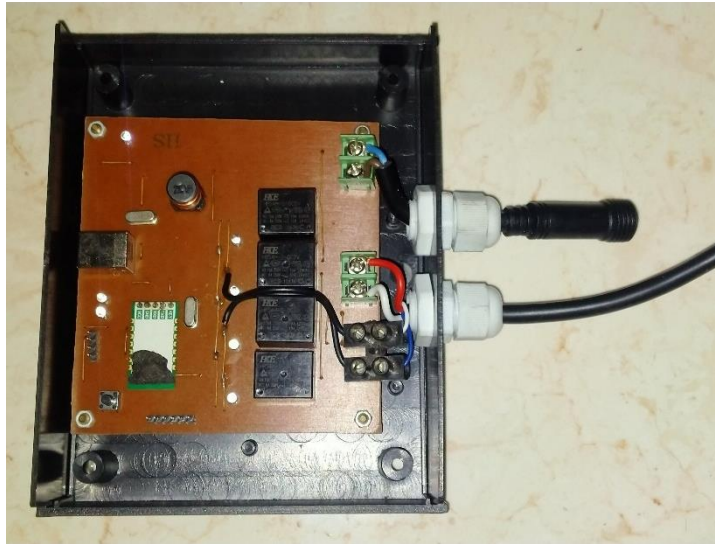


DAFTAR PUSTAKA

- Budynas, R.G., & Nisbett, J.K. 2008. Shingley' Mechanical Engineering Design. Untuk Pengkondisian Motor Relatif Berbantuan Mikrokontroler. Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2008
- Faudin, Agus. 2017. Apa Itu Modul ESP8266 Beserta Penjelasannya di <https://nyebarilmu.com> (diakses 15 Januari 2019).
- Haryanto, Budi, Nanang Simail dan Eko Joni Pristianto. 2018. Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban Secara Nirkabel Pada Budidaya Hidroponik. Jurnal. Teknik Elektro Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati.
- Kho, Dickson. 2019. Prinsip Kerja DC Power Supply. [Internet] di <https://teknikelektronika.com> (diakses 15 Januari 2019).
- Macmillan Publishing 2017. Jenis-jenis Dongkrak [Internet] di <https://www.klikteknik.com/macam-macam-dongkrak-dan-fungsinya.html>
- Rachmat Munggaran Zuansah. (2015). Rancang bangun Dongkrak Otomatis Menggunakan Motor. Indonesia: Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jendral Ahmad Yani
- Saleh, Muhammad. 2017. Rancang Bangun Sistem Motor DC dan Relay. Jurnal. Universitas Suryadarma
- Tim Fakultas Teknologi Industri. 2019. Pedoman Tugas Akhir. Surabaya: Fakultas Teknologi Industri Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
- Wicaksana, Irsandi Satria, Firdaus Iman Ubaidillah, Yeni Prasetyo Hadi, Sandi Tyas Wahyu, dan Istiadi "Perancangan Sistem Monitoring Temperatur Gudang Berbasis Internet 'Motor' Konferensi. Teknik Elektro Universitas Widyagama Malang, 2018

LAMPIRAN 1. HASIL PRODUK



LAMPIRAN 2 PROGRAM ARDUINO

```
#include <SoftwareSerial.h>
SoftwareSerial hc06(2,3);
```

```
char val;
void setup() {
  pinMode(6,OUTPUT);
  pinMode(5,OUTPUT);
  hc06.begin(9600);
  Serial.begin(9600);
}
```

```
void loop() {
  if( hc06.available() >0 ) {
    val = hc06.read();
    Serial.println(val);
  }
  if( val == '1' ) {
    digitalWrite(5,HIGH);
    digitalWrite(6,LOW);}
  if( val == '2' ) {
    digitalWrite(5,LOW); }
  if( val == '3' ) {
    digitalWrite(6,HIGH);
    digitalWrite(5,LOW); }
  if( val == '4' ) {
    digitalWrite(6,LOW); }
```



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, 30 Juni 2021

Jam : 10.30 - 11.15

Tempat : Daring

Telah dilaksanakan Ujian Skripsi:


Nama Mahasiswa : Apung Bhaskara

NIM : 163600016

Program Studi : T. Elektro

Judul : Rancang bangun dongkrak elektrik menggunakan Penggerak Motor DC dengan kontrol bluetooth

Bidang Keahlian : Arum


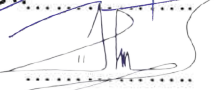
Tanda Tangan : 

Saran-saran perbaikan :

1. Ganti judul Skripsi / penambahan kata
2. Penambahan Citasi
3. Penambahan Data
4. Perbaikan Variabel

Tim Penguji

Nama (Tanda tangan)

1. Akbar Sujawa, S.Si, M.Si 
2. Atmiasri, S.T., M.T. 

*) 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 : Apung Bhaskara
NIM : 163600016
Fakultas / Progdil : T. Elektro
Judul Skripsi : Rancang Bangun Dongkrak
Elektrik Menggunakan penggerak
Motor DC Dengan kontrol Bluetooth
Ujian Tanggal : 30 Juni 2021

No Bab.	Tanggal	Materi Konsultasi	Keterangan Catatan	Tanda Tangan Penguji
I	12 Juli 2021	Penambahan Citasi	ACC	
II	12 Juli 2021	Penambahan Citasi	ACC	
III	12 Juli 2021	Metpen penambahan gambar	ACC	
IV	12 Juli 2021	Hasil dan Evaluasi produk	ACC	
V	12 Juli 2021	Penambahan data	ACC	

Disetujui Dosen Penguji
Pada Tanggal, ...12 juli 2021...

Penguji I,

(Ardan Sujitna S.Si, M.Si.)

Penguji II,

(Atmiasri, S.T., M.T.)

- 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.