



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
 DIREKTORAT PENDIDIKAN TINGGI VOKASI
 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



KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Anggelita Febrianti
 NIM : 061930331295
 Jurusan : Teknik Elektro
 Program Studi : D-III Teknik Telekomunikasi

Pihak Kedua

Nama : Ciksadan, S.T., M.Kom
 NIP : 196809071993031003
 Jurusan : Teknik Elektro
 Program Studi : D-III Teknik Telekomunikasi

Pada hari ini Senin tanggal 18 Juli 2022 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, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Palembang, Juni 2022

Pihak Pertama,

(Anggelita Febrianti)
NIM. 061930331295



Pihak Kedua,

(Ciksadan, S.T., M.Kom)
NIP.196809071993031003

Mengetahui,
Ketua Jurusan

(Ir. Iskandar Lutfi, M.T)
NIP. 196501291991031002

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
 DIREKTORAT PENDIDIKAN TINGGI VOKASI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
 Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
 Website : www.poliwiwijaya.ac.id E-mail : info@poleri.ac.id

KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Anggelita Febrianti
 NIM : 061930331295
 Jurusan : Teknik Elektro
 Program Studi : Teknik Telekomunikasi

Pihak Kedua

Nama : Hj. Adewasti, S.T., M.Kom.
 NIP : 197201142001122001
 Jurusan : Teknik Elektro
 Program Studi : Teknik Telekomunikasi

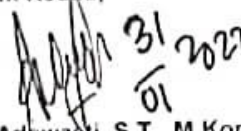
Pada hari ini Senin, tanggal 31 Januari 2022 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Senin pukul 10.00 WIB, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Palembang, Juli 2022

Pihak Kedua,



Hj. Adewasti, S.T., M.Kom.
NIP. 197201142001122001

Pihak Pertama,



Anggelita Febrianti
NIM. 061930331295

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Elektro



Ir. Iskanfar Lutfi, M.T.
NIP. 196504291991031002



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

: Anggelita Febrianti
 : 061930331295
 Program Studi : Teknik Elektro/D-III Teknik Telekomunikasi
 Tugas Akhir : Perancangan Perangkat Lunak Pengering Kerupuk Jangek Berbasis
 Internet of Things (IoT)
 Pembimbing 1 : Ciksadan, S.T., M.Kom.

Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
25 / 2022 /05	Konsultasi judul (ACU)	
29 / 2022 /05	Konsultasi bab I (ACU)	
01 / 2022 /07	Konsultasi bab II (Penerin)	
	ACU bab II	

9/2022 07	Konsultasi bel III (Revisi)	2
1/2022 07	Acc bel III	2
5/2022 07	Konsultasi bel IV (Revisi) dan bel V (Revisi)	2
	acc bel V	1
	kelembagaan	1

Palembang, Juni 2022
 Koordinator Program Studi
 DIII Teknik Telekomunikasi,





Ciksadan, S.T., M.Kom.
 NIP. 196809071993031003



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Pembimbing 1 : Anggelita Febrianti
 Pembimbing 2 : 061930331295
 Program Studi : Teknik Elektro/D-III Teknik Telekomunikasi
 Tugas Akhir : Perancangan Perangkat Lunak Pengering Kerupuk Jangek Berbasis
 Internet of Things (IoT)
 Pembimbing 2 : Hj. Adewasti, S.T., M.Kom.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	21-02-2022	ACC PROPOSAL	
2.	17-05-2022	BAB I - SISTEMATIKA PENULISAN BAB II.	
3.		- PENULISAN SUMBER DIBUAT PENOMERAN BERHUBUNGAN DENGAN DAFTAR PUSTAKA - TABEL LAMBANG ^{2x} SOP ANDROID	
4.		- SISTEMATIKA PENULISAN	
5.	20-05-2022	BAB I Aee BAB II Aee	
6.	20-05-2022	BAB III - SEWUJUH GBZ. PIPEL BEGAL BAB IV - SISTEMATIKA PENULISAN	

	BAB V - KESIMPULAN & SARAN	
27-06-2022	TES AKUT & PENGAMBILAN DATA	
26-07-2022	BAB III : Ace BAB IV : Ace BAB V : Ace	
27-07-2022	Ace MENSIKUTI SIPAKS LA	

Palembang, Juni 2022
 Koordinator Program Studi
 DIII Teknik Telekomunikasi,



Ciksadan, S.T., M.Kom.
 NIP. 196809071993031003

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA DARI MITRA DALAM
PELAKSANAAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Siska Andriani
Pimpinan Mitra Usaha : Jangek Siska
Bidang Usaha : Produksi Jangek Kulit Sapi
Alamat : Jl. Putri Kembang Dadar No. 31 RT. 51 RW. 01 Kel. Bukit
Lama, Kec. Ilir Barat I, Palembang

Dengan ini menyatakan **Bersedia untuk Bekerjasama dengan Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat dengan Judul: "Pengering Kerupuk Jangek Berbasis Internet of Things"**.

Nama Ketua Tim Pengusul : Hj. Adewasti, S.T., M.Kom.
NIDN : 0014017205
Jurusan : Teknik Elektro
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya
Anggota : Anggelita Febrianti (061930331295)
Vitamonicha Puspa Larasati (061930330542)

guna menerapkan dan/atau mengembangkan IPTEKS pada tempat usaha kami.

Bersama ini pula kami nyatakan dengan sebenarnya bahwa di antara pihak Mitra dan Pelaksana Kegiatan Program tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan ikatan usaha dalam wujud apapun juga.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggungjawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 22 Juni 2022

Yang men


(Siska Andriani)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
 Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polisri.ac.id

PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

siswa berikut,

Nama : Anggelita Febrianti
 NPM : 061930331295
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / Teknik Telekomunikasi
 Judul Laporan Akhir : Perancangan Perangkat Lunak Pengering Kerupuk Jangek Berbasis *Internet of Things (IoT)*

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari tanggal
 bulan tahun Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah
 disetujui oleh Dosen Penguji yang membenarkan revisi

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji *1	Tanggal	Tanda Tangan
1	ACC	Ciksadan, S.T., M.Kom	10/08/2022	
2	ACC	Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T	17/8/2022	
3	ACC	Hj. Adewasti, S.T., M.Kom	16/08/2022	
4	ACC	Hj. Lindawati, S.T., M.T.I	8/8-22	
5	Sudah diperbaiki	Asnyadi, S.T., M.Kom	10/08/2022	

Palembang, Agustus 2022

Ketua Penguji **1,

(Ciksadan, S.T., M.Kom)
NIP. 196809071993031003

Catatan
 *1. Dosen penguji yang membenarkan revisi saat ujian laporan akhir
 **1. Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian LA
 Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
DIREKTORAT PENDIDIKAN TINGGI VOKASI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
 Jalan Sriwijaya Negara Palembang 30139
 Telp 0711-353414 fax 0711-355918
 Website : www.polsriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



BUKTI PENYERAHAN HASIL KARYA/RANCANG BANGUN

Pada hari ini **SENIN** tanggal **05** bulan **SEPTEMBER** tahun **2022** telah diserahkan seperangkat karya/rancang bangun kepada Jurusan Teknik Elektro Program Studi DIII Teknik Telekomunikasi di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Nama Perangkat	Spesifikasi
Alat Pengering Kerupuk Jangek Berbasis <i>Internet of Things</i>	Alat yang menggunakan IoT dan <i>Bluetooth</i> sebagai sistem kendali

Hasil karya/rancang bangun dari.

Nama	NIM	Nama Pembimbing
Angelita Febrianti	061930331295	Pembimbing I Ciksadan, S.T., M.Kom NIP. 196809071993031003
		Pembimbing II Hj Adewasti, S.T., M.Kom NIP. 197201142001122001

Yang menerima *)

Eka Susanti, S.T., M.Kom.
NIP. 197812172000122001

Palembang, Agustus 2022
Yang menyerahkan **).

Angelita Febrianti
NIM. 061930331295

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
DIII Teknik Telekomunikasi,

Ciksadan, S.T., M.Kom.
NIP. 196809071993031003

*) pejabat Jurusan/PS yang ditunjuk (Kepala Lab/Bengkel atau Kepala Seksi)
 **) perwakilan mahasiswa dari pembuat karya/rancang bangun



REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Anggelita Febrianti
NIM : 061930331295
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/ DIII Teknik Telekomunikasi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Perangkat Lunak Pengering Kerupuk Jangek Berbasis *Internet of Things* (IoT)

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir (LA) pada Tahun Akademik 2022.

Palembang, Juli 2022

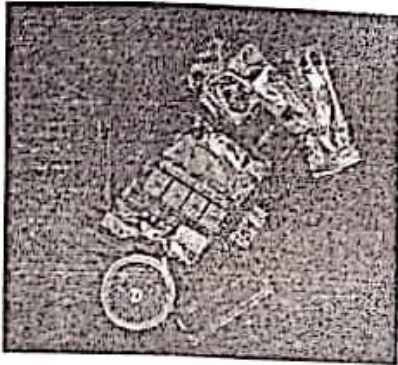


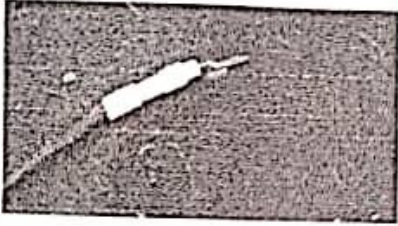


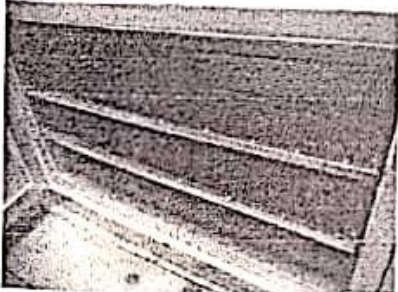


Pembimbing I,

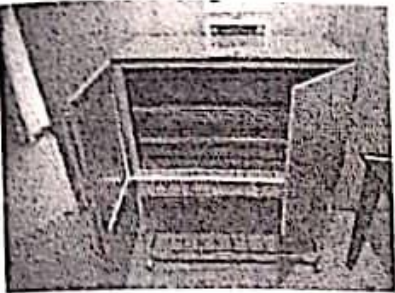


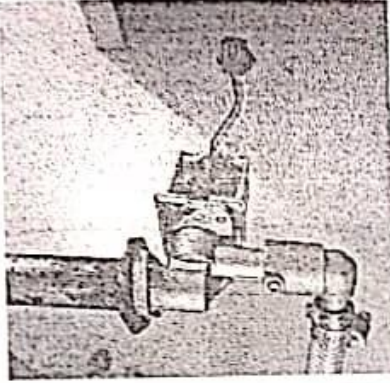


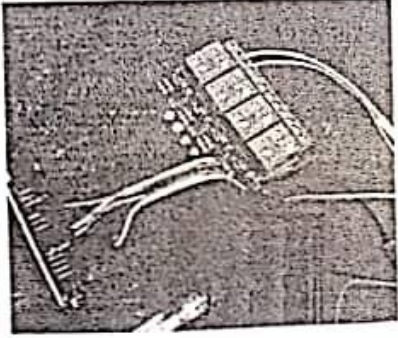


Ciksadan, S.T., M.Kom.
NIP 196809071993031003

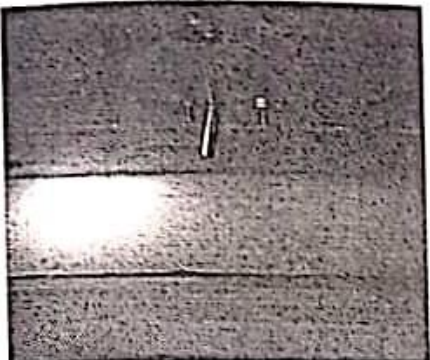








Pembimbing II,






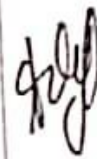
Hj. Adewasti, S.T., M.Kom.
NIP 197201142001122001

LOGBOOK PERANCANGAN
PERANGKAT KERAS ALAT PENERING KERUPUK JANGEK
BERBASIS INTERNET OF THINGS

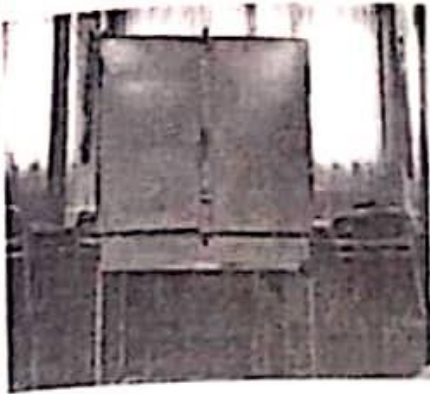
Tanggal	Gambar	Keterangan	Persentasi Kemajuan	Tanda Tangan	
				Pembimbing I	Pembimbing II
14 April 2022		Mempersiapkan komponen yang akan digunakan dalam proses pembuatan alat pengering kerupuk jangek.	20%		
28 April 2022		Pengujian pematik elektrik yang akan digunakan.	20%		
29 April 2022		Proses pembuatan alat pengering kerupuk jangek.	20%		

30 April 2022		Penyelesaian alat pengering kerupuk jangek	20%		
5. 15 Mei 2022		Pemasangan solenoid valve pada alat pengering kerupuk jangek	30%		
7. 17 Mei 2022		Pengujian relay pada alat pengering kerupuk jangek	30%		

<p>19 Mei 2022</p>		<p>Pemasangan Sensor DS18B20</p>	<p>50%</p>		
<p>8 23 Mei 2022</p>		<p>Pemasangan Kipas AC 220 V</p>	<p>50%</p>		
<p>9 25 Mei 2022</p>		<p>Pemasangan Buzzer</p>	<p>50%</p>		

10.	27 Mei 2022		Pemasangan Pemantik	80%	2	
11.	1 Juni 2022		Pemasangan LCD	80%	2	
12.	1 Juni 2022		Pemasangan komponen pada box	80%	2	

8 Juni
2022



Oven
pengering
selesai di buat

100%

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
DIII Teknik Telekomunikasi

Ciksan, S. T., M. Kom.
NIP. 196809071993031003