

## Lampiran 1. Dokumentasi DOKUMENTASI



Lampiran 2. Daftar Riwayat Hidup  
**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

**DATA PRIBADI**

Nama	: Siti Salamah
Tempat, tanggal, lahir	: Jember, 29 Juni 1998
Jenis Kelamin	: Perempuan
Kebangsaan	: WNI
Agama	: Islam
Status	: Belum Nikah
Perguruan Tinggi	: Universitas Yudharta Pasuruan
Fakultas	: Teknik
Jurusan	: Teknik Informatika
No. Telp	: 085791405623
Email:	: salamahsiti175@Gmail.com
Alamat Rumah	: Dsn. Karang Makam Ds. Bandaran RT.02/RW.06 Kec. Winongan Kab. Pasuruan 67182



**RIWAYAT PENDIDIKAN**

MIMA Curah Putih Jember	: 2004 – 2010 (berijazah)
Mts. An_Nur Winongan	: 2010 – 2013 (berijazah)
SMA Excellent Al Yasini	: 2013 – 2016 (berijazah)
Universitas Yudharta Pasuruan	: 2016 – 2020 (berijazah)

**PENGALAMAN AKADEMIK**

Himpunan Mahasiswa Informatika (HUMANIKA)	2016 – 2019
Organisasi Siswa Intra Sekolah (OSIS)	2010 – 2016

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

Hormat Saya

Siti Salamah

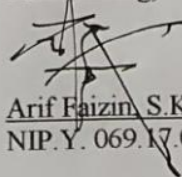
### Lampiran 3. Lembar Bimbingan Skripsi

#### LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Siti Salamah  
NIM : 201669040045  
Jurusan : Teknik Informatika  
Konsentrasi : Mobile  
Judul : Implementasi Sistem Pemberi Pakan Lele Menggunakan IOT (Inthernet Of Think) Untuk Meningkatkan Produktivitas Budidaya.

HARI	TANGGAL	BAB	MATERI BIMBINGAN	T. TANGAN PEMBIMBING
1	1 Mei	Cover	- h. pengesahan	✍
2	15 Mei	I	BAB I	✍
3	10 Juni	II	BAB II	✍
4	15 Juni	III	" III	✍
5	20 Juni	IV	alat	✍
6	29 Juni	V	alat	✍
7	1 Juli	VI	alat	✍
8	9 Juli	VII	alat	✍
9	20 Juli	I-III	Revisi	✍
10	30 Juli	IV-VII	Revisi	✍
11	1 Agus	All BAB	pengecekan All	✍
12	06 Agus	All BAB	pengecekan All BAB	✍

Pasuruan, Agustus 2020  
Pembimbing,



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

## Lampiran 4. Kartu Seminar

### KARTU SEMINAR

Nama : Siti Salamah  
 Nim : 201609040045  
 Prodi : Teknik informatika  
 Fakultas : Teknik

#### KARTU SEMINAR

NO	Tanggal	Judul Seminar yang diikuti	Dosen Pendamping	Tanda Tangan	Keterangan
1	Kabu 22-Mei-2019	Aplikasi Marketplace kuliner dikabupaten pasuruan berbasis android menggunakan Net-Flak BOX		<i>Fad.</i>	Anur Kofiq
2	"	Aplikasi pengendalian stripa berbasis web di Univ. Yesharta pur.		<i>Fad.</i>	Muhamma <sup>2</sup> Murtafah
3	"	Pengenalan warna Utkamkusis dini berbasis android menggunakan Augmented Reality (AR)		<i>Fad.</i>	Visa Xuni Akhiki
4	"	Sistem Dramatik palang beretapi menggunakan sensor gelasan Arduino.		<i>Fad.</i>	Amuel Sultomy
5					
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 : Sth. Salamah  
 Nim : 201615000046  
 Prodi : Teknik Informatika  
 Fakultas : Teknik

NO	Tanggal	Judul Seminar yang diikuti	Dosen Pendamping	Tanda Tangan	Keterangan
1	Kamis, 30 April 2017	Peranan Cuckoo menggunakan adaptive Neuro Fuzzy Inference system (ANFIS)	Rahmad Zainal Abidin		Bech. Hasanudin
2	Kamis, 20 April 2017	Identifikasi jenis buah Manga menggunakan Algoritma k-Nearest Neighbor (k-NN) dengan fitur Histogram	Rahmad zainal Abidin		Ryadlatul-muz
3	Kamis, 20 April 2017	Audit E-tata Kelola Teknologi Informasi pada proses pengelolaan sumber daya manusia berbagai teknik informasi pada data base menggunakan time series data	Rahmas zain Abidin		Fitri Aminah
4	Rabu, 18/04/18	Prediksi harga closed saham menggunakan Adaptive Neuro fuzzy inference system	Imron Reiyadi		M. Rizyadul Luthfi
5	Rabu, 12/04/18	Klasifikasi Penyakit Preklimprik Uti menggunakan Lenka kehamilan menggunakan metode support vector machine	Imron Reiyadi		Sterly ifta savitri
6	Rabu, 18/04/18	Konsep bangun komu 3D dan rambu-rambu Android menggunakan Algoritma 2-ttu Takotaka	Imron Reiyadi		Zainal Abidin
7	Kamis, 19/04/18	prediksi produksi telur menggunakan Fuzzy inference system mondan dan sistem	ARif Tri		Mutiawati Fiqri
8	Kamis, 19/04/18	Klasifikasi TUMOR otak jinak (Benign) dan ganas (maligna) menggunakan E-khak fitur Gray level Co-occurrence matrix dan support Vector machine	ARif Tri ARsanto		Rehmanwah
9	Kamis, 19/04/18	Aplikasi pembelajaran & alat untuk user dan berbasis android menggunakan speech Recognition	ARif Tri ARsanto		Ahmad Yusuf
10					

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

## Lampiran 5. Listing Program

```
//This example will set up a static IP - in this case 192.168.1.1
#include <Servo.h>
// membuat nama objek servo untuk pengontrolan servo
Servo myservo;
// variable untuk menyimpan posisi servo
#include <ESP8266WiFi.h>
// WiFi Definitions //
const char WiFiAPPSK[]="12345678";//utk password
int ledPin= D2;
int katup=D3;
int pinhabis=D8;
int tutup = 10;
int buka= 90;
int lama=2; //detik
int pewaktu=0.5; //menit
boolean habis=0;
unsigned long previousMillis = 0; //jeda tanpa delay
//const int ANALOG_PIN= A0; // The only analog pin on the
Thing
//const int DIGITAL_PIN= D3; // Digital pin to be read -> Just
for testing
WiFiServer server(80);
IPAddress apIP(192, 168, 1, 1); // where xx is the desired IP
Address
//IPAddress gateway(192, 168, 1, 1); // set gateway to match your
network
void setup(){
// objek servo diletakan pada pin D3
myservo.attach(katup);
myservo.write(tutup);
Serial.begin(9600);
delay(10);
```

```

pinMode(ledPin, OUTPUT);
pinMode(pinhabis, INPUT);

Serial.print(F("Setting static ip to : "));
Serial.println(apIP);
WiFi.mode(WIFI_AP);
WiFi.softAPConfig(apIP, apIP, IPAddress(255, 255, 255,
0)); // subnet FF FF FF 00
WiFi.softAP("pakanlele", WiFiAPPSK); // nama SSID, password
// Connect to WiFi network
// Serial.println();
// Start the server
server.begin();
Serial.println("Server started");
}
void loop(){
unsigned long currentMillis = millis();
long interval=pewaktu*60000;
if (currentMillis - previousMillis >= interval) {
// save the last time you blinked the LED
previousMillis = currentMillis;
myservo.write(buka);
delay(lama*1000);
myservo.write(tutup);
}
// Baca sensor pakan habis
if (digitalRead(pinhabis)==0){
delay(1000);
if(digitalRead(pinhabis)==0){
digitalWrite(ledPin, HIGH);
delay(1000);
digitalWrite(ledPin, LOW);
delay(1000);
digitalWrite(ledPin, HIGH);
delay(1000);
}
}
}

```

```

    digitalWrite(ledPin, LOW);
    delay(1000);
}
}
//else{
// habis=1;
//}
// Baca semua masukan dari serial
//String input = "";
//while (Serial.available() > 0)
//{
//input += (char) Serial.read(); // mengumpulkan karakter yg
diinputkan
//delay(10);
//}
//if (input == "a") {digitalWrite(ledPin,
HIGH);myservo.write(buka);} //jika diinputkan 2y maka led 2
ON
//else if (input == "s") {digitalWrite(ledPin,
LOW);myservo.write(tutup);} //jika diinputkan 2t maka led 2
OFF
// Check if a client has connected
WiFiClient client=server.available();
if(!client){
    return;
}
// Read the first line of the request
String req=client.readStringUntil('\r');
Serial.println(req);
client.flush();
//Serial.print("For 0: ");
//Serial.println(req.indexOf("/0"));
//Serial.print("For 1: ");
//Serial.println(req.indexOf("/1"));
int val= 0; // We'll use 'val' to keep track of both the

```



```

if (req.indexOf("/buka") != -1){
    //digitalWrite(ledPin, 1);
    myservo.write(buka);
    delay(lama*1000);
    myservo.write(tutup);
}
else if (req.indexOf("/lama") != -1){
    //firstFourChars = req.substring(0, 4);//mengambil string dari
kiri
    String b = req.substring(req.length() - 2);//mengambil string dari
kanan
    lama = b.toInt();
    //Serial.println(lama*1000);
}
else if (req.indexOf("/pewaktu") != -1){
    String b = req.substring(req.length() - 3);//mengambil string dari
kanan
    pewaktu = b.toInt();
    //Serial.println(pewaktu*60000);
}
else if (req.indexOf("/read") != -1){
    //val = -2; // Will print pin reads
}
else{
    val=-1;
}
// Set GPIO5 according to the request
//if(val >=0){digitalWrite(ledPin, val);}
// Prepare the response. Start with the common header:
String s="HTTP/1.1 200 OK\r\n";
s+="Content-Type: text/html\r\n\r\n";
s+="<!DOCTYPE HTML>\r\n<html>\r\n";
//s+=lama & pewaktu;
// If we're setting the LED, print out a message saying we did
//if (val >= 0){

```

```
// s += "LED is now ";
// s += (val)?"on":"off";
//}
//else if (val == -2){ // If we're reading pins, print out those
values:
// s+="Analog Pin = ";
// s+=String(analogRead(ANALOG_PIN));
// s+="<br>"; // Go to the next line.
// s+="Digital Pin 12 = ";
// s+=String(digitalRead(DIGITAL_PIN));
//}
if (val==1){
    s+="Salah Request.<br> Coba /buka, /read.";
}
s+="</html>\n";
// Send the response to the client
client.print(s);
delay(100);
Serial.println("Client disconnected");
client.flush();
// The client will actually be disconnected
// when the function returns and 'client' object is destroyed
}
```