

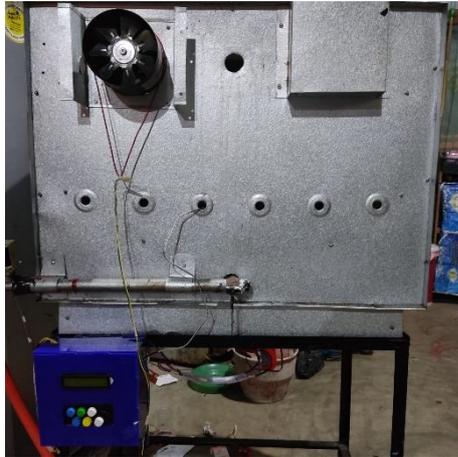
## LAMPIRAN

### GAMBAT ALA PENGERING :

- 1) Bagian depan alat pengering



- 2) Bagian belakang alat



3) Letak



4) Tampilan LCD



5) Motor Servo dan Pemantik



6) Valve Gas



## 7) Motor Fan



### **Program Arduino:**

```
#include <Servo.h>
```

```
Servo myservo;
```

```
#include <SoftwareSerial.h>
```

```
SoftwareSerial serial(3, 2);
```

```
#include <Wire.h>
```

```
#include <LiquidCrystal_I2C.h>
```

```
//#include "max6675.h"
```

```
#define nodemstop A6

#define pemantik1 A0

#define pemantik2 A1

#define upT 12

#define dwT 7

#define upS 10

#define dwS 9

#define OK 11

#define BCK 8

int logicPemantik = 0;

#define MAX6675_CS 5

#define MAX6675_SO 4

#define MAX6675_SCK 6

unsigned long previousMillis = 0;

unsigned long previousMillis1 = 0;

unsigned long currentMillis = 0;

int nodemStop = 0;

int upTimer, dwTimer, upSuhu, dwSuhu, ok, back;

int Timer = 60;

int Timer1 = 0;

int Suhu = 100;
```

```
int mulai = 0;

int Timerun = 0;

float temp = 0;

LiquidCrystal_I2C lcd(0x27, 16, 2);

//MAX6675 thermocouple(thermoCLK, thermoCS, thermoDO);

void setup() {

myservo.attach(A2);

pinMode(nodemstop, INPUT);

pinMode(A3, OUTPUT);

pinMode(upT, INPUT_PULLUP);

pinMode(dwT, INPUT_PULLUP);

pinMode(upS, INPUT_PULLUP);

pinMode(dwS, INPUT_PULLUP);

pinMode(OK, INPUT_PULLUP);

pinMode(BCK, INPUT_PULLUP);

pinMode(pemantik1, OUTPUT);

pinMode(pemantik2, OUTPUT);

Serial.begin(9600);

serial.begin(9600);

lcd.init();
```

```
lcd.backlight();

Serial.println("MAX6675 test");

// wait for MAX chip to stabilize

digitalWrite(pemantik1, HIGH);

digitalWrite(pemantik2, HIGH);

digitalWrite(A3, LOW);

myservo.write(135);

delay(500);

}

void loop() {

    nodemStop = analogRead(nodemstop);

    Serial.println(nodemStop);

    // serial.println("100");

    // Serial.print("C = ");

    // Serial.println(thermocouple.readCelsius());

    // temp = thermocouple.readCelsius();

    upTimer = digitalRead(upT);

    dwTimer = digitalRead(dwT);

    upSuhu = digitalRead(upS);

    dwSuhu = digitalRead(dwS);
```

```
ok = digitalRead(OK);

back = digitalRead(BCK);

if (upTimer == 0) {

    Timer = Timer + 1;

    delay(100);

}

if (dwTimer == 0) {

    Timer = Timer - 1;

    delay(100);

}

if (upSuhu == 0) {

    Suhu = Suhu + 1;

    delay(100);

}

if (dwSuhu == 0) {

    Suhu = Suhu - 1;

    delay(100);

}

if (ok == 0 && mulai == 0) {

    delay(100);
```

```
    mulai = 1;
}

if (nodemStop <= 200 && mulai == 2) {

    delay(100);

    // digitalWrite(pemantik1, HIGH);

    mulai = 0;
}

if (back == 0 && mulai == 2) {

    delay(100);

    // digitalWrite(pemantik1, HIGH);

    mulai = 0;
}

lcd.setCursor(0, 0); lcd.print(Timer); lcd.print("  ");
lcd.setCursor(9, 0); lcd.print(Suhu); lcd.print("  ");

Serial.print(upTimer);

Serial.print(" || ");

Serial.print(dwTimer);

Serial.print(" || ");

Serial.print(upSuhu);

Serial.print(" || ");

Serial.print(dwSuhu);
```

```
Serial.print(" || ");

Serial.print(ok);

Serial.print(" || ");

Serial.print(back);

Serial.print(" || ");

Serial.print(Timer);

Serial.print(" || ");

Serial.print(Timerun);

Serial.print(" || ");

Serial.print(currentMillis);

Serial.print(" || ");

Serial.print(previousMillis);

Serial.print(" || ");

Serial.print(Timer1);

Serial.print(" || ");

Serial.print(back);

Serial.print(" || ");

Serial.println(mulai);

// lcd.setCursor(0,0); lcd.print(Timer); lcd.print(" ");

if (mulai == 1) {

    digitalWrite(pemantik1, LOW);
```

```
delay(5000);

myservo.write(0);

delay(3000);

myservo.write(135);

previousMillis = millis();

previousMillis1 = millis();

Timerun = Timer - 1;

mulai = 2;

}

if (mulai == 2) {

    digitalWrite(A3, HIGH);

    currentMillis = millis();

    // Timerun = (Timer - 1) - ((currentMillis - previousMillis) / 60000);

    Timer1 = 59 - ((currentMillis - previousMillis1) / 1000);

    if (Timer1 < 0) {

        Timer1 = 59;

        Timerun = Timerun - 1;

        previousMillis1 = millis();

    }

    // temp = thermocouple.readCelsius();

    temp = readThermocouple();
```

```
delay(250);

// Timerun = Timerun / 1000;

lcd.setCursor(10, 1); lcd.print(temp); lcd.print(" ");

lcd.setCursor(0, 1); lcd.print(Timerun); lcd.print(" ");

lcd.setCursor(3, 1); lcd.print(":");

lcd.setCursor(4, 1); lcd.print(Timer1); lcd.print(" ");

if (Timerun == 0 && Timer1 == 0) {

    digitalWrite(pemantik1, HIGH);

    lcd.clear();

    mulai = 0;

}

serial.println(temp * 100);

if (temp >= Suhu) {

    digitalWrite(pemantik1, HIGH);

    digitalWrite(pemantik2, LOW);

    logicPemantik = 0;

}

else if (temp < (Suhu - 3)) {

    digitalWrite(pemantik2, HIGH);

    digitalWrite(pemantik1, LOW);
```

```
if (logicPemantik == 0) {  
  
    delay(5000);  
  
    myservo.write(20);  
  
    delay(3000);  
  
    myservo.write(90);  
  
    logicPemantik = 1;  
  
    }  
  
    }  
  
    }  
  
if (mulai == 0) {  
  
    digitalWrite(A3, LOW);  
  
    digitalWrite(pemantik1, HIGH);  
  
    digitalWrite(pemantik2, HIGH);  
  
    lcd.setCursor(0, 1); lcd.print("      ");  
  
    }  
  
    }  
  
double readThermocouple() {
```

```
uint16_t v;

pinMode(MAX6675_CS, OUTPUT);

pinMode(MAX6675_SO, INPUT);

pinMode(MAX6675_SCK, OUTPUT);

digitalWrite(MAX6675_CS, LOW);

delay(1);

// Read in 16 bits,

// 15 = 0 always

// 14..2 = 0.25 degree counts MSB First

// 2 = 1 if thermocouple is open circuit

// 1..0 = uninteresting status

v = shiftIn(MAX6675_SO, MAX6675_SCK, MSBFIRST);

v <<= 8;

v |= shiftIn(MAX6675_SO, MAX6675_SCK, MSBFIRST);

digitalWrite(MAX6675_CS, HIGH);

if (v & 0x4)

{
```

```
// Bit 2 indicates if the thermocouple is disconnected

return NAN;

}

// The lower three bits (0,1,2) are discarded status bits

v >>= 3;

// The remaining bits are the number of 0.25 degree (C) counts

return v * 0.25;

}
```

No. Dok. :	Tgl. Berlaku :	No. Rev. :
	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN,</b> <b>RISET DAN TEKNOLOGI</b> <b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</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>	
<b>REVISI TUGAS AKHIR (TA)</b>		

Dosen Penguji : Herlambang Saputra, Ph.D  
 Nama Mahasiswa : Try Andrew Nugroho  
 NIM : 061930701640  
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer / DIII Teknik Komputer  
 Judul LA/ Skripsi : Rancang Bangun Sistem Kendali Alat Pengereng Kemplang Otomatis Menggunakan Sensor Suhu Berbasis Arduino Atmega

No	Uraian Revisi	Paraf
1.	Perbaiki gambar -	
2.	Perbaiki gambar -	
3.	Perbaiki flow chart -	
4.	Perbaiki label III -	

Palembang, ..... 10-8-2021 .....  
 Dosen Penguji

  
 (Herlambang Saputra, Ph.D)

No. Dok. : 	Tgl. Berlaku : <b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN,          RISET DAN TEKNOLOGI          POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</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>	No. Rev. :  
<b>REVISI TUGAS AKHIR (TA)</b>		

Dosen Penguji : Mustaziri, S.T., M.Kom  
 Nama Mahasiswa : Try Andrew Nugroho  
 NIM : 061930701640  
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer / DIII Teknik Komputer  
 Judul LA/ Skripsi : Rancang Bangun Sistem Kendali Alat Pengering Kemplang Otomatis Menggunakan Sensor Suhu Berbasis Arduino Atmega

No	Uraian Revisi	Paraf
1	Tata tulis harus konsisten sbtu ke arang di cetak ulang	4
2	Jangka atau kata pencilis pada lepara ke	1
3	latur belakang di perbaiki	2
4	Batas masalah di perbaiki	3
5	Gamma dan manfaat di perbaiki	3
6	Bab II sebagai mengutip kerangka konsep pada nomor 5 atau terakhi kerangka konsep	7
2	Flow chart dan Blok Diagram	1
0	Tambahkan parameter pengujian	2
9	Pengujian di perbaiki	
10	Kecepatan di perbaiki	

Palembang, .....

Dosen Penguji,

*M*

(Mustaziri, S.T., M.Kom)

No. Dok. : 	Tgl. Beraku : <b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN,          RISET DAN TEKNOLOGI          POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</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>	No. Rev. :  
<b>REVISI TUGAS AKHIR (TA)</b>		

Dosen Penguji : M. Miftakhul Amin, S.Kom,M.Eng  
 Nama Mahasiswa : Try Andrew Nugroho  
 NIM : 061930701640  
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer / DIII Teknik Komputer  
 Judul LA/ Skripsi : Rancang Bangun Sistem Kendali Alat Pengering Kempang Otomatis Menggunakan Sensor Suhu Berbasis Arduino Atmega

No	Uraian Revisi	Paraf
	<p>- Konsistensi dalam penulisan kutipan</p>	<p>A.</p>

Palembang, .....  
 Dosen Penguji,

(M. Miftakhul Amin, S.Kom,M.Eng )

No. Dok. :	Tgl. Berlaku :	No. Rev. :
	<p align="center"> <b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN,</b>  <b>RISET DAN TEKNOLOGI</b>  <b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</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>REVISI TUGAS AKHIR (TA)</b>		

Dosen Penguji : Ahyar Supani, S.T,M.T  
 Nama Mahasiswa : Try Andrew Nugroho  
 NIM : 061930701640  
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer / DIII Teknik Komputer  
 Judul LA/ Skripsi : Rancang Bangun Sistem Kendali Alat Pengering Kemplang Otomatis Menggunakan Sensor Suhu Berbasis Arduino Atmega

No	Uraian Revisi	Paraf
	Revisi Gal I. tyvan :	

Palembang, .....  
 Dosen Penguji,

  
 (Ahyar Supani, S.T,M.T)

No. Dok. :	Tgl. Berlaku :	No. Rev. :
	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</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>	
<b>REVISI TUGAS AKHIR (TA)</b>		

Dosen Penguji : Ervi Cofriyanti M.TI, S.Si., M.T.I.  
 Nama Mahasiswa : Try Andrew Nugroho  
 NIM : 061930701640  
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer / DIII Teknik Komputer  
 Judul LA/ Skripsi : Rancang Bangun Sistem Kendali Alat Pengering Kemplang Otomatis Menggunakan Sensor Suhu Berbasis Arduino Atmega

No	Uraian Revisi	Paraf
1	Judul Bab III : Rancang Bangun	Ef 6/9 2022
2	Perbaiki flowchart	Ef 6/9 2022
3	Perbaiki diagram blok	Ef 6/9 2022
4	Perbaiki hal 26 : Judul pengggg kemplang, bukan kemplang	Ef 6/9 2022

10/8/2022  
 Palembang, .....

Dosen Penguji,

  
 S.Si., M.T.I  
 (Ervi Cofriyanti M.TI)



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

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



**PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR (LA)**

Nama : Try Andrew Nugroho  
NIM : 061930701740  
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/DIII-Teknik Komputer  
Judul Laporan LA : Rancang Bangun Sistem Kendali Alat Pengering Otomat  
Menggunakan Sensor Suhu Berbasis Mikrokontroler

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir (LA) yang diseminarkan pada hari ..... tanggal ..... bulan ..... tahun ..... . Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penilai yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penilai *)	Tanggal	Tanda Tangan
		Ahyar Supani, S.T., M.T		
	Aa	Herlambang Saputra, Ph.D	18/9-22	
	bk Aa	Mustaziri, S.T., M.Kom	8/9 22	
	Ace	M. Miftakul Amin, S.Kom., M.Eng	8/9 22	
	Acc	Ervi Cofriyanti, S.Si., M.T.I	6/9 2022	

Palembang, .....

Ketua Penilai \*\*)

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

196802111992031002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

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



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Judul Laporan Akhir : RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI ALAT  
PENERING KEMPLANG OTOMATIS  
MENGUNAKAN SENSOR SUHU BERBASIS  
ARDUINO ATMEGA

Nama Mahasiswa : Try Andrew Nugroho

NPM : 061930701640

Jurusan : Teknik Komputer

Dosen Pembimbing : Slamet Widodo, S.Kom., M.Kom.

NIP : 197305162002121001

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1		Revisi BAB I latar belakang	
		dan judul	
		Revisi BAB 2 Permetasi 3, 4, 5	
		Revisi BAB 2 : sumber teori	
		Teori IOT ?	
		Revisi BAB III. Diagram perancangan alat pengisian ?	

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
		revisi BAB III lengkap: kerja	
		Perencanaan Meas	
		BAB IV: Buat pengujian kerja Meas berdasarkan kompleksitas	
		BAB V: Revisi simpulan kerja sesuai pada Meas	
	05/08/2022	ACC BAB III, IV, V, VI	

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Komputer



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



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

**Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139**

**Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918**

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



**LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR**

Judul Laporan Akhir : **RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI ALAT  
PENGERING KEMPLANG OTOMATIS  
MENGUNAKAN SENSOR SUHU BERBASIS  
ARDUINO ATMEGA**

Nama Mahasiswa : **Try Andrew Nugroho**

NPM : **061930701640**

Jurusan : **Teknik Komputer**

Dosen Pembimbing : **Alan Novi Tompunu, S.T., M.T.**

NIP : **197611082000031002**

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing

No. Dok. : F-PBM-16

Tgl. Berlaku :

No. Rev. : 00

	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI</b>	
	<b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b> Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : <a href="http://www.polisriwijaya.ac.id">www.polisriwijaya.ac.id</a> E-mail : <a href="mailto:info@polsri.ac.id">info@polsri.ac.id</a>	
<b>KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)</b>		

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

**Pihak Pertama**

Nama : Try Andrew Nugroho  
NIM : 061930701640  
Jurusan : Teknik Komputer  
Program Studi : D-III Teknik Komputer

**Pihak Kedua**

Nama : Alan Novi Tomponu, S.T., M.T.  
NIP : 197611082000031002  
Jurusan : Teknik Komputer  
Program Studi : D-III Teknik Komputer

Pada hari ini Selasa tanggal 21 Juni 2022 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Rabu pukul 14.00, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Pihak Pertama,

(Try Andrew Nugroho)  
NIM 061930701640

Palembang,

Pihak Kedua,

(Alan Novi Tomponu, S.T., M.T.)  
NIP 197611082000031002

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



**KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)**

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

**Pihak Pertama**

Nama : Try Andrew Nugroho  
 NIM : 061930701640  
 Jurusan : Teknik Komputer  
 Program Studi : DIII Teknik Komputer

**Pihak Kedua**

Nama : Slamet Widodo, S.Kom., M.Kom.  
 NIP : 197305162002121001  
 Jurusan : Teknik Komputer  
 Program Studi : DIII Teknik Komputer

Pada hari ini ..... tanggal ..... telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

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

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

Pihak Pertama,

(Try Andrew Nugroho)  
 NIM 061930701640

Palembang,

Pihak Kedua,

(Slamet Widodo, S.Kom., M.Kom.)  
 NIP 197305162002121001

Mengetahui,  
 Ketua Jurusan

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

No. Dok. : Form 015.31/F-PBM-31

No. Rev. : 00



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



**SURAT KETERANGAN BEBAS ADMINISTRASI**

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa,

Nama : Try Andrew Nugroho

NIM : 061930701640

Kelas : 6 CF

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	Keterangan
1.	Laboratorium	Muhammad Wahyudi, S.Kom	Kepala Laboratorium		
2.	Bengkel	Willy Andre, S.Kom	Kepala Bengkel		
3.	Kompensasi	Asnaini, S.E., M.Si	Pengadministrasi Jurusan		
4.	Perpustakaan Polsri	Ir. Abdul Rahman, M.T	Kepala Perpustakaan		
5.	Perpustakaan Jurusan	Saidi, S.E	Kasi Perpustakaan		
6.	Pembimbingan Laporan Akhir	Slamet Widodo, S.Kom., M.Kom	Pembimbing I		
		Alan Novi Tomponu, S.T., M.T	Pembimbing II		9/22. /9

Demikian surat keterangan ini agar dapat digunakan seperlunya.

Palembang, 2022  
Ketua Jurusan Teknik Komputer

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



**BUKTI TELAH MENYERAHKAN LAPORAN AKHIR / SKRIPSI  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

Nama Mahasiswa : Try Andrew Nugroho  
NIM : 061930701640  
Kelas : 6CF  
6 CF Judul Laporan Akhir / Skripsi : Rancang Bangun Sistem Kendali Alat Pengering Kemplang Otomatis Menggunakan Sensor Suhu Berbasis Mikrokontroler

NO.	YANG MENERIMA	TANGGAL DISERAHKAN	TANDA TANGAN
1.	Pembimbing I		1.
2.	Pembimbing II	19/9 22	2.
3.	Perpustakaan Politeknik Negeri Sriwijaya		3.
4.	Perpustakaan Jurusan Teknik Komputer		4.

Palembang, 2022  
Ketua Jurusan Teknik Komputer

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





