



Unipa Surabaya

LAMPIRAN




UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
 Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK









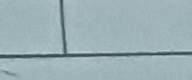
KAMPUS II: Jl Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234
 Website : www.ft.unipasby.ac.id E-mail : ft@unipasby.ac.id

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Form Skripsi-03

Nama	: Habib Maulana	
NIM	: 193600050	
Program Studi	: Teknik Elektro	
Pembimbing	: Atmiasri, S.T., M.T.,	
Periode Bimbingan	: Gasal/Genap*) Tahun 2022 / 2023	
Judul Skripsi	Rancang Bangun Sistem Pencegahan Dini Kebakaran Akibat Kebocoran Gas LPG Berbasis Internet of Things (IoT) Dengan Modul NodeMCU ESP8266	

KEGIATAN KONSULTASI / BIMBINGAN

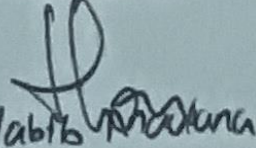
No	Tanggal	Materi pembimbingan	Keterangan	Paraf
1.	24 April 2023	Konsultasi Judul dan Proposal	Acc	
2.	26 April 2023	Bimbingan Bab I	Acc	
3.	3 Mei 2023	Bimbingan Bab II	Acc	
4.	10 Mei 2023	Bimbingan Bab III	Acc	
5.	17 Mei 2023	Bimbingan Bab IV	Acc	
6.	24 Mei 2023	Bimbingan Bab V	Acc	
7.	31 Mei 2023	Bimbingan Bab VI	Acc	
8.	7 Juni 2023	Bimbingan keseluruhan	Acc	
9.	12 Juni 2023	Siap diujikan	Acc	

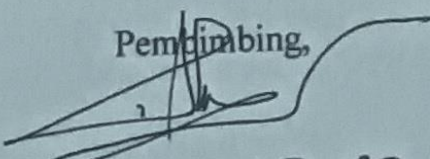
Dinyatakan selesai tanggal : 12 JUN 2023

Surabaya, 12 Juni 2023
 Mahasiswa,

Mengetahui,
 Ketua Program Studi,

Pembimbing,


 Habib Maulana


 Atmiasri, S.T., M.T.



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
 Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234

Website : www.ft.unipasby.ac.id E-mail : ft@unipasby.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada

Hari, tanggal : Rabu, 21 - Juni - 2023
 Jam : 13 - selesai
 Tempat : Lab LT3 Teknik Elektro

Telah dilaksanakan Ujian Skripsi:

Nama Mahasiswa : Habib Maulana
 NIM : 193600050
 Program Studi : Teknik Elektro
 Judul : Rancang Bangun Sistem Pencegahan Dini Kebakaran Akibat Kebocoran Gas LPG Berbasis Internet of Things (IoT) Dengan Modul NodeMCU 0266
 Bidang Keahlian : IoT
 Tanda Tangan : *[Signature]*

Saran-saran perbaikan :

1. Revisi alat, flow chart
2. Keterangan gambar, daftar pustaka

Tim Penguji

Nama

(Tanda tangan)

1. Sagita Rochman

2. Adi Winarno

[Signatures of Sagita Rochman and Adi Winarno]

*) Jangka waktu perbaikan Skripsi dua minggu setelah ujian.

Apabila waktu tersebut tidak dipenuhi, maka nilai Ujian Skripsi dianggap batal dan mahasiswa yang bersangkutan diwajibkan mengulang Ujian lisan



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
 Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234

Website : www.ft.unipasby.ac.id E-mail : ft@unipasby.ac.id

FORM REVISI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Habib Maulana
 NIM : 193600050
 Fakultas / Progdi : TEKNIK / Teknik Elektro
 Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Pencegahan Dini Kebakaran
Akibat Kebocoran Gas LPG Berbasis Internet
of Things (IoT) Dengan modul NodeMCU P266

Ujian Tanggal :

No Bab.	Tanggal	Materi Konsultasi	Keterangan Catatan	Tanda Tangan Penguji
I	27 - Juni - 2023	Keterangan Gambar	Acc	
II	27 - Juni - 2023	daftar Pustaka	Acc	
III	3 - Juli - 2023	Revisi Alat	Acc	
IV	3 - Juli - 2023	Flow Chart	Acc	
V				

Disetujui Dosen Penguji
 Pada Tanggal 3 - Juli - 2023

Penguji I,

Penguji II,

1. a. Penyelesaian Revisi paling lambat 2 minggu dari pelaksanaan Ujian Skripsi.
 b. Pengetikan, penjilidan, penandatanganan Skripsi dan mengumpulkan Skripsi paling lambat 2 minggu dari revisi.
2. Apabila sampai-batas waktu tersebut (point 1, a dan b) mahasiswa belum menyelesaikan revisi dan tanda tangan, maka **Ujian dinyatakan Gugur.**
3. a. Foto copy Form Revisi diserahkan ke Program Studi.
 b. Skripsi yang sudah direvisi diserahkan ke Fakultas tiga eksemplar untuk dijilid.

```

//Change Blynk Authenticaation Details
#define BLYNK_TEMPLATE_ID "TMPL6U_gk41Zn"
#define BLYNK_TEMPLATE_NAME "GAS"
#define BLYNK_AUTH_TOKEN "OC_Th7uCLhpkqXWkzy7Rikdr3SmrqyDO"

#define BLYNK_PRINT Serial
#include <ESP8266WiFi.h>
#include <BlynkSimpleEsp8266.h>
#define relay D0

char auth[] = BLYNK_AUTH_TOKEN;

char ssid[] = "AZKA"; // Enter your wifi name
char pass[] = "tialima"; // Enter your wifi password
int smokeA0 = A0;
int data = 0;
int sensorThres = 100;
const int buzzer = D1;

BlynkTimer timer;

void sendSensor(){

int data = analogRead(smokeA0);
Blynk.virtualWrite(V0, data);
Serial.print("Pin A0: ");
Serial.println(data);

if(data > 250) // Change the Trashold value
{
Blynk.email("test@gmail.com", "Alert", "Gas Leakage Detected!");
Blynk.logEvent("gas_alert","Gas Leakage Detected");
digitalWrite (relay,LOW);
}
else
{
digitalWrite (relay,HIGH);
}
if(data > 260)
{
digitalWrite (buzzer,LOW);
}
else
{

```

```
    digitalWrite (buzzer,HIGH);
  }
}

void setup(){
  pinMode(smokeA0, INPUT);
  Serial.begin(115200);
  Blynk.begin(auth, ssid, pass);
  //dht.begin();
  timer.setInterval(2500L, sendSensor);
  pinMode(buzzer, OUTPUT);
  pinMode(relay, OUTPUT);
}

void loop(){
  Blynk.run();
  timer.run();
}
```



