

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Kesiediaan Membimbing

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rais, S.Pd, M.Kom
NIDN : 0614108501
NIPY : 07.011.083
Jabatan : Dosen Tetap
Jabatan Fungsional : Lektor

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi pembimbing I pada Tugas Akhir mahasiswa berikut:

Nama : Yusron Amri
NIM : 21041062
Program Studi : Diploma III Teknik Komputer

Judul TA : PAPAN INFORMASI DIGITAL BERBASIS IOT(PINDIT)
DI SMK NEGERI 1 DUKUHTURI


Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui
Ka. Prodi DIII Teknik Komputer,

Ida Afrilliana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168

Tegal, 29 April 2024

Dosen Pembimbing I,


Rais, S.Pd, M.Kom
NIPY. 07.011.083

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Eko Budihartono, S.T, M.Kom
NIDN : 0605037304
NIPY : 12.013.170
Jabatan : -

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi pembimbing II pada Tugas Akhir mahasiswa berikut:

Nama : Yusron Amri
NIM : 21041062
Program Studi : Diploma III Teknik Komputer
Judul TA : PAPAN INFORMASI DIGITAL BERBASIS IOT
DI SMK NEGERI 1 DUKUHTURI

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, Mei 2024

Dosen Pembimbing II,



Eko Budihartono, S.T, M.Kom
NIPY. 12.013.170

Mengetahui
Ka. Prodi DIII Teknik Komputer,

Ida Afrilliana, S.T, M.Kom
NIPY. 12.013.168

Lampiran 2 Papan Informasi Lama



Lampiran 3 Source Code Program ESP32

```
ESP32_Fingerprint_Sudah_Konek_Web.ino
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25 #define SCREEN_WIDTH 128 // OLED display width, in pixels
26 #define SCREEN_HEIGHT 64 // OLED display height, in pixels
27 #define OLED_RESET 0 // Reset pin # (or -1 if sharing Arduino reset pin)
28 Adafruit_SSD1306 display(SCREEN_WIDTH, SCREEN_HEIGHT, &Wire, OLED_RESET);
29 //*****
30 SimpleTimer timer;
31 HardwareSerial mySerial(2); //ESP32 Hardware Serial 2
32 Adafruit_Fingerprint finger = Adafruit_Fingerprint(&mySerial);
33 //*****
34 /* Set these to your desired credentials. */
35 const char *ssid = "MyWifi2";
36 const char *password = "12345678";
37 const char* device_token = "de01c2f0687f49c5";
38 //*****
39 #define MAX_ID 100
40 String status[MAX_ID + 1]; // Array untuk menyimpan status setiap ID
41 int id_data;
42 //*****
43
44 String getData, Link;
45 String URL = "http://yusronamri.my.id/update_data_guru.php"; //computer IP or the server domain
46 //String URL = "http://yusronamri.my.id/adminFingerPrint/getdata.php"; //computer IP or the server domain
47 //*****
48 int FingerID = 0, t1, t2; // The Fingerprint ID from the scanner
49 bool device_Mode = false; // Default Mode Enrollment
50 bool firstConnect = false;
51 uint8_t id;
52 unsigned long previousMillis = 0;
```

Lampiran 4 Tampilan Website Papan Informasi

SMK N 1 Dukuhturi 22:15:38

Galery



Monitoring Guru

Nama	Status
FIKA AKMAL FUADI	ADA
DWI PRASETYO	ADA
YUSRON AMRI	KELUAR
GAGAR	KELUAR
Sigit Nugroho	ADA

Berita Terbaru

2024-05-09
JUARA LOMBA KOMPETENSI SISWA TINGKAT KABUPATEN 2024


2024-05-02

SMK N 1 Dukuhturi admin@gmail.com

- Dashboard
- Form Berita
- Form Data Guru
- Form Data Finger
- Login
- Logout

Dashboard
Home / Dashboard

Galery



Monitoring Guru

Nama	Status
YUSRON AMRI	KELUAR
GAGAR	KELUAR
Sigit Nugroho	ADA
FIKA AKMAL FUADI	ADA
DWI PRASETYO	ADA

Agenda & Updates

SMK N 1 Dukuhturi

Search

admin@gmail.com

Dashboard

Form Berita

Form Data Guru

Form Data Finger

Login

Logout

Form Berita

Home / Forms / Berita

Formulir Input Berita

Berita

File Upload No file chosen

tanggal

No	Berita	File	Tanggal	Action
415	JUARA LOMBA KOMPETENSI SISWA TINGKAT KABUPATEN 2024	foto-1.jpeg	2024-05-09	<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Hapus"/>
753	PURNA TUGAS BAPAK ABDULLAH	foto-2.jpeg	2024-05-07	<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Hapus"/>

SMK N 1 Dukuhturi

Search

admin@gmail.com

Dashboard

Form Berita

Form Data Guru

Form Data Finger

Register

Login

Logout

Form Guru

Home / Forms / Guru

Formulir Penambahan Data Guru

id

Nama

Mata Pelajaran

Status

No	Nama	Mapel	Status	Action
1	YUSRON AMRI	Teknisi	KELUAR	<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	Sigit Nugroho	Bahasa Daerah	ADA	<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	FIKA AKMAL FUADI	TEKNISI	ADA	<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Lampiran 5 Implementasi Papan Informasi Digital



Lampiran 6 Dokumentasi

