


LAMPIRAN 1

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Siti Ikrimah Lailatun Ni'mah
NIM : 201769040068
Jurusan : Teknik Informatika
Konsentrasi : Jaringan
Judul : *Prototype Sistem Monitoring Getaran Gempa Menggunakan ArduinoESP8266 Berbasis Internet Of Things*

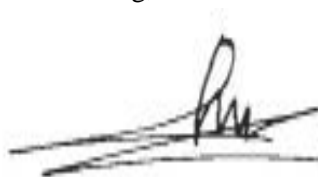
Hari	Tanggal	BAB	Materi Bimbingan	TTD Pembimbing
Kamis	14/01/2021	-	Perubahan Judul Dari Awal.	
Jum'at	22/01/2021	-	Diberi Arahan Tentang Jurnal Penelitian Terdahulu Yang Tepat Dengan Materi Kami.	
Selasa	02/02/2021	1	Revisi BAB 1 hasil pekerjaan minggu kemarin	
Jum'at	26/02/2021	2	Pengerjaan BAB 2	
Jum'at	06/03/2021	2	Lanjutan pengerjaan BAB 2	

Hari	Tanggal	BAB	Materi Bimbingan	TTD Pembimbing
Senin	24/03/2021	3	Pengerjaan BAB 3	
Senin	31/03/2021	3	Lanjutan pengerjaan BAB 3	
Kamis	14/04/2021	-	Persetujuan dan TTD bimbingan	
Selasa	26/05/2021	1-3	Revisi Setelah Sempro	
Rabu	28/05/2021	1-3	Revisi Lanjutan Bab 4	
Rabu	02/05/2021	4	Pengerjaan BAB 4 awal	
Kamis	03/06/2021	4	Pengerjaan Akun Firebase	
Minggu	13/06/2021	4	Bimbingan Online atau lewat Whatsapp	
Senin	21/06/2021	4	Pengerjaan Project Aplikasi Android	
Jumat	25/06/2021	4	Lanjutan Pengerjaan Project Android	
Selasa	29/06/2021	4	Pengerjaan Project Arduino IDE	

Hari	Tanggal	BAB	Materi Bimbingan	TTD Pembimbing
Sabtu	03/07/2021	4	Merangkai alat	
Rabu	07/07/2021	4	Proses percobaan pengujian alat	
Sabtu	10/07/2021	4	Lanjutan Pengujian Alat dan Android	
Senin	12/07/2021	4	Pengecekan Hasil Pengujian	
Rabu	14/07/2021	4-5	Lanjutan Bab 4 dan Pengerjaan Bab 5	

Pasuruan, Agustus 2021

Pembimbing,



Rahmad Zainul A. S.Kom., M.Kom

NIP. Y. 0691507141

LAMPIRAN 2

CURRECULUM VITAE



PROFIL

Nama : Siti Ikrimah Lailatun Ni'mah
Temp, tgl lahir : Pasuruan, 10 April 1999
Jenis Kelamin : Perempuan
No HP : 085608795852
Alamat : Desa Karangjati Anyar, Wonorejo Pasuruan

RIWAYAT PENDIDIKAN

- SDN Kedemungan 1
- SMP Unggulan Al-yasini Areng-areng Wonorejo
- SMA Exellent Al-yasini Areng-areng Wonorejo

PENGALAMAN ORGANISASI

- OSIS (SMA EXELLENT AL-YASINI)
- Himpunan Mahasiswa Informatika

KEMAMPUAN

- Mampu mengoperasikan Microsoft Word dan Microsoft Exel
- Mampu menciptakan sebuah alat Deteksi Gempa

LAMPIRAN 3

KARTU SEMINAR

Nama : Siti IKRIM ah Lailatun ni'mah
 Nim : 201764040068
 Prodi : Teknik Informatika
 Fakultas : Teknik

NO	Tanggal	Judul Seminar yang diikuti	Dosen Pendamping	Tanda Tangan	Keterangan
1	19 April 18	Aplikasi mobile augmented Reality berbasis android media pendukung pembelajaran di SMK ISM	M. Lutfi M. Fau	[Signature]	Ulfatonnibajeh
2	19 April 18	Implementasi secara paralel dalam menganalisis perilaku sistem dengan metode backpropagation	M. Lutfi M. Fau	[Signature]	Fitriatul Laili
3	19 April 18	Pembelajaran llmu tajwid berbasis android menggunakan speech Recognition	M. Lutfi M. Fau	[Signature]	Rizqandi Anugrah Haradi
4	19 April 18	Optimasi parameter support vektor machine dan reket untuk prediksi sektor faktor services	M. Lutfi M. Fau	[Signature]	Azzahra Fauza Cassanti
5	22 Mei 19	Penerapan aplikasi pengadaban kesehatan berbasis android di universitas swasta peruma	M. Imron Rasyid M. Fau	[Signature]	Umi Fatmahan 2011 Syarif
6	22 Mei 19	Penerapan algoritma Depth First Search dan breadth first search generator 12 game siswa lain	M. Imron Rasyid M. Fau	[Signature]	Khoirul Halaqini
7	22 Mei 19	Implementasi prestasi penelitian kecerdasan buatan kecerdasan artif paper di network advisory kecerdasan buatan	M. Imron Rasyid M. Fau	[Signature]	M. Anwar Ropiha
8		Penerapan metode SDLC dalam membangun aplikasi berbasis kecerdasan buatan di universitas swasta			M. Anwar Fati
9		perawatan sistem keamanan siber untuk mengamankan fingerprint berbasis network			M. Sukron Avareh
10		aplikasi pengenalan menggunakan untuk anak usia dini berbasis android menggunakan augmented reality			Alwiyah Faridat

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

LAMPIRAN 4

SOURCE CODE 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
"I4ypeV1hhiElxSk4JBwUB8qWP33Zcp5GsEm1v
1oi"
#define WIFI_SSID "ARDUINO"
#define WIFI_PASSWORD "123456789"
int sensorgetar = D2;
int getar;
int satu;
void setup() {

    pinMode(sensorgetar, 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(sensorgetar);
    if (getar == 1) { // Jika ada getaran di sensor =
    HIGH
        //digitalWrite(LED_BUILTIN, HIGH);
        Firebase.setFloat("sensorgempa/nilai",1);
        satu=0;
        delay(2000);
    }
    else {
        if(satu==0){
            //digitalWrite(LED_BUILTIN, LOW);
            Firebase.setFloat("sensorgempa/nilai",0);
            satu=1;
        }

    }

    //delay(2000);
}

```