

## Tampilan Script Arduino

```
#include <ESP8266WiFi.h>

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

//board= nodemcu 1.0(ESP-12E module), 80 mhz, flash
4M(3M SPIFFS), speed 115200

//Go to "Arduino/libraries/firebase-arduino-
master/src/FirebaseHttpClient.h" and change
kFirebaseFingerprint[]

//cek fingerprint SSL https://www.grc.com/fingerprints.htm

#define FIREBASE_HOST "arduinouyp.firebaseio.com"

#define FIREBASE_AUTH
"I4ypeV1hhiElxSk4JBwUB8qWP33Zcp5GsEm1v1oi"

#define WIFI_SSID "ARDUINO"

#define WIFI_PASSWORD "123456789"

int sensorlembab = D2;

int getar;

int satu;

void setup() {
```

```
pinMode(sensorlembab, INPUT);
//pinMode(LED_BUILTIN, OUTPUT);
// connect to wifi.
WiFi.begin(WIFI_SSID, WIFI_PASSWORD);
while (WiFi.status() != WL_CONNECTED) {
  delay(1000);
}
Firebase.begin(FIREBASE_HOST, FIREBASE_AUTH);
}

void loop() {
  getar = digitalRead(sensorlembab);
  if (getar == 1) { // Jika ada getaran di sensor = HIGH
    //digitalWrite(LED_BUILTIN, HIGH);
    Firebase.setFloat("sensorlembab/nilai",1);
    satu=0;
    //delay(2000);
```

```
}  
else {  
  if(satu==0){  
    //digitalWrite(LED_BUILTIN, LOW);  
    Firebase.setFloat("sensorlembab/nilai",0);  
    satu=1;  
  }  
  
}  
  
//delay(2000);  
}
```

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



### Data Pribadi

Nama : Yudi Setyawan  
Tempat, Tanggal Lahir : Malang, 26 April 1997  
Jenis Kelamin : Laki-Laki  
Kebangsaan : Indonesia  
Agama : Islam  
Status : Belum Menikah  
Nomor Telepon : 082234988913  
Email : yudibenyut@gmail.com  
Alamat : Desa Druju RT.33 RW.07 Kec. Sumbermanjing Wetan  
Kab. Malang

### Riwayat Pendidikan

- SDN 2 Druju : 2003-2009
- SMPN 1 Pagelaran : 2009-2012
- SMKN 1 Gedangan : 2012-2015

**LEMBAR BUKTI MENGIKUTI SEMINAR  
PROPOSAL SKRIPSI**

NAMA : Yudi Setyawan  
NIM : 201769040035






Hari/Tanggal	Nama Mahasiswa Seminar	Judul
Minggu, 22 April 2018	Saiful Anwar (201469040065)	Implementasi Face Tracking Dan Augmented Reality Sebagai Media Tutorial Make Up Interaktif Berbasis Android
Minggu, 22 April 2018	Fatkhulloh (201469040018)	Implementasi Augmented Reality Pengenalan Fungsi Kaki Komponen Dasar Elektronika Sebagai Media Pembelajaran Berbasis Android
Minggu, 22 April 2018	Mochamad Saiful (201469040044)	Sistem Pengenalan Wajah Dengan Metode Eigenface Untuk Absensi Kegiatan Pendidikan Dan Pelatihan
Minggu, 29 April 2018	Idam Tri Laksana Putra (201469040025)	Perancangan Otomasi Desain 3d Enclosure Menggunakan Solidworks Api
Minggu, 29 April 2018	Zainur Rozikin (201469040045)	Rancang Bangun Sistem Kontrol Listrik Berbasis Web Server Menggunakan Raspberry Pi
Minggu, 10 Mei 2020	Heru Kurniawan Ramadani (201669040013)	Game Edukasi Aksara Jawa Menggunakan Augmented Reality Berbasis Android
Minggu, 10 Mei 2020	Mailydina (201669040020)	Identifikasi Kematangan Buah Mangga Berdasarkan Tekstur Warna Menggunakan Naïve Bayes

Minggu, 10 Mei 2020	Imam Gozali (201669040034)	Implementasi Metode Mean Untuk Menangani Missing Value Pada Algoritma Knn
Minggu, 10 Mei 2020	Sulastri (201669040052)	Rancang Bangun Sistem Pengaman Bayi Saat Tidur Menggunakan Sensor Ultrasonik Dan Notifikasi Melalui Handphone
Minggu, 10 Mei 2020	Achmad Renaldi	Aplikasi Pencarian Tambal Ban Motor Terdekat Berbasis Android

## Lampiran 1

### LEMBAR BIMBINGAN

Nama : Yudi Setyawan  
NIM : 201769040035  
Jurusan : Teknik Informatika  
Judul : Klasifikasi Email Spam dengan Menggunakan  
Tokenisazing dan Steaming pada algoritma KNN

Hari	Tanggal	BAB	Materi Bimbingan	T.Tangan Pembimbing
Sabtu	20-02-2021	Konsultasi Masalah Judul skripsi	Konsultasi terkait masalah yang akan di teliti.	
Rabu	24-02-2021	Mengajukan Judul skripsi ke dosen pembimbing	Mengajukan judul ke dosen pembimbing.	
Sabtu	06-03-2021	Bab I	Mengerjakan Bab I	
Senin	29-03-2021	Bab II & III	Revisi ke dosen pembimbing	
Sabtu	03-04-2021	Ganti Judul	Data set sebelumnya tidak bisa didapatkan	

Rabu	07-04-2021	Bab I & II	Mengerjakan <i>Flowcart dan table</i> yang ada di bab III	
Sabtu	10-04-2021	Revisi Bab III	Revisi ke dosen pembimbing	
Kamis	15-04-2021	Mengecek Bab I ,II , III apakah sudah benar semua	Mengecek kembali apakah sudah benar .	
Minggu	15-08-2021	Revisi habis sidang	Revisi setelah siding skripsi	
Minggu	22-08-2021	Mengecek alat	Mengecek alat arduino	
Minggu	29-08-2021	Laporan	Persetujuan laporan	

Pasuruan, 29 Agustus 2021

Pembimbing



( Arif Faizin,S.Kom., M.Kom )

NIP. Y. 0691707002



## Lampiran Bebas Plagiasi



### UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN FAKULTAS TEKNIK

*Kantor Pusat :*  
Jl. Yudharta No. 07 (Pesantren Ngalah) Sengonagung Purwosari Pasuruan Telp./ Fax. 0343-611186  
e-mail: fakultasteknik@yudharta.ac.id

#### SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIASI

Nomor : : 0337/S9/FT.UYP/II/08/2021

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Misbach Munir, ST., MT

NIP.Y : 0690201015

Jabatan : Dekan Fakultas Teknik

Dengan ini menerangkan bahwa skripsi atas nama mahasiswa :

Nama : Yudi Setyawan

NIM : 201769040035

Prodi : Teknik Informatika

Judul Skripsi : Prototipe Sistem Kontroling Penyiraman Bibit Pepaya Otomatis Menggunakan Sensor Kelembapan Tanah Berbasis Internet Of Things

Hasil Plagiasi : 12%

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

