

## LAMPIRAN

```
// #define BLYNK_TEMPLATE_ID "TMPL6tgR8OhS-"
// #define BLYNK_TEMPLATE_NAME "kotakamaliOT"
// #define BLYNK_AUTH_TOKEN "EwXGepCzvhV7I9jJfnMjGhI_pruYTVrw"
#define BLYNK_TEMPLATE_ID "TMPL6XjJNyvBc"
#define BLYNK_TEMPLATE_NAME "Kotak Amal IoT"
#define BLYNK_AUTH_TOKEN "-261nDiJQvC_sqI9NnyKBbNLP4iNleVh"

#include <Adafruit_Fingerprint.h>
#include <HardwareSerial.h>
#include <Wire.h>
#include <LiquidCrystal_I2C.h>
#include <BlynkSimpleEsp32.h>
#include <WiFi.h>
#include <WiFiClient.h>
#include <ESP32Servo.h>

// Inisialisasi objek untuk fingerprint sensor

// #define RX_PIN 16
// #define TX_PIN 17
// HardwareSerial mySerial(2);
Adafruit_Fingerprint finger = Adafruit_Fingerprint(&Serial2);

// Inisialisasi LCD I2C
LiquidCrystal_I2C lcd(0x27, 16, 2);
BlynkTimer timer;
```

Servo kuncipintu;

// Inisialisasi Pin

const int buzzerPin = 13;

const int magneticSensorPin = 34;

// const int servopin = 18;

const int Trigpin = 2;

const int Echopin = 4;

const int espcam1 = 5;

const int espcam2 = 25;

const int espcam3 = 33;

const int espcam4 = 32;

bool isDoorClosed;

int cm, pulse;

int counter = 0;

int failedAttempts = 0;

bool alarmActive = false;

unsigned long alarmStartTime = 0;

unsigned long waktuultrasonic = 0;

//wifi setup

char ssid[] = "kotakamaliot"; //Enter Your SSID

char passwordwifi[] = "kotakamaliot"; //Enter Your Password

//end wifi setup

unsigned long timerwifi;

int bukapintu;

```
int ambilfoto;

void setup() {
  // Inisialisasi Serial
  Serial.begin(115200);
  while (!Serial);
  delay(10);

  // Inisialisasi LCD
  lcd.init();
  lcd.backlight();

  // Inisialisasi fingerprint sensor
  finger.begin(57600);
  if (finger.verifyPassword()) {
    Serial.println("Sensor sidik jari ditemukan.");
    lcd.setCursor(0, 0);
    lcd.print("Sensor sidikjari");
    lcd.setCursor(0, 1);
    lcd.print(" --CONNECTED-- ");
  } else {
    Serial.println("Sensor sidik jari tidak ditemukan, pastikan koneksi sudah benar.");
    lcd.setCursor(0, 0);
    lcd.print("Sensor sidikjari");
    lcd.setCursor(0, 1);
    lcd.print("--DISCONNECTED--");
    while (1) { delay(1); }
```

```
}  
delay(1000);  
lcd.clear();  
  
Serial.println(F("Reading sensor parameters"));  
finger.getParameters();  
Serial.print(F("Status: 0x")); Serial.println(finger.status_reg, HEX);  
Serial.print(F("Sys ID: 0x")); Serial.println(finger.system_id, HEX);  
Serial.print(F("Capacity: ")); Serial.println(finger.capacity);  
Serial.print(F("Security level: ")); Serial.println(finger.security_level);  
Serial.print(F("Device address: ")); Serial.println(finger.device_addr, HEX);  
Serial.print(F("Packet len: ")); Serial.println(finger.packet_len);  
Serial.print(F("Baud rate: ")); Serial.println(finger.baud_rate);  
  
// Inisialisasi pin  
pinMode(buzzerPin, OUTPUT);  
pinMode(espcam1, OUTPUT);  
pinMode(espcam2, OUTPUT);  
pinMode(espcam3, OUTPUT);  
pinMode(espcam4, OUTPUT);  
pinMode(Trigpin, OUTPUT);  
pinMode(Echopin, INPUT);  
pinMode(magneticSensorPin, INPUT_PULLUP);  
kuncipintu.attach(18);  
kuncipintu.write(0);  
digitalWrite(espcam1, LOW);  
digitalWrite(espcam2, LOW);  
digitalWrite(espcam3, LOW);
```

```
digitalWrite(espcam4, LOW);
digitalWrite(buzzerPin, HIGH);

// Tampilkan pesan awal
lcd.setCursor (0, 0);
lcd.print(F("INISIALISASI I/O"));
Serial.println("INISIALISASI I/O");

delay(1500);

digitalWrite(buzzerPin, LOW);
Serial.print("Connecting");
lcd.setCursor (0, 0);
lcd.print(F("Connecting Wi-Fi"));
lcd.setCursor (0, 1);

Blynk.begin(BLYNK_AUTH_TOKEN, ssid, passwordwifi);
// Inisialisasi koneksi WiFi
// while (WiFi.status() != WL_CONNECTED)
// {
//   delay(200); -
//   if (++counter > 50)
//     ESP.restart();
//   Serial.print( "." );
// }

Serial.println("Connected to WiFi");
lcd.setCursor (0, 1);
```

```
lcd.print(" --CONNECTED-- ");
delay (2000);
lcd.clear();

lcd.setCursor (0, 0);
lcd.print(F("Connecting BLYNK"));
lcd.setCursor (0, 1);
lcd.print(" --CONNECTED-- ");
delay (2000);
lcd.clear();

Serial.println();
Serial.println("Wi-Fi & Telegram");
Serial.println(" --Connected-- ");

lcd.setCursor (0, 0);
lcd.print(F("Wi-Fi & Telegram"));
lcd.setCursor (0, 1);
lcd.print(F(" --CONNECTED-- "));
delay (2000);
lcd.clear();
}

void loop() {

  Blynk.run();

  if (alarmActive) {
```

```

// Jika alarm aktif, periksa apakah waktu alarm telah habis
if (millis() - alarmStartTime >= 30000) {
    // Matikan buzzer dan reset alarm
    Blynk.virtualWrite(V1, 0);
    digitalWrite(buzzerPin, LOW);
    alarmActive = false;
    lcd.clear();
}
return; // Alarm aktif, hentikan eksekusi loop
}

if (millis() - waktuultrasonic >= 500){
    digitalWrite(Trigpin,LOW);
    delayMicroseconds(2);
    digitalWrite(Trigpin, HIGH);
    delayMicroseconds(10);
    digitalWrite(Trigpin, LOW);
    pulse = pulseIn(Echopin, HIGH);
    cm = pulse * 0.034 / 2;

    Serial.print("Jarak (cm) : ");
    Serial.println(cm);

    waktuultrasonic = millis();
}

// Cek status pintu
isDoorClosed = digitalRead(magneticSensorPin) == LOW;

```

```

if (isDoorClosed) {
  lcd.setCursor(0, 0);
  lcd.print("Pintu Terkunci ");
  Blynk.virtualWrite(V1, "PINTU TERKUNCI");
  kuncipintu.write(90);
} else {
  lcd.setCursor(0, 0);
  lcd.print(" Pintu Terbuka ");
  lcd.setCursor(0,1);
  lcd.print("-----");
  kuncipintu.write(0);
  Blynk.virtualWrite(V1, "PINTU TERBUKA");
}

```

// Periksa sidik jari jika pintu tertutup

```

if (isDoorClosed) {
  if (digitalRead(magneticSensorPin) == HIGH) {
    lcd.clear();
    lcd.setCursor(0, 0);
    lcd.print("Dibuka Paksa!!!");
    lcd.setCursor(0, 1);
    lcd.print("Alarm Aktif ");
    delay(2000);
    digitalWrite(espcam1, HIGH);
    digitalWrite(espcam2, HIGH);
    digitalWrite(espcam3, HIGH);
    digitalWrite(espcam4, HIGH);
    delay(500);
  }
}

```



```

digitalWrite(espcam1, LOW);
digitalWrite(espcam2, LOW);
digitalWrite(espcam3, LOW);
digitalWrite(espcam4, LOW);

triggerAlarm();
}
lcd.setCursor(0, 1);
lcd.print("Isi box= ");

if (cm < 7){
    Blynk.logEvent("kotak_amal_penuh", "KOTAK AMAL TELAH PENUH,
HARAP SEGERA KOSONGKAN KEMBALI");
    lcd.print("PENUH!!!");
    Blynk.virtualWrite(V2, "ISI KOTAK AMAL PENUH");
}
else if (cm >=7 && cm < 20) {
    lcd.print("setengah");
    Blynk.virtualWrite(V2, "ISI KOTAK AMAL SETENGAH");
}
else {
    lcd.print("kosong ");
    Blynk.virtualWrite(V2, "ISI KOTAK AMAL KOSONG");
}

if (finger.getImage() == FINGERPRINT_OK){
Serial.println("image taken");
    if (finger.image2Tz() == FINGERPRINT_OK) {

```

```
Serial.println("Image Converted") ;
if(finger.fingerSearch() == FINGERPRINT_OK) {
  Serial.println("Found a print match!");
  Blynk.virtualWrite(V2, 1);
  lcd.clear();
  lcd.setCursor(0, 0);
  lcd.print("Akses Diterima ");
  lcd.setCursor(0, 1);
  lcd.print("ID: "); lcd.print(finger.fingerID);
  delay(1500);
  lcd.clear();
  lcd.setCursor(0, 0);
  lcd.print("Send Notif Blynk");
  Blynk.logEvent("aksesgranted", "Akses diterima, ID: " +
String(finger.fingerID));
  lcd.clear();
  kuncipintu.write(0); // Buka kunci pintu
  lcd.setCursor(0, 0);
  lcd.print(" SYSTEM UNLOCK ");
  lcd.setCursor(0, 1);
  lcd.print(" WELCOME ");
  delay(10000); // Biarkan pintu terbuka selama 10 detik
  lcd.clear();
  lcd.setCursor(0,0);
  lcd.print(" Locking DOOR ");
  delay(2000); // Tunda untuk menampilkan pesan
  // kuncipintu.write(90); // Kunci kembali pintu
  failedAttempts = 0; // Reset hitungan percobaan gagal
```

```
Blynk.virtualWrite(V2, 0);
delay(1000);
lcd.clear();
lcd.setCursor(0, 0);
lcd.print(isDoorClosed ? "Pintu Terkunci" : "Pintu Terbuka");
}
else if (finger.fingerSearch() == FINGERPRINT_NOTFOUND) {
  Serial.println("Did not find a match");
  lcd.setCursor(0, 0);
  lcd.print(" data Finger ");
  lcd.setCursor(0,1);
  lcd.print("Tidak Ditemukan ");
  delay(500);
  lcd.clear();

  failedAttempts++;
  if (failedAttempts >= 3) {
    digitalWrite(espcam1, LOW);
    digitalWrite(espcam2, LOW);
    digitalWrite(espcam3, LOW);
    digitalWrite(espcam4, LOW);
    lcd.clear();
    lcd.setCursor(0, 0);
    lcd.print("Akses Ditolak ");
    lcd.setCursor(0, 1);
    lcd.print("Alarm Aktif ");
    delay(1000);
    digitalWrite(espcam1, HIGH);
```

```

    triggerAlarm();
    // return; // Alarm aktif, hentikan eksekusi loop
}

else {
    Blynk.virtualWrite(V1, 1);
    lcd.clear();
    lcd.setCursor(0, 0);
    lcd.print("Akses Ditolak ");
    lcd.setCursor(0, 1);
    lcd.print("Percobaan: ");
    lcd.print(failedAttempts);
    Blynk.logEvent("aksesdenied", "Akses ditolak, Percobaan: " +
String(failedAttempts));
    delay(1000); // Tunda untuk menampilkan pesan
    Blynk.virtualWrite(V1, 0);
    lcd.clear();
    lcd.setCursor(0, 0);
    lcd.print(isDoorClosed ? "Pintu Terkunci" : "Pintu Terbuka");
}
}

else {
    Serial.println("unknown error");
}
}

else {
    Serial.println("fail take fingerprint!!!");
}
}

```

```
    }  
  }  
  // else {  
  //   Serial.println("Sidik Jari Tidak ditemukan");  
  // }  
  
}  
}
```

```
BLYNK_WRITE(V0) {  
  bukapintu = param.asInt();  
  if (bukapintu == 1) {  
    lcd.clear();  
    Blynk.virtualWrite(V2, 1);  
    lcd.setCursor(0, 0);  
    lcd.print(" OPENED FROM ");  
    lcd.setCursor(0, 1);  
    lcd.print(" BLYNK ");  
    kuncipintu.write(0);  
    delay(5000);  
    lcd.clear();  
    lcd.setCursor(0,0);  
    lcd.print(" Locking DOOR ");  
    delay(2000); // Tunda untuk menampilkan pesan  
    kuncipintu.write(90);  
    Blynk.virtualWrite(bukapintu, 0);  
    Blynk.virtualWrite(V2, 0);  
  }  
}
```

```
}
```

```
BLYNK_WRITE(V3) {  
  ambilfoto = param.asInt();  
  if (ambilfoto == 1) {  
    digitalWrite(espcam1, HIGH);  
    digitalWrite(espcam2, HIGH);  
    digitalWrite(espcam3, HIGH);  
    digitalWrite(espcam4, HIGH);  
    delay(500);  
    digitalWrite(espcam1, LOW);  
    digitalWrite(espcam2, LOW);  
    digitalWrite(espcam3, LOW);  
    digitalWrite(espcam4, LOW);  
    Blynk.virtualWrite(ambilfoto, 0);  
  }  
}
```

```
void getFingerprintID() {  
  if (finger.getImage() == FINGERPRINT_OK){  
    Serial.println("image taken");  
    if (finger.image2Tz() == FINGERPRINT_OK) {  
      Serial.println("Image Converted") ;  
      if(finger.fingerSearch() == FINGERPRINT_OK) {  
        Serial.println("Found a print match!");  
        lcd.clear();  
        lcd.setCursor(0, 0);  
        lcd.print("Akses Diterima ");  
      }  
    }  
  }  
}
```

```

    lcd.setCursor(0, 1);
    lcd.print("ID: "); lcd.print(finger.fingerID);
    Blynk.logEvent("aksesaccept", "Akses diterima, ID: " +
String(finger.fingerID));
    kuncipintu.write(0); // Buka kunci pintu
    delay(5000); // Biarkan pintu terbuka selama 5 detik
    kuncipintu.write(90); // Kunci kembali pintu
    delay(2000); // Tunda untuk menampilkan pesan
    failedAttempts = 0; // Reset hitungan percobaan gagal
    lcd.clear();
    lcd.setCursor(0, 0);
    lcd.print(isDoorClosed ? "Pintu Terkunci" : "Pintu Terbuka");
}
else if (finger.fingerSearch() == FINGERPRINT_NOTFOUND) {
    Serial.println("Did not find a match");
    lcd.setCursor(0, 0);
    lcd.print(" data Finger ");
    lcd.setCursor(0,1);
    lcd.print("Tidak Ditemukan ");
    delay(500);
    lcd.clear();

    failedAttempts++;
    if (failedAttempts >= 3) {
        lcd.clear();
        lcd.setCursor(0, 0);
        lcd.print("Akses Ditolak ");
        lcd.setCursor(0, 1);

```

```
    lcd.print("Alarm Aktif  ");
    triggerAlarm();
    // return; // Alarm aktif, hentikan eksekusi loop
}

else {
    lcd.clear();
    lcd.setCursor(0, 0);
    lcd.print("Akses Ditolak ");
    lcd.setCursor(0, 1);
    lcd.print("Percobaan: ");
    lcd.print(failedAttempts);
    delay(2000); // Tunda untuk menampilkan pesan
    lcd.clear();
    lcd.setCursor(0, 0);
    lcd.print(isDoorClosed ? "Pintu Terkunci" : "Pintu Terbuka");
}
}

else {
    Serial.println("unknown error");
}
}

else {
    Serial.println("fail take fingerprint!!!");
}
}

else {
```



```
    Serial.println("Fingerprint tidak dikenali");
}
// found a match!
// Serial.print("Found ID #"); Serial.print(finger.fingerID);
// Serial.print(" with confidence of "); Serial.println(finger.confidence);
}
```

```
void triggerAlarm() {
    // Aktifkan buzzer dan setel waktu alarm
    digitalWrite(buzzerPin, HIGH);
    Blynk.virtualWrite(V1, 1);
    alarmStartTime = millis();
    alarmActive = true;
    lcd.setCursor(0, 0);
    lcd.print("SYSTEM LOCKED!!!");
    lcd.setCursor(0, 1);
    lcd.print("-----");
    Blynk.logEvent("alarmtrue", "Alarm Aktif!!!");
}
```



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN TEKNIK KOMPUTER

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

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



**SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)**

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

**Pihak Pertama**

Nama : Istiqomah Hikmawati  
NIM : 062130701758  
Jurusan : Teknik Komputer  
Program Studi : D3 Teknik Komputer

**Pihak Kedua**

Nama : Ir. Ahmad Bahri Joni Malyan, M.Kom.  
NIP : 196007101991031001  
Jurusan : Teknik Komputer  
Program Studi : D3 Teknik Komputer

Pada hari ini ~~kamis~~... tanggal ~~16~~.. bulan ~~Februari~~ tahun ~~2024~~ telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari ~~Selasa~~.. pukul ~~09:00~~....., tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Palembang, Juli 2024

Pihak Pertama,

**Istiqomah Hikmawati**  
NIM. 062130701758

Pihak Kedua,

**Ir. Ahmad Bahri Joni Malyan, M.Kom.**  
NIP. 196007101991031001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan

**Azwardi, S.T., MT.**  
NIP 197005232005011004



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN TEKNIK KOMPUTER

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

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



### SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

#### Pihak Pertama

Nama : Istiqomah Hikmawati  
NIM : 062130701758  
Jurusan : Teknik Komputer  
Program Studi : D3 Teknik Komputer

#### Pihak Kedua

Nama : Dr. M. Miftakul Amin, S.Kom., Eng.  
NIP : 197912172012121001  
Jurusan : Teknik Komputer  
Program Studi : D3 Teknik Komputer

Pada hari ini ~~Selasa~~ tanggal 20 bulan Agustus tahun 2024, telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari ~~kami~~ pukul 10:00....., tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Pihak Pertama,

Istiqomah Hikmawati  
NIM. 062130701758

Palembang, Juli 2024

Pihak Kedua,

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

Mengetahui,  
Ketua Jurusan

Azwardi, S.T., MT.  
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 BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun Sistem Keamanan Kotak Amal Berbasis IOT

Nama : Istiqomah Hikmawati

NIM : 062130701758

Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/ Teknik Komputer (DIII)

Dosen Pembimbing : Ir. Ahmad Bahri Joni Malyan M.Kom.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Paraf
1	28 Mei 2024	Konsultasi permasalahan/judul	✓
2	4 Juni 2024	- Revisi permasalahan (Bab I)	✓
3	11 Juni 2024	- Revisi Bab II	✓
4	18 Juni 2024	- Revisi Bab III	✓
5	25 Juni 2024	- Revisi Blok diagram (Bab III) - Lanjutkan ke Bab IV	✓
6	2 Juli 2024	- Acc Bab IV - Lanjutkan ke Bab V	✓
7	9 Juli 2024	Acc Bab IV & V	✓
8	16 Juli 2024	cek untuk ujian	✓

--	--	--	--

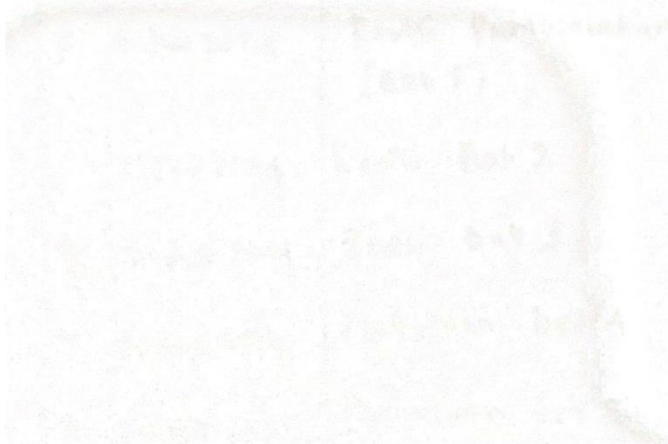
Palembang,

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.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 Keamanan Kotak Amal Berbasis IOT  
Nama : Istiqomah Hikmawati  
NIM : 062130701758  
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/ Teknik Komputer (DIII)  
Dosen Pembimbing : M. Miftakul Amin, S.Kom., M.Eng.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Paraf
1.	30 Juni 2024	Konsultasi Permasalahan / Judul	
2.	6 Juli 2024	- Revisi Permasalahan (Bab I)	
3.	13 Juli 2024	Revisi Bab 2	
4.	13 Juli 2024	Revisi Bab 3	
5.	20 Juli 2024	Pengajuan Bab 4	
6.	20 Juli 2024	Pengajuan Bab 5	
7.	25 Juli 2024	Acc Bab 4	

8.	29 Juli 2024	ACC Bab 5	
----	--------------	-----------	---

Palembang,


Ketua Jurusan Teknik Komputer




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

No. Dok. :	Tgl. Beraku :	No. Rev. :
	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, 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 : Slamet Widodo, M.Kom.  
 Nama Mahasiswa : Istiqomah Hikmawati  
 NIM : 062130701758  
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer/D3 Teknik Komputer  
 Judul LA/ Skripsi : Rancang Bangun Sistem Keamanan Kotak Amal Masjid Berbasis IOT

No	Uraian Revisi	Paraf
1	Revisi: Camera fitur in built pada objek catok amal	
2	Camera fitur in built	


Palembang,  
 Dosen Penguji,

  
 ( ..... )



No. Dok. :	Tgl. Berlaku :	No. Rev. :
	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, 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 : Adi Sutrisman, S.Kom., M.Kom.  
 Nama Mahasiswa : Istiqomah Hikmawati  
 NIM : 062130701758  
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer/D3 Teknik Komputer  
 Judul LA/ Skripsi : Rancang Bangun Sistem Keamanan Kotak Amal Masjid Berbasis IOT

No	Uraian Revisi	Paraf
-	Tambahkan lampiran kode program	


Palembang, 30-Juli-2024

Dosen Penguji,

  
 (.....Adi.....Sutrisman)


No. Dok. :	Tgl. Berlaku :	No. Rev. :
	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI</b> <b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b> Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414 <b>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>	
<b>REVISI TUGAS AKHIR (TA)</b>		

Dosen Penguji : Isnainy Azro, M.Kom.  
 Nama Mahasiswa : Istiqomah Hikmawati  
 NIM : 062130701758  
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer/D3 Teknik Komputer  
 Judul LA/ Skripsi : Rancang Bangun Sistem Keamanan Kotak Amal Masjid Berbasis IOT


No	Uraian Revisi	Paraf
1	tt tulis di ekr , judul tabel dipinangis	

Palembang,  
 Dosen Penguji,

  
 ( ..... )

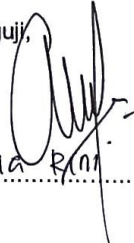
No. Dok. :	Tgl. Berlaku :	No. Rev. :
	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI</b> <b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b> Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139. Telp. 0711-353414 Website : <a href="http://www.polsri.ac.id">www.polsri.ac.id</a> E-mail : <a href="mailto:info@polsri.ac.id">info@polsri.ac.id</a>	 
<b>REVISI TUGAS AKHIR (TA)</b>		



Dosen Penguji : Arsia Rini, S.Kom., M.Kom.  
 Nama Mahasiswa : Istiqomah Hikmawati  
 NIM : 062130701758  
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer/D3 Teknik Komputer  
 Judul LA/ Skripsi : Rancang Bangun Sistem Keamanan Kotak Amal Masjid Berbasis IOT

No	Uraian Revisi	Paraf
	Abstrak latar Belakang Penulisan flowchart	

Palembang,





Dosen Penguji,

  
 ( ..... Arsia Rini ..... )


	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI</b> <b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JURUSAN TEKNIK KOMPUTER</b> Jalan Sriwijaya 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>PELAKSANAAN REVISI UJIAN TUGAS AKHIR</b>	

Nama Mahasiswa : Istiqomah Hikmawati  
 NIM : 062130701758  
 Jurusan /Program Studi : Teknik Komputer / DIII Teknik Komputer  
 Judul LA/ Skripsi : Rancang Bangun Sistem Keamanan Kotak Amal Berbasis IOT.

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Tugas Akhir yang diujikan pada hari Selasa tanggal 30 bulan 7 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	Slamet Widodo, M.Kom.	12/8 '24	
2.	ok	Adi Sutrisman, S.Kom., M.Kom.	2/8 -24	
3.	ok	Isnainy Azro, M.Kom	12/8 '24	
4.	ok	Arsia Rini, S.Kom., M.Kom.	6/8 '24	

Palembang, Agustus 2024  
 Ketua Penguji,

  
**Slamet Widodo, M.Kom.**  
 NIP. 197305162002121001