

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PROFIL DESA BERBASIS *WEB* DI
PADUKUHAN MOJOSARI KABUPATEN GUNUNG KIDUL**

**Diajukan kepada Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik**



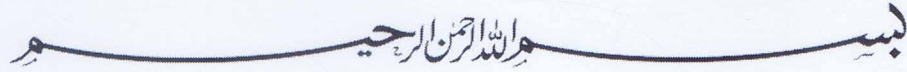
Disusun Oleh :

**IRFAN TRI SAPUTRA
20140120125**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTROFAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2018

HALAMAN PERNYATAAN



Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Irfan Tri Saputra
Nim : 20140120125
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Teknik
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini merupakan hasil karya tulis saya sendiri dan tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau dipublikasikan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis disebutkan sumbernya dalam naskah maupun di dalam daftar pustaka

Yogyakarta, 29 Agustus 2018



Irfan Tri Saputra

20140120125

HALAMAN PERSEMBAHAN



Skripsi ini merupakan Tugas Akhir dari serangkaian proses perkuliahan dan studi S1 Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah dilaksanakan kurang lebih selama 4 tahun. Sebagaimana skripsi ini merupakan bukti kongkrit sikap berbakti kepada ibunda dan ayahanda yang telah memberikan kasih sayang tiada henti sampai saat ini, harapannya semoga dengan selesainya skripsi ini mereka dapat tersenyum bahagia dan dengan senyuman mereka semoga dapat memotivasi diri untuk menjadi pribadi yang lebih baik lagi demi menuntut ilmu lebih tinggi lagi agar menjadi generasi muda mendatang yang bermanfaat bagi agama, bangsa, dan tanah air Indonesia.

Selanjutnya persembahkan kepada kakak-kakak tercinta yang telah memotivasi dan memberikan contoh yang baik dalam menuntut ilmu sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini.

MOTTO

“Barang siapa keluar untuk mencari ilmu maka dia berada di jalan Allah ”

~HR.Turmudzi~

“Man Jadda Wa Jadda”

Barang siapa yang bersungguh - sungguh akan mendapatkannya

“Bila kita menginginkan sesuatu dalam hidup, kita harus mengulurkan tangan dan meraihnya”

~Christopher McCandless~

Urusan kita dalam kehidupan bukanlah untuk melampaui orang lain, tetapi untuk melampaui diri sendiri, untuk memecahkan rekor kita sendiri, dan untuk melampaui hari kemarin dengan hari ini

~Stuart B. Johnson~

Sukses seringkali datang pada mereka yang berani bertindak, dan jarang menghampiri penakut yang tidak berani mengambil konsekuensi

~Jawaharlal Nehru~

Pahlawan bukanlah orang yang berani menetakkan pedangnya ke pundak lawan, tetapi pahlawan yang sebenarnya ialah orang yang sanggup menguasai dirinya ketika ia marah

(Nabi Muhammad Saw.)

KATA PENGHANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu wa Ta'Ala yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir (Skripsi). Shalawat serta salam senantiasa penulis haturkan kepada Nabi Muhammad Shallallahu 'Alaihi wasallam, yang telah membimbing dari zaman kegelapan hingga zaman yang terang benderang seperti sekarang ini. Sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir (Skripsi) dengan judul:

“SISTEM INFORMASI PROFIL DESA BERBASIS *WEB* DI PADUKUHAN MOJOSARI KABUPATEN GUNUNG KIDUL”.

Berbagai upaya telah penulis lakukan untuk menyelesaikan Tugas Akhir (Skripsi) ini, tetapi karena keterbatasan kemampuan penulis, maka penulis meminta maaf yang sebesar-besarnya karena masih banyak kekurangan-kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir (Skripsi) ini, baik dalam susunan kata, kalimat maupun sistematik pembahasannya, penulis berharap Tugas Akhir (Skripsi) ini dapat memberikan sumbangan yang cukup positif bagi penulis khususnya dan pembaca sekalian pada umumnya. Terwujudnya Tugas Akhir (Skripsi) ini tidak dari bantuan dan dorongan berbagai pihak yang sangat besar artinya, dan dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah Subhanahu wa Ta'Ala, yang telah memberikan karunia dan rahmatnya sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan Tugas Akhir (Skripsi) ini dengan lancar dan dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

2. Kedua orang tua tercinta, yaitu: Ibunda Ir. Zawiyah dan Ayahanda Haidir Murni S.H. Kedua kakakku, yaitu: Yoga Gautama Sinatra S.T dan Nelson Yudha Herdanta S.ip.
3. Bapak Jazaul Ikhsan, S.T., M.T., Ph. D selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Bapak Dr. Ramadoni Syahputra, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro.
5. Ibu Anna Nur Nazilah C, S.T., M.Eng sebagai Dosen Pembimbing tugas akhir I yang juga dengan sabar membimbing, membagi ilmunya dan mengarahkan penulis selama melaksanakan penelitian Tugas Akhir (Skripsi) hingga dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir (Skripsi) ini.
6. Bapak Karisma Trinanda Putra, S.T., M.T. Selaku dosen pembimbing tugas akhir II yang dengan sabar membimbing, membagi ilmunya dan mengarahkan penulis selama melaksanakan penelitian Tugas Akhir (Skripsi) hingga dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir (Skripsi) ini.
7. Segenap Dosen pengajar di jurusan Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, terimakasih atas segala bantuan yang selama ini telah diberikan.
8. Staf Tata Usaha Jurusan Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
9. Staf Laboratorium Jurusan Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
10. Sahabat saya Hengki Pranata, Putra Mubarq, Jegen Sanjaya, Fernando, Inggit Ayu Palupika, Novha Anggraini, Sara Aditya, dan Margareta Silviana Dewi.
11. Terimakasih kepada Rana Khanza Rafky Putri S.H yang telah membantu dan menemani saya dalam mengerjakan Tugas Akhir (Skripsi) ini.

12. Teman sekaligus saudara seperjuanganku Teknik Elektro Kelas C tercinta yang selama kurang lebih 4 tahun ini bersama- sama mencari ilmu, berbagi suka maupun duka.
13. Seluruh mahasiswa teknik elektro UMY yang telah banyak membantu dalam perkuliahan saya.
14. Serta semua pihak yang membantu dalam penulisan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu, penulis ucapkan Terima Kasih yang sebesar-besarnya.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulisan sangat mengharpakan kritik serta saran yang dapat membangun untuk perbaikan dan pengembangan penelitian selanjutnya.

Akhirnya kepada Allah Subhanahu wa Ta'Ala juga penulis berserah diri, karena tiada satupun yang dapat terjadi jika tidak ada kehendak dari-Nya. Semoga bantuan dan kebaikan semua pihak menjadi catatan Allah Subhanahu wa Ta'Ala sebagai amal ibadah.

Amin Yaa Rabb, Amin Yaa Mujiibassailiin...

Yogyakarta, 29 Agustus 2018

Irfan Tri Saputra
20140120125

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGHANTAR	ix
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan	4
1.5. Manfaat.....	5
1.6. Metodologi.....	5
1.7. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II	8
2.1. Kajian Pustaka	8
2.2. Landasan Teori	13
2.2.1 Definisi Sistem Informasi	13
2.2.2 Karakteristik Sistem	14
2.2.4 Konsep Dasar Informasi.....	15
2.2.5 Konsep Dasar Profil Desa	17
2.2.6 Pengerian <i>Website</i>	17

2.2.7.	Definisi <i>Website</i>	19
2.2.8.	Pengertian <i>XAMPP</i>	20
2.2.9.	Pengertian <i>Wordpress</i>	22
2.2.10	Software <i>Sublime</i>	22
2.3	Metode Pengembangan Sistem	23
2.3.1	Waterfall.....	23
BAB III	.....	26
3.1.	Metode Penelitian.....	26
3.2.	Alat dan Bahan Penelitian	29
3.2.1.	Bahan Penelitian.....	29
3.2.2	Alat Penelitian	29
3.3	Waktu dan Tempat Penelitian.....	30
3.4	Metode Pengumpulan Data	30
BAB IV	.....	31
4.1	HASIL	31
4.2	PEMBAHASAN	31
4.2.1	Halaman Utama.....	32
4.2.2	<i>Menu Dukuh</i>	32
4.2.3	<i>Menu Sejarah</i>	34
4.2.3	<i>Menu Lokasi Padukuhan</i>	35
4.2.4	<i>Menu Peta Wilayah</i>	36
4.2.5	<i>Menu Fasilitas Padukuhan</i>	37
4.2.6	<i>Menu Data Kependudukan</i>	40
4.2.7	<i>Menu Data Perekonomian</i>	42
4.2.8	Halaman Login Admin Wordpress	45
4.2.9	Halaman Admin Wordpress.....	46
4.3	Rancangan Basis Data.....	49
4.4	Pembuatan Coding	50
4.5	Implementasi Pada <i>Website</i>	55
4.5.1	Halaman <i>login Admin</i> Data Penduduk	55
4.5.2	Halaman <i>Admin</i> Data Penduduk.....	55

4.5.3	Halaman <i>Input</i> Data Warga	56
4.5.4	Halaman <i>Output</i> Data Penduduk.....	57
4.5.6	Menu Import	58
4.5.7	Menu Statistik	59
4.3	Proses Integrasi <i>Wordpress</i> dan <i>Sublime</i>	60
4.4	Kuesioner	61
4.4	Hasil Pertanyaan Kuesioner.....	62
BAB V	.....	63
5.1	Kesimpulan.....	63
5.2	Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	.....	65
LAMPIRAN	.....	67

DAFTAR GAMBAR

BAB II.....	20
Gambar 2. 1 Software xampp.....	20
Gambar 2. 2 Software Sublime	22
Gambar 2. 3 Metode Waterfall.....	24
BAB III.....	26
Gambar 3. 1 Diagram alir pengambilan data	26
BAB IV.....	31
Gambar 4. 1 Tampilan awal website.....	32
Gambar 4. 2 Halaman utama menu dukuh.....	33
Gambar 4. 3 Dropdown menu dukuh.....	34
Gambar 4. 4 Menu sejarah	35
Gambar 4. 5 <i>Menu</i> lokasi padukuhan.....	36
Gambar 4. 6 Peta wilayah	37
Gambar 4. 7 Menu dropdown pendidikan.....	38
Gambar 4. 8 Profil PAUD tunas mandiri II	39
Gambar 4. 9 Profil TK masyitoh.....	39
Gambar 4. 10 Profil SDN jetis II	40
Gambar 4. 11 Data pendidikan.....	41
Gambar 4. 12 Data pekerjaan.....	41
Gambar 4. 13 Data fasilitas rumah.....	42
Gambar 4. 14 Dropdown menu data kependudukan.....	43
Gambar 4. 15 Data Perekonomian	43
Gambar 4. 16 Data usaha jasa.....	44

Gambar 4. 17 Data kepemilikan ternak.....	44
Gambar 4. 18 Halaman login admin wordpress.....	45
Gambar 4. 19 Halaman admin wordpress.....	46
Gambar 4. 20 <i>Source code login admin</i>	51
Gambar 4. 21 <i>Source code</i> inputan data penduduk.....	52
Gambar 4. 22 <i>Source code import data</i>	53
Gambar 4. 23 <i>Script</i> statistik data.....	54
Gambar 4. 24 Halaman <i>login</i> data penduduk.....	55
Gambar 4. 25 Halaman admin data penduduk.....	56
Gambar 4. 26 Tampilan <i>input</i> data penduduk warga Mojosari.....	57
Gambar 4. 27 Tampilan <i>Output</i> data Penduduk.....	58
Gambar 4. 28 Tampilan <i>import file</i>	59
Gambar 4. 29 Tampilan <i>statistik</i> jumlah kependudukan.....	60
Gambar 4. 30 Tampilan <i>statistik</i> pendidikan warga.....	60

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Tabel login	49
Tabel 4. 2 Input data warga.....	49
Tabel 4. 3 Pertanyaan kuesioner	61