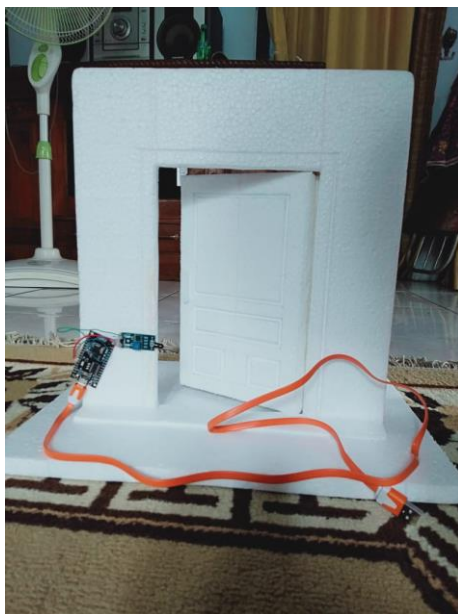
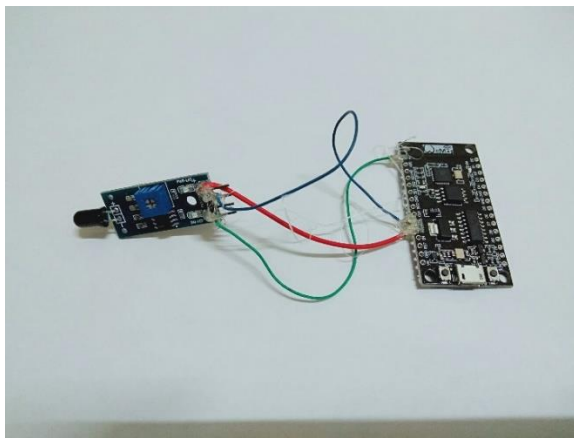


## Lampiran 1. Dokumentasi



## Lampiran 2. Daftar Riwayat Hidup

### DATA PRIBADI

<b>Nama</b>	: Siti Mutmainnah
<b>Tempat, tanggal, lahir</b>	: Pasuruan, 07 September 1997
<b>Jenis Kelamin</b>	: Perempuan
<b>Kebangsaan</b>	: WNI
<b>Agama</b>	: Islam
<b>Status</b>	: Belum Nikah
<b>Perguruan Tinggi</b>	: Universitas Yudharta Pasuruan
<b>Fakultas</b>	: Teknik
<b>Jurusan</b>	: Teknik Informatika
<b>No. Telp</b>	: 081553539552
<b>Email:</b>	: <a href="mailto:iinm4289@gmail.com">iinm4289@gmail.com</a>
<b>Alamat Rumah</b>	: Dsn. Tempuran Ds. Trewung RT.02/RW.07 Kec. Grati Kab. Pasuruan 67184



### RIWAYAT PENDIDIKAN

<b>SDN Trequng</b>	: 2004 – 2010 (berijazah)
<b>SMPN 2 Grati</b>	: 2010 – 2013 (berijazah)
<b>SMA EXCELLENT Al Yasini</b>	: 2013 – 2016 (berijazah)
<b>Universitas Yudharta Pasuruan</b>	: 2016 – 2020 (berijazah)

### PENGALAMAN AKADEMIK

<b>Himpunan Mahasiswa Informatika (HUMANIKA)</b>	2016 – 2019
<b>Organisasi Siswa Intra Sekolah (OSIS)</b>	2010 – 2016

Demikian daftar riwayat hidup ini saya buat berdasarkan hal yang sebenarnya atas perhatiannya saya mengucapkan terima kasih.

Hormat saya

**Siti Mutmainnah**

**Lampiran 3. Lembar bimbingan Skripsi**

**LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Siti Mutmainnah  
NIM : 201669040037  
Jurusan : Teknik Informatika  
Konsentrasi : Mobile  
Judul : Sistem Pendeteksi Suhu Tubuh Manusia  
Menggunakan Sensor Infrared Berbasis  
Iot (*Internet Of Things*)

<b>HARI</b>	<b>TANGGAL</b>	<b>BAB</b>	<b>MATERI BIMBINGAN</b>	<b>T. TANGAN PEMBIMBING</b>

Pasuruan, 13 Agustus 2020  
Pembimbing,

Arif Faizin, S.Kom., M.Kom  
NIP.Y. 069.17.07.002

## Lampiran 4. Kartu Seminar

### KARTU SEMINAR

**KARTU SEMINAR**

Nama : Siti Mutmainnah  
 Nim : 201609040037  
 Prodi : Informatika  
 Fakultas : Tekniks

NO	Tanggal	Judul Seminar yang diikuti	Dosen Pendamping	Tanda Tangan	Keterangan
1	20/2017 /01	Peramalan cuaca menggunakan ADAPTIVE NEURO FUZZY INFERENCE SYSTEM (ANFIS)	Rahmad Zamul abidin M.Kom		
2	20/2017 /01	Identifikasi jenis buah mangga menggunakan Algoritma (KNN) dengan Ekstraksi fitur Histogram	Rahmad Zamul Abidin, M.Kom		
3	20/2017 /01	Audit tata kelola teknologi informasi pd proses pengelolaan SDM bidang teknologi informasi pd PT DUA BERTON	Rahmat Zamul Andia, M. Kom		
4	22 Mei 2019	Rancangan bangun sistem peragaan trial barista bawar melalui aplikasi berbasis IoT	Anief Iri Aisanto		
5	"	Kontroler Arduino Uno dengan nama k penyakit pd terna man jagel menggunakan metode certainty factor	"		Latihan Praktikum
6					
7					
8					
9					
10					

Catatan : kartu ini digandakan dan di lampirkan sebagai syarat ujian skripsi  
 Syarat ujian skripsi Minimal Mengikuti 5 kali Seminar

**KARTU SEMINAR**

Nama : Siti Mubandah  
 Nim : 1901100131  
 Prodi : Informatika  
 Fakultas : Teknik

1901100131

NO	Tanggal	Judul Seminar yang diikuti	Dosen Pendamping	Tanda Tangan	Keterangan
1	18 April 2019	*Pembelajaran kasus menggunakan metode yang menerapkan sistem mandatori dan logika*	Arief Tri Arsoanto, MBA		Muhammad Razaqi
2	19 April 2019	*Kecerdasan Tumor yang Ubang dan dinamis (Adaptif) menggunakan algoritma fuzzy pada level concurrency matrix dan logika fuzzy	Arief Tri Arsoanto, MBA		Rochmahwati
3	19 April 2019	*Aplikasi pembelajaran Bahasa Arab untuk anak usia dini dengan metode Recombination	Arief Tri Arsoanto, MBA		Ahmad Yunus
4	22 Mei 2019	Perancangan metode RLL di perancangan sistem manajemen Asat berbasis Android (Grafis Koneksi RLL UFP)	Muhlisnand Fauziah Alim, M.H., S.Kom, M.Kom		Isyul Kholic
5	22 Mei 2019	Integrasi metode fuzzy computation di Algoritma Decision tree untuk klasifikasi penyakit Diabetes	"		Fatihel Subaji
6	22 Mei 2019	Pengembangan ringkasan dengan pengenalan pola dengan cara feature menggunakan Algoritma Viola-Jones	"		Taufiq Hidayat
7	22 Mei 2019	Keandalan jaringan berbasis Android menggunakan Augmented Reality	Arief Tri Arsoanto		Alwiyah Sanjaya
8	22 Mei 2019	Aplikasi pengenalan gambar pada bahasa pemrograman berbasis Android menggunakan AI	"		Aysa Tabala
9	22 Mei 2019	Pemangfaatan teknologi perancangan konsep untuk sistem multi akses data menggunakan RFID reader berbasis Arduino	"		Anand Athillah
10	22 Mei 2019	Optimasi data untuk menggunakan teknik pembelajaran class dengan menggunakan metode fuzzy untuk Software defect prediction	Arief Tri Arsoanto		

Catatan : kartu ini digandakan dan di lampirkan sebagai syarat ujian skripsi  
 Syarat ujian skripsi Minimal Mengikuti 5 kali Seminar

## Lampiran 5. Listing Program

### Listing Program:

```
#include <ESP8266WiFi.h>

#include <FirebaseArduino.h>//jika error maka
Downgrade "Arduinojson by Benoit Blanchon" to
the version 5.13.2. di menu manage library

// Set these to run example.

#define FIREBASE_HOST
"arduinouyp.firebaseio.com"

#define FIREBASE_AUTH
"I4ypeV1hhiElxSk4JBwUB8qWP33Zcp5GsEm1v
1oi"

#define WIFI_SSID "ARDUINO"

#define WIFI_PASSWORD "123456789"

int api=A0;

int nilai;

void setup() {
//Serial.begin(9600);

pinMode(api, INPUT);//api sebagai input
pinMode(LED_BUILTIN, OUTPUT);
```

```
// connect to wifi.
WiFi.begin(WIFI_SSID, WIFI_PASSWORD);
//Serial.print("connecting");
while (WiFi.status() != WL_CONNECTED) {
  //Serial.print(".");
  delay(1000);
}
//Serial.println();
//Serial.print("connected: ");
//Serial.println(WiFi.localIP());

  Firebase.begin(FIREBASE_HOST,
  FIREBASE_AUTH

;
}
void loop() {
  nilai=analogRead(api);
  //Serial.println(nilai);
  Firebase.setFloat("Sensorpanas/nilai", nilai);

  if (nilai < 100){
```

```
    digitalWrite(LED_BUILTIN, LOW);  
  }  
  else {  
    digitalWrite(LED_BUILTIN, HIGH);  
  }  
  delay(1500);  
}
```