



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	: Muhamad Anang Sucipto	
NIM	: 203600008	
Program Studi	: Teknik Elektro	
Pembimbing	: Adi Winarno, S.Kom., M.Kom.	
Kode Bimbingan	: Gasal/Genap*) Tahun 2023 / 20.24	
Judul Skripsi	Rancang Jaket Pendingin Otomatis Berbasis IoT Saat Berkendara Sepeda Motor	

KEGIATAN KONSULTASI / BIMBINGAN

Tanggal	Materi pembimbingan	Keterangan	Paraf
2/5/2024	Memantapkan Judul	Ace	
8/5/2024	Latar Belakang	Ace	
21/5/2024	Rumusan Masalah	Ace	
28/5/2024	Pengujian	Ace	
3/6/2024	Menyelaraskan Margarin	Ace	
10/6/2024	Menyesuaikan Spai	Ace	
18/6/2024	Penyesuaian Hasil	Ace	
21/6/2024	Pengecekan Hasil	Ace	

Dinyatakan selesai tanggal.....21..... 20.24

Mengetahui,
Ketua Program Studi,

Rochman, S.T., M.Si.

Pembimbing,

Adi Winarno, S.Kom., M.Kom

Surabaya, 21 - 2024
Mahasiswa,

Muhamad Anang Sucipto



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 : Muhamad Anang Sucipto
 NIM : 203600008
 Fakultas / Progdil : TEKNIK ELEKTRO
 Judul Skripsi : Prototipe Jaket Pintar (Smart Jacket)
untuk Driver ojek online berbasis internet
of things (IoT) dikota Surabaya

Ujian Tanggal :

No	Tanggal	Materi Konsultasi	Keterangan Catatan	Tanda Tangan Penguji
I	8-7-2024	Judul		
II	8-7-2024	Daftar gambar		
III	8-7-2024	Hasil produk		
IV	8-7-2024	Daftar tabel		
V	11-7-2024	Daftar pustaka		

Disetujui Dosen Penguji

Pada Tanggal,.....

Penguji I,

(Rahmat HASTUTI)

Penguji II,

(Ahmad Solikha)

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

LAMPIRAN

Data	suhu	Keterangan	Presentase fungsi
V	31°-32°	Sensor terbaca dan Kipas menyala	70%
W	30°-31°	Sensor terbaca dan Kipas menyala	65%
X	30°-31°	Sensor terbaca dan Kipas menyala	65%
Y	Error/bug	Sensor suhu tidak <u>mebaca.kipas</u> tidak menyala	Error/Bug
Z	31°-33°	Sensor terbaca dan Kipas menyala	75%
5 kali percobaan			65%

Data	Kelembapan	Keterangan	Presentase Fungsi
V	62%-61%	Sensor terbaca	75%
W	90%-91%	Sensor terbaca	70%
X	87%-90%	Sensor terbaca	75%
Y	Error/bug	Sensor tidak terbaca	Bug/erorr
Z	73%-98%	Sensor terbaca	75%
5 kali percobaan			75%

Data	GPS	Keterangan	Presentase Fungsi
V	400 meter - 0 meter	Terbaca lokasi	80%
W	450 <u>meter</u> - 0 meter	Terbaca lokasi	80%
X	450 meter - 0 meter	Terbaca lokasi	80%
Y	Error/Bug	Tidak terbaca lokasi	Error/ bug
Z	500 meter - <u>0</u> meter	Terbaca lokasi	80%
5 kali percobaan			80%

Standar Operasional Prosedur

Pada bab ini akan membahas bagaimana cara penggunaan mesin cnc router dengan menggunakan software Arduino

1. Download Apk Blynk Arduino Link :

<https://www.arduino.cc/>

<https://blynk.io/getting-started>

2. Install software Arudino dan Blynk



3. Buka software Arduino pada pc dan software di Heapone

4. Codingan dari arduino

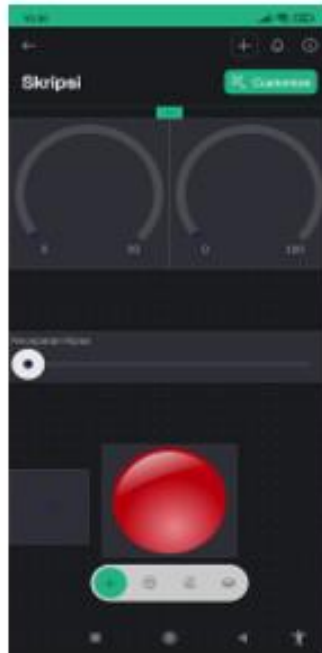
```

#include <Arduino.h>
#include <SPI.h>
#include <SD.h>
#include <Wire.h>
#include <Adafruit_GFX.h>
#include <Adafruit_SSD1306.h>
#include <Adafruit_GFX.h>
#include <Adafruit_SSD1306.h>
#include <Adafruit_GFX.h>
#include <Adafruit_SSD1306.h>
...

```

Upload codingan ke Arduino

Tunggu sampai selesai pengupload an



5. Pembuatan sistematis apk yang digunakan di APK blynk

Jika ingin memodif yang lain maka klik pada Cutomize, nanti akan banyak pilihan bentu sesuai apa yang kita mau.

6. Jika codingan dan apk Blynk sudah di proses maka kita bisa memasukan kartu GPS Sim 800L



7. Note : untuk Sim Pembayaran setiap bulan 1x dan dipakai selama 1 bulan jika Sim 800L tersebut habis maka akan muncul notifikasih SMS lewat WA untuk membayar tagihan tersebut

8. Memasukan no ke email yang sudah diberi notifikasi mengenai pembayaran