

DAFTAR PUSTAKA

- I. T. Yuniahastuti, I.2019.“Aplikasi lampu flip-flop menggunakan Arduino Uno sebagai pendukung mata kuliah algoritma dan pemrograman pada mahasiswa teknik elektro UNIPMA,”
- Kadir, Abdul. 2014, Panduan Praktis Mempelajari Aplikasi Mikrokontroler dan Pemrogramannya menggunakan Arduino. Yogyakarta : Penerbit Andi
- Kho, Dickson. 2019. Prinsip Kerja DC Power Supply. Retrieved from: <https://teknikelektronika.com/prinsip-kerja-dc-power-supplyadaptor> di akses 31 Des 2020
- Manurung, Briston. 2019. Rancang Bangun Pendeteksi Denyut Jantung dan Suhu Tubuh Portabel Berbasis Mikrokontroller Arduino Uno. Di akses 31 Des 2020
- Prianto Utoyo, Handy. 2017 Uji Sensitivitas Sensor Suhu Berbasis Fiber Optik Polimer (POF) Yang Berbentuk Spiral Dan Berjaket Gel.
- Raga Ihyansyah, Muhammad. 2016. RancangBangun Sistem Aplikasi Akuisisi Data Suhu Sapi Perah Menggunakan Radio Frequency Identification Berbasis Aandroid. Di akses 31 Des 2020
- Syahril. 2013 Teknik Pemrograman Arduino Sederhana. Surabaya: Gramedia
- Syahbarudin, Febian.2019Alat Pengukur Tanda Vital Pada Tubuh dan Tingkat Stres Menggunakan Metode Sensor Fusion diakses 26 Jan 2021
- Tim Fakultas Teknologi Industri. 2020. Pedoman Tugas Akhir. Surabaya: Fakultas Teknologi Industri Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
- Tri Yuniahastuti, Irna. 2020. Contactless Thermometer sebagai Upaya Siaga Covid-19 di Universitas PGRI Madiun diakses 31 Des 2020
- U. Pratiwi. “Kontrol suhu berbasis arduino dengan interface Matlab sebagai alat bantu praktikum fisika dasar,” JPSE, pp. 14-25



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
Program Studi Teknik Industri

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

formTA-TI08

DAFTAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : WIDODO _____ NIM : 173700059

Dosen Pembimbing : Dr. YANATRA BUDI PRAMANA ST.MT

Judul Tugas Akhir : RANCANG BANGUN AUTOMATIC SELF DETECTOR
BERBASIS MIKROKONTROLLER ARDUINO NANO



NO	TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	PARAF DOSEN
1	5 April 2021	Konsul rencana Bab 4-5	
2	13 April 2021	proses pembuatan produk	
3	21 April 2021	Evaluasi produk	
4	26 April 2021	penyusunan Bab 4	
5	3 Mei 2021	Revisi Bab 4	
6	17 Mei 2021	penyusunan Bab 5	
7	21 Mei 2021	Revisi Bab 5	
8	24 Mei 2021	Evaluasi Bab 4-5	

Dinyatakan selesai tanggal : 24 Mei 2021

Catatan : Daftar Bimbingan ini dilampirkan dalam Tugas Akhir

Mengetahui,
Ketua Prodi Teknik Industri,

M. Muzron Ali Mukhtar ST.MT.

Dosen Pembimbing

YANATRA.

Mahasiswa,

Widodo.



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK

Program Studi Teknik Industri

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

formTA-TI10

PERSETUJUAN REVISI TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : WIDODO NIM : 173700059
Sidang Tanggal : 30 JUNI 2021
Judul Tugas Akhir : RANCANG BANGUN AUTOMATIC SELF DETECTOR BERBASIS
MIKROKONTROLER ARDUINO NANO

NO	TANGGAL	MATERI REVISI	KETERANGAN	PARAF DOSEN
1	30 Juni 2021	Cat Suhu dan bandingkan dengan termometer badan	acc	
		Dafa mentah		
		Olaha data menggunakan statistik		
Revisi disetujui Dosen Penguji tanggal : <u>30 Juli 2021</u>				

Catatan : Revisi Tugas Akhir ini dilampirkan dalam Tugas Akhir

Surabaya, 30 Juli 2021

Dosen Penguji I,

Yunia Dwie Nurcahyanie, ST.,MT.

Dosen Penguji II

M. Nushron Ali Mukhtar, ST.,MT.

1. Penyelesaian Revisi paling lambat 2 minggu dari pelaksanaan Sidang Tugas Akhir
2. Pengumpulan Tugas Akhir yang sudah dijilid paling lambat 2 minggu dari disetujuinya revisi.
3. Bila melampaui batas waktu, maka Sidang Tugas Akhir dinyatakan gugur dan harus mengulang
4. Tugas Akhir yang sudah dijilid softcover warna merah, 3 exemplar diserahkan ke bagian Administrasi Fakultas Teknik dan **mendapat bukti penyerahan buku Tugas Akhir**

Lampiran 1
Alat Cek Suhu



Lampiran 2

Alat terlihat dari kanan



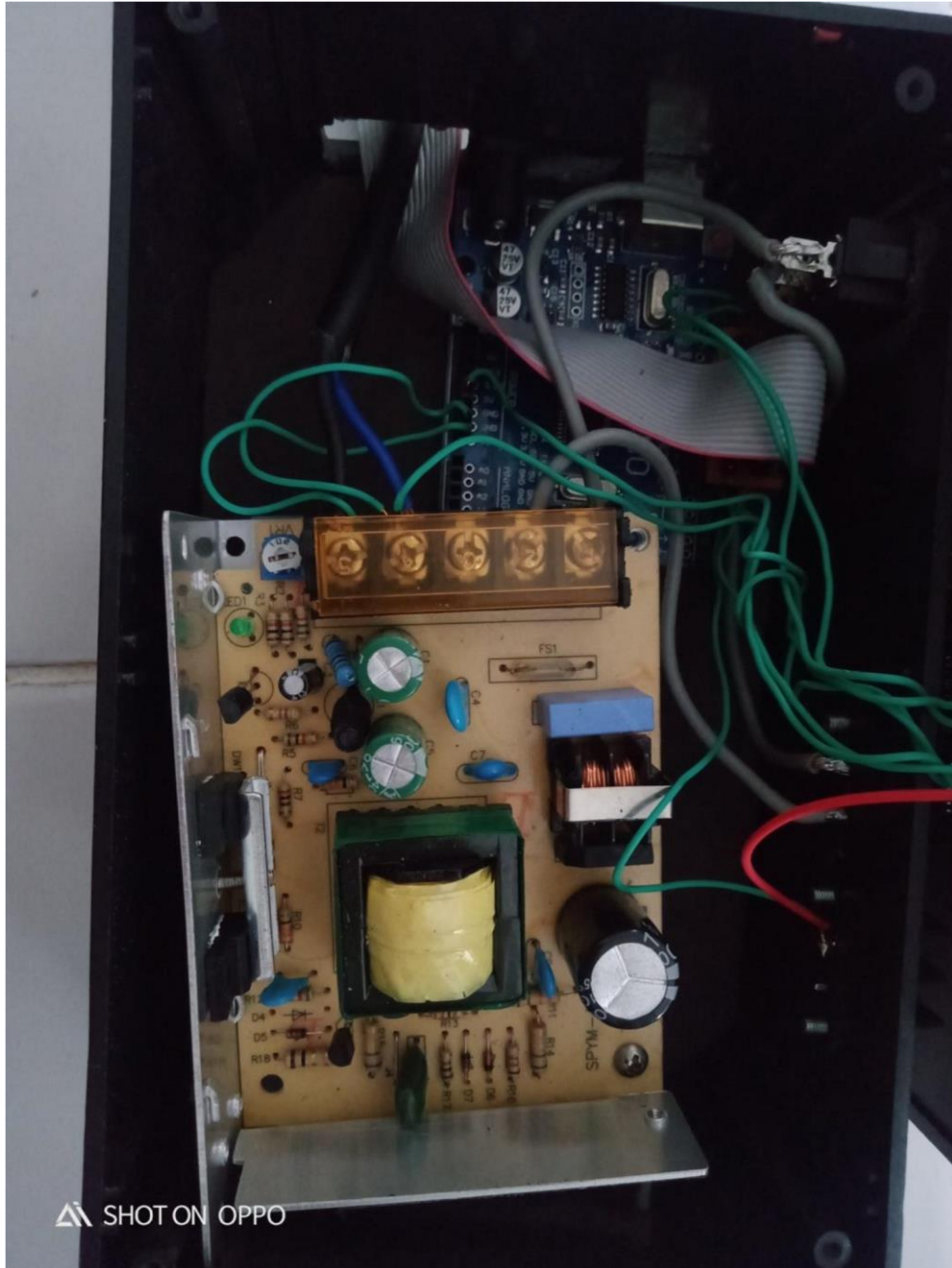
Lampiran 3

Led Matrix P10



Lampiran 4

Sisi Dalam Alat



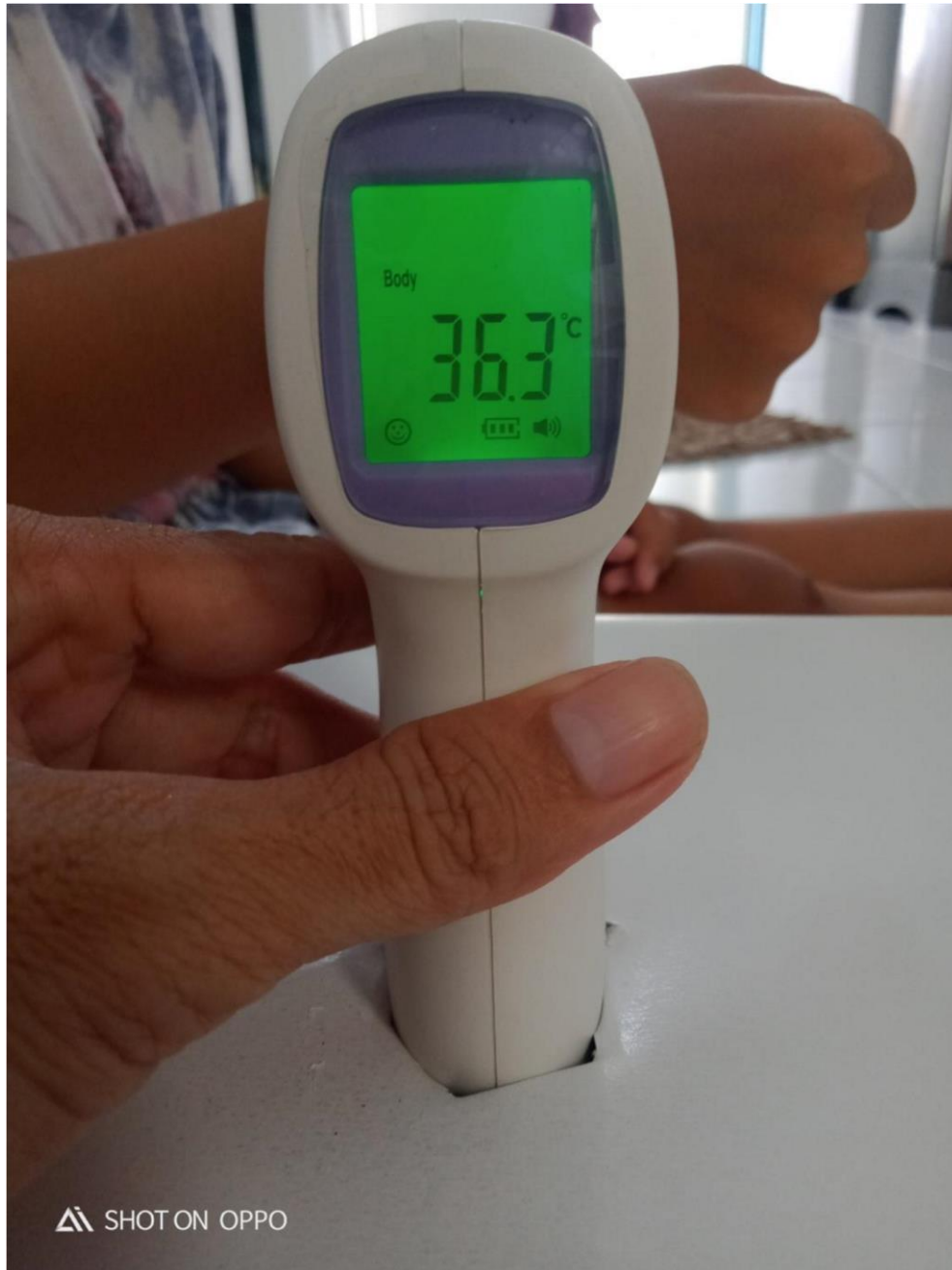
Lampiran 5

Pengecekan Suhu Dengan *Thermo gun*



Lampiran 6

Hasil Pengecekan *Thermogun*



Lampiran 7

Hasil Pengecekan alat yang dibuat

