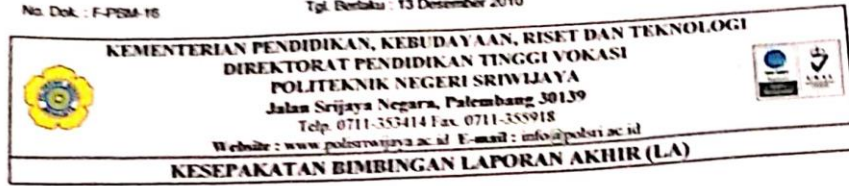


LAMPIRAN



Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Ridho Ramadhan
 NIM : 061930330553
 Jurusan : Teknik Elektro
 Program Studi : DIII Teknik Telekomunikasi

Pihak Kedua

Nama : Ir. Ibnu Ziad, MT.
 NIP : 196005161990031001
 Jurusan : Teknik Elektro
 Program Studi : DIII Teknik Telekomunikasi

Pada hari ini ..~~Senin~~..... tanggal ..7..~~Januari~~.....^{Maret} 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 ..09:00-10:00 empat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Pihak Pertama,

Ridho Ramadhan
 NIM 061930330553

Maret
 Palembang, 7 ~~Jan~~ 2022

Pihak Kedua,

Ir. Ibnu Ziad, MT.
 NIP 196005161990031001

**Mengetahui,
 Ketua Jurusan**

Ir. Iskandar Lutfi, M.T.
 NIP 196501291991031002



Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Ridho Ramadhan
NIM : 061930330553
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : DIII Teknik Telekomunikasi

Pihak Kedua

Nama : Irawan Hadi, S.T., M.Kom.
NIP : 196511051990031002
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : DIII Teknik Telekomunikasi

Pada hari ini ...*Senin*..... tanggal*7 Maret*..... 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*09:00 WIB* tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.


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

Palembang, Maret 2022

Pihak Pertama,


Ridho Ramadhan
NIM 061930330553

Pihak Kedua,


Irawan Hadi, S.T., M.Kom.
NIP 196511051990031002

Mengetahui,
Ketua Jurusan


Ir. Iskandar Lutfi, M.T.
NIP 196501291991031002

No. Dok : F-PBM-17

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010

No. Rev : 00









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.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@poleri.ac.id


LEMBAR BIMBINGAN TAHAPAN PERSIAPAN TUGAS AKHIR

Lembar : 1

Nama : Ridho Ramadhan
 NIM : 061930330553
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D-III Teknik Telekomunikasi
 Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Prototipe Anti Maling Menggunakan Sensor *Passive Infrared Receiver (PIR)* Berbasis Arduino
 Pembimbing I : Ir. Ibnu Ziad, MT.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	7/3 2022	Proposal Disetujui	
2.	11/4 2022	Penambahan Materi Persiapan BAB I & II	
3.	18/4 2022	Persiapan Material / Komponen Untuk Rancang bangun LA	
4.	25/4 2022	Revisi BAB I & BAB II	
5.	23/5 2022	BAB II & I masih perlu banyak Pembinaan	
6.	30/5 2022	Revisi BAB II & I Lanjutan Praktek	

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
7.	20/6 /2022	ACC BAB I & II	
8.	4/7 2022	ACC BAB III	
9.	11/7 2022	ACC BAB III & IV	
10.	18/7 2022	Pengambilan Data Sensor	
11.	25/7 2022	ACC BAB V	
12	28-7 -2022	ACC untuk ikut ujian sedang	

Palembang, Juli 2022

Koordinator Program Studi


Ciksadan, S.T., M.Kom

NIP. 196809071993031003

Catatan:

*) melingkari angka yang sesuai.

Ketua Jurusan/Ketua Program Studi harus memeriksa dan menandatangani daftar ini.

No. Dok. F-PTM-17

Tgl. Berlaku: 13 Desember 2010

No. Rev. 00



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



LEMBAR BIMBINGAN TAHAPAN PERSIAPAN TUGAS AKHIR

Lembar : 1

Nama : Ridho Ramadhan
 NIM : 061930330553
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D-III Teknik Telekomunikasi
 Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Prototipe Anti Maling Menggunakan Sensor *Passive Infrared Receiver* (PIR) Berbasis Arduino
 Pembimbing II : Irawan Hadi, S.T.,M.Kom

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	7/3 2022	Proposal Di setujui	Z
2.	11/4 2022	Material Perlu Penambahan Persiapkan Bab I & Bab II	Z
3.	18/4 2022	Persiapkan Material /komponen untuk Rancang bangun Peralatan LA	Z
4.	25/4 2022	Revisi Bab I & Bab II	Z
5.	27/5 2022	Masih Perlu Banyak Perbaikan	Z
6.	30/5 2022	Revisi Bab I & II Lanjutkan Progres	Z

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
7.	20/6 2022	ACC Bab I & II	Z
8.	4/7 2022	Revisi Bab III	Z
9.	4/7 2022	Acc Bab III & IV	Z
10.	18/7 2022	Pengambilan Data Searsof	Z
11.	25/7 2022	ACC BAB IV	Z
12	27/7 2022	Simp. Ujian	Z

Palembang, Juli 2022
Koordinator Program Studi


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

Catatan:

*) melingkari angka yang sesuai.
Ketua Jurusan/Ketua Program Studi harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir sebelum menandatangani lembar bimbingan ini.
Lembar pembimbingan LA ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.

	<p>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.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polisri.ac.id</p>	
REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)		

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Ridho Ramadhan
NIM : 061930330553
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/DIII Teknik Telekomunikasi
Judul Laporan Akhir : "Rancang Bangun Prototipe Anti Maling Menggunakan Sensor *Passive Infrared Receiver* (PIR) Berbasis Arduino "

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir (LA) pada Tahun Akademik 2021/2022

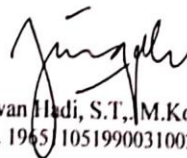
Palembang, Juli 2022

Pembimbing I,




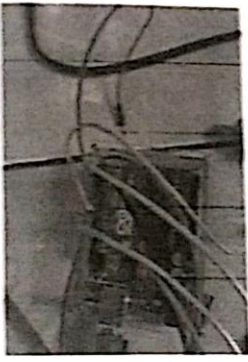

Ir. Ibnu Ziad, MT.
NIP. 196005161990031001



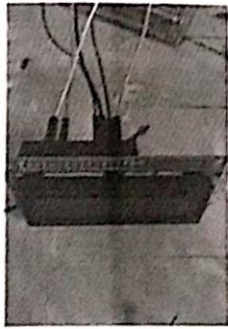



Pembimbing II,

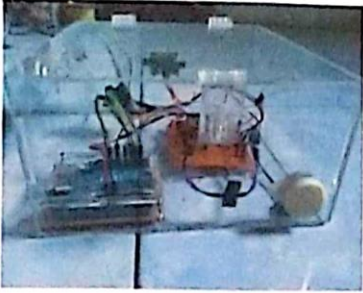
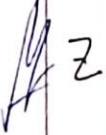
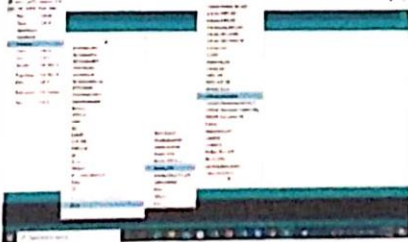
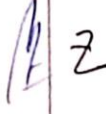

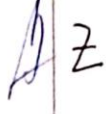


Irawan Hadi, S.T., M.Kom
NIP. 19651051990031002

LOGBOOK PEMBUATAN ALAT
RANCANG BANGUN PROTOTIPE ANTI MALING
MENGUNAKAN SENSOR PASSIVE INFRARED
RECEIVER (PIR) BERBASIS ARDUINO

No	Tanggal	Dokumentasi	Keterangan	Presentasi	TTD Pem. 1	TTD Pem. 2
			Belajar tool-tool yang ada di Arduino IDE	Z	M	Z
			Belajar Wiring Dengan Mencoba pin-pin yang ada di Arduino	Z	A	Z
3			Proses pensolderan jalur rangkaian di board marker pcb		G	Z



4		<p>Rangkaian siap digunakan dan dihubungkan dengan semua komponen dan Arduino</p>			
5		<p>Penyambungan rangkaian dengan lcd display</p>			
6		<p>Rangkaian telah dihubungkan dengan sensor dan buzzer</p>			


7			Alat Telah di rangkai			
8			Instalasi Tools yang di perluan pada Software Arduino			
9			Proses Setup codingan pada alat			

10		<pre> 1. #include <Arduino.h> 2. #define LED_PIN 13 3. #define BUZZER_PIN 8 4. #define BuzzerPin 8 5. #define LEDPin 13 6. int buzzerPin = BuzzerPin; 7. int ledPin = LEDPin; 8. void setup() { 9. pinMode(buzzerPin, OUTPUT); 10. pinMode(ledPin, OUTPUT); 11. } 12. void loop() { 13. digitalWrite(buzzerPin, HIGH); 14. digitalWrite(ledPin, HIGH); 15. delay(1000); 16. digitalWrite(buzzerPin, LOW); 17. digitalWrite(ledPin, LOW); 18. delay(1000); 19. } </pre>	<p>Proses codingan untuk memberi perintah ke rangkaian</p>			
----	--	---	--	--	--	--

11			<p>Tampilan alat yang telah selesai pengodingan</p>			
----	--	--	---	--	--	--

12			<p>Pengetesan Tegangan Pada alat</p>			
----	--	--	--------------------------------------	--	--	--

13			Pengetesan Alat Anti Maling			
----	--	---	--	--	---	--






KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
DIREKTORAT PENDIDIKAN TINGGI VOKASI
POLITEKNIK NEGERI SRIWILAYAH
 Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139
 Telp: 0711-353614 fax: 0711-359018
 Website : www.politekniksriwijaya.ac.id E-mail : inf@sppolst.ac.id

PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR (LA)

Mahasiswa berikut,

Nama : Ridho Ramadhan
 NIM : 061930330553
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/Teknik Telekomunikasi DIII
 Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun Prototipe Sistem Keamanan Menggunakan
Sensor Passive Infrared Receiver Berbasis Arduino

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari tanggal ... bulan tahun 2022. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji *)	Tanggal	Tanda Tangan
1	<i>salah revisi</i>	Ir. Jon Endri, M.T. NIP. 196201151993031001		
2	<i>ACC</i>	Ir. Ibnu Ziad, M.T. NIP. 196005161990031001	<i>10-8-2022</i>	
3	<i>ACC</i>	Suzan Zefi, S. T., M.Kom. NIP. 197709252005012003	<i>10/08-22</i>	
4		Dr. Ade Silvia, S. T., M. T. NIP. 197609302000032002	<i>18-08..2022</i>	

Palembang, Agustus 2022
Ketua Penguji***)



(Ir. Jon Endri, M.T)
NIP. 196201151993031001

*) Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian laporan akhir.
 **) Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian LA.
 *) Keterangan pelaksanaan revisi ini harus ditampilkan dalam Laporan Akhir.