

Lampiran 1

Standar Operasional Prosedur

Pada bab ini peneliti akan membahas bagaimana cara mengoperasikan mesin pengering sepatu yang telah dirancang menggunakan aplikasi Blynk IoT.

1. Download dan install aplikasi Blynk IoT di Playstore.
2. Login menggunakan email: ganangwicaksono3@gmail.com dengan password: ganang123.
3. Aktifkan mesin pengering yang telah dirancang dengan menekan saklar yang ada di bagian belakang mesin.
4. Aktifkan wifi hp yang sudah di install aplikasi Blynk.
5. Sambungkan jaringan ke wifi yang bernama Esp-Web Portal atau AutoconnectAP.
6. Jika sudah tersambung, silahkan masuk ke website 192.168.4.1 kemudian akan muncul portal seperti gambar di bawah ini.



7. Silahkan ke menu configure wifi kemudian pilih dan sambungkan wifi yang akan anda sambungkan ke mesin pengering.
8. Lihat di aplikasi Blynk di bagian device "PENGERING SEPATU IOT CA10" statusnya akan berubah menjadi online dan ada notifikasi ke hp yang digunakan seperti gambar di bawah ini.



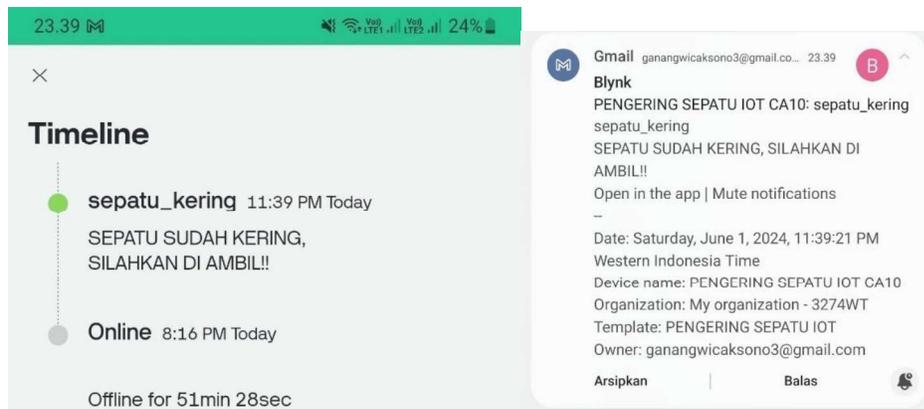
9. Jika sudah online, pengguna dapat memasukkan sepatu yang akan dikeringkan seperti gambar di bawah ini kemudian pintu ditutup rapat.



10. Ketika tampilan seperti gambar di bawah ini, pengguna dapat menyetting set poin suhu yang diinginkan pada gambar slider kemudian menyalakan mesin dengan menekan pada tombol OFF. Kemudian ketika mesin sudah jalan, namanya akan berubah menjadi ON. Pengguna dapat menyalakan dan mematikan mesin melalui tombol tersebut.



11. Ketika kelembapan tercapai kurang dari 55RH mesin akan mati secara otomatis dan akan memberikan notifikasi kepada user melalui hp yang sudah di install Blynk seperti dua gambar berikut.



12. Selesai.



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	: Ganang Wicaksono	
NIM	: 203600011	
Program Studi	: Teknik Elektro	
Pembimbing	: Dwi Hastuti, S.Kom., M.T.	
Periode Bimbingan	: Ganap/Genap*) Tahun 2023/2024	
Judul Skripsi	Rancang Bangun Mesin Pengering Sepatu Berbasis Internet of Things (IoT) Dengan Platform Blynk IoT	

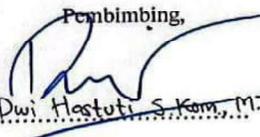
KEGIATAN KONSULTASI / BIMBINGAN

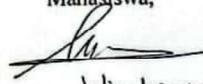
No	Tanggal	Materi pembimbingan	Keterangan	Paraf
1.	03 - 06 - 2024	Sistematika penulisan laporan	ACC	
2.	04 - 06 - 2024	BAB I (Rumusan masalah)	ACC	
3.	05 - 06 - 2024	BAB II	ACC	
4.	06 - 06 - 2024	BAB III	ACC	
5.	10 - 06 - 2024	BAB IV	ACC	
6.	11 - 06 - 2024	BAB V	ACC	
7.	12 - 06 - 2024	Bimbingan Rancangan produk	ACC	
8.	13 - 06 - 2024	Bimbingan analisis data	ACC	
9.	14 - 06 - 2024	Bimbingan kesimpulan	ACC	
10.	19 - 06 - 2024	Daftar Pustaka	ACC	

Dinyatakan selesai tanggal : 19 Juni 2024

Mengetahui,
 Ketua Program Studi

 Sagita Rochman, S.T., M.Si

Pembimbing,

 Dwi Hastuti, S.Kom., M.T.

Surabaya, 19 Juni 2024
 Mahasiswa,

 Ganang Wicaksono



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 : Selasa, 2 Juli 2024
Jam : 13.00
Tempat : Lab TE. Lt 3

Telah dilaksanakan Ujian Skripsi:

Nama Mahasiswa : Ganang Wicaksono
NIM : 203600011
Program Studi : Teknik Elektro
Judul : Rancang Bangun Mesin Pengering Sepatu Berbasis Internet of Things (IoT) Dengan Platform Blynk IoT
Bidang Keahlian :
Tanda Tangan :

Saran-saran perbaikan :

1. Keterangan pada gambar
2. Judul grafik
3. Revisi kesimpulan

Tim Penguji

Nama

(Tanda tangan)

1. Sagita Rochman, S.T., M.Si
2. Adi Winarno, S.Kom., M.Kom

*) 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 : Cianang Wicaksono
NIM : 203600011
Fakultas / Progdil : Teknik / Teknik Elektro
Judul Skripsi : Rancang Bangun Mesin Pengering Sepatu Berbasis Internet of Things (IoT) Dengan Platform Blynk Iot

Ujian Tanggal :

No Bab.	Tanggal	Materi Konsultasi	Keterangan Catatan	Tanda Tangan Penguji
I	15 Juli 2024	Keterangan pada gambar	Ace	
II	15 Juli 2024	Judul grafik	Acc	
III	15 Juli 2024	Revisi kesimpulan	Ace	
IV				
V				

Disetujui Dosen Penguji
Pada Tanggal 15 Juli 2024.

Penguji I,

(Sagita Rachman, S.Pd, M.Pd)

Penguji II,

(Adi Winarno, S.Kom., M.Kom)

- 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.
- Apabila sampai batas waktu tersebut (point 1,a dan b) mahasiswa belum menyelesaikan revisi dan tanda tangan, maka **Ujian dinyatakan Gugur.**
- a. Foto copy Form Revisi diserahkan ke Program Studi.
b. Skripsi yang sudah direvisi diserahkan ke Fakultas tiga eksemplar untuk dijilid.