

Lampiran 1
Daftar Riwayat Hidup

Nama	: Ahmad Fakhruddin	
Tempat, tanggal, lahir	: Mojokerto, 13 September 1996	
Jenis Kelamin	: Laki-Laki	
Kebangsaan	: WNI	
Agama	: Islam	
Status	: Belum Nikah	
Perguruan Tinggi	: Universitas Yudharta Pasuruan	
Fakultas	: Teknik	
Jurusan	: Teknik Informatika	
No. Telp	: 085761894140	
Email:	: Udinwolles352@gmail.com	
Alamat Rumah	: Dsn. Tamiajeng Ds. Tamiajeng RT.15/RW.07 Kec. Trawas Kab. Mojokerto 61375	

RIWAYAT PENDIDIKAN

MI Setia Bhakti Tamiajeng	: 2003 – 2009 (berijazah)
Mts. Thoriqul Ulum Ketapanrame	: 2009 – 2012 (berijazah)
MA. Wahid Hasyim Ketapanrame	: 2012 – 2015 (berijazah)
Universitas Yudharta Pasuruan	: 2015 – 2019 (berijazah)

PENGALAMAN AKADEMIK

Himpunan Mahasiswa Informatika (HUMANIKA)	2016 – 2018
Organisasi Siswa Intra Sekolah (OSIS)	2013 – 2014

Lampiran 2

Source Code Arduino IDE

```
#include <ESP8266WiFi.h>

#include <FirebaseArduino.h>//jika error maka Downgrade "Arduinjson 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
"I4ypeV1hhiElxSk4JBwUB8qWP33Zcp5GsEm1v1oi"

#define WIFI_SSID "NUSANTARA 1"

#define WIFI_PASSWORD "FISIPPSI1"

int buzzer=D4;

int gas=A0;

int nilaigas;

//int n = 0;

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

pinMode(gas, INPUT);//gas sebagai input
pinMode(buzzer, OUTPUT);//sebagai output buzzer
pinMode(D2,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() {  
    nilaigas=analogRead(gas);  
    //Serial.println(nilaigas);  
    Firebase.setFloat("eLPiJi/sensorgas", nilaigas);  
  
    if (nilaigas < 37){  
        digitalWrite(D2, LOW);  
    }  
    else if(nilaigas >= 37){  
        digitalWrite(D2, HIGH);  
        //tone(buzzer,500,500);  
        delay(600);  
    }  
    delay(1500);  
}
```