005011002





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](http://www.polsri.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



REVISI UJIAN TUGAS AKHIR

Dosen Penguji : M.Miftakhul Amin,S.Kom,M.Eng  
Nama Mahasiswa : Dave Davita Darwin Siahaan  
NIM : 062130701777  
Jurusan /Program Studi : DIII Teknik Komputer  
Judul LA/ Skripsi : Rancang Bangun Dry Box Untuk Penyimpanan  
Kamera Digital Berbasis *Internet Of Things* (IOT)

No	Uraian	Paraf
	Sesuai dengan Porsy: yang Asli	

Palembang, Juli 2024  
Dosen Penguji

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



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](http://www.polsri.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



REVISI UJIAN TUGAS AKHIR

Dosen Penguji : Ervi Cofriyanti, S.Si., M.T.I  
Nama Mahasiswa : Dave Davita Darwin Siahaan  
NIM : 062130701777  
Jurusan /Program Studi : DIII Teknik Komputer  
Judul LA/ Skripsi : Rancang Bangun *Dry Box* Untuk Penyimpanan  
Kamera Digital Berbasis *Internet Of Things* (IOT)

No	Uraian	Paraf
	Cele revisi di LA	7/15/2024

Palembang, 7/18/2024  
Dosen Penguji

  
**Ervi Cofriyanti, S.Si., M.T.I**  
NIP. 19801222015042001



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](http://www.polsri.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



PELAKSANAAN REVISI UJIAN TUGAS AKHIR


Nama Mahasiswa : Dave Davita Darwin Siahaan  
NIM : 062130701777  
Jurusan /Program Studi : DIII Teknik Komputer  
Judul LA/ Skripsi : Rancang Bangun *Dry Box* Untuk Penyimpanan  
Kamera Digital Berbasis *Internet Of Things* (IOT)

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	Tanggal/ bulan	Tanda Tangan
1.	Acc	Ahyar Supani, S.T., M.T	3-8-2024	
2.	Acc	Herlambang Saputra, Ph.D	7-8-2024	
3.	acc	Mustaziri, ST., M.Kom	14-8-2024	
4.	Acc	Dr. M. Miftakul Amin, S.Kom., M.Eng.	15/8 2024	
5.	acc	Ervi Cofriyanti, S.Si., M.T.I	15/8 2024	

Palembang, 19 Agl 2024  
Ketua Penguji,

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

	<p><b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI</b> <b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b> <b>JURUSAN TEKNIK KOMPUTER</b> Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414 Website : <a href="http://www.polsri.ac.id">www.polsri.ac.id</a> E-mail : <a href="mailto:info@polsri.ac.id">info@polsri.ac.id</a></p>	
<b>SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME</b>		

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dave Davita Darwin Siahaan  
NPM : 062130701777  
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/D-III Teknik Komputer  
Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun Alat *Dry Box* Untuk  
Penyimpanan Kamera Digital Berbasis *Internet of Things* (IoT)

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, 16 Agustus 2024  
Yang membuat pernyataan,



Dave Davita Darwin Siahaan  
NPM.062130701777