

**PEMBUATAN WEBSITE TAPAK SUCI UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA MENGGUNAKAN LARAVEL**

HALAMAN JUDUL

SKRIPSI



Disusun oleh :

RIDWAN NUR FAIZIN

20190140125

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ridwan Nur Faizin

NIM : 20190140125

Studi Program : Teknologi Informasi

Fakultas : Teknik

Menyatakan sebenar-benarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun dalam perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dalam karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan di dalam teks dan dcantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir skripsi.

Apabila pada suatu hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan. Maka saya menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 10 Juni 2024

Yang menyatakan



Ridwan Nur Faizin

MOTTO

“Akan ku bangun dan ku wujudkan mimpi-mimpiku dengan disiplin dan belajar, insyaallah Aku bisa”

“Setiap orang memiliki waktunya masing-masing, bersabarlah dan tunggulah”

Gold D Roger

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Segala puji penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar. Shalawat serta salam penulis sampaikan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, yang merupakan teladan utama dalam kehidupan di dunia dan akhirat. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata 1 di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan penghargaan, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Apriliya Kurnianti, S.T., M.Eng. sebagai dosen pembimbing I, yang telah berperan dalam memberikan ilmu dan arahan selama proses penelitian dan penulisan tugas akhir ini.
2. Bapak Dr. Ir. Dwijoko Purbohadi, M.T. sebagai dosen pembimbing II, yang memberikan bimbingan dan pengetahuan yang sangat berharga dalam perjalanan penelitian hingga penyelesaian tugas akhir ini.
3. Dr. Reza Giga Isnanda, S.T., M.Sc. sebagai dosen penguji skripsi yang telah memberikan masukan dan saran yang sangat berharga untuk penyempurnaan skripsi ini.
4. Keluarga yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, dan dorongan tiada henti selama penulis menempuh pendidikan.
5. Seluruh dosen dan staf Tata Usaha di Jurusan Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Teman seperjuangan pejuang skripsi Muhammad Alvito H. A., Satria Wirabuana Mahardika, Muhammad Khozin, Zulva Fadillah Ma'ruf, Ahmad Qasim Nur Seha, Elfandira, dan Muhammad Fajar Satria.
7. Teman seangkatan dan seperjuangan Teknologi Informasi 2019 D yang telah menemani setiap suka dan duka selama empat tahun.
8. Teman-teman satu jurusan Teknologi Informasi angkatan 2019.
9. Semua pihak yang turut membantu penulis dan tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kemajuan penulis di masa depan.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.

Walaikumussalam warohmatullahi wabarokatuh

Yogyakarta, 10 Juni 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'RNF' with a stylized flourish at the end.

Ridwan Nur Faizin

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN I.....	i
HALAMAN PENGESAHAN II.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI.....	xv
ABSTRAK	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Tugas Akhir	2
1.5. Manfaat Tugas Akhir	2
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Dasar Teori.....	8
2.2.1 <i>Website</i>	8
2.2.2 Pencak Silat	8

2.2.3	<i>Database</i>	9
2.2.4	PhpMyAdmin	9
2.2.5	Laravel.....	9
2.2.6	PHP	10
2.2.7	Bootstrap	10
2.2.8	Javascript.....	10
2.2.9	Laragon.....	11
2.2.10	Visual Studio Code	11
2.2.11	Visual Paradigm.....	11
2.2.12	Figma.....	11
2.2.13	SDLC.....	12
2.2.14	<i>Rapid Application Development (RAD)</i>	12
2.2.15	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	13
2.2.16	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	14
BAB III METODE TUGAS AKHIR.....		15
3.1	Metode Penelitian	15
3.2	Alat dan Bahan	16
3.1.1	Alat.....	16
3.1.2	Bahan.....	17
3.3	Analisa kebutuhan.....	17
3.4	Alur Tugas akhir.....	17
3.4.1	<i>Use Case Diagram</i>	17
3.4.2	<i>Activity Diagram</i>	18
3.4.3	ERD.....	30
3.4.4	Rancangan <i>User Interface</i>	33

4.1	Penggunaan <i>Database</i>	47
4.2	Implementasi <i>Website</i>	57
4.2.1	Admin.....	57
4.2.2	<i>User</i> (Pengguna)	86
4.3	Pengujian.....	93
4.4	Pembahasan	106
5.1	Kesimpulan.....	107
5.2	Saran	107
	DAFTAR PUSTAKA	108
	LAMPIRAN	112

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Komponen ERD	13
Tabel 3. 1 <i>Hardware</i>	16
Tabel 3. 2 <i>Software</i>	16
Tabel 4. 1 Kamus Data Tabel Pendaftar	48
Tabel 4. 2 Kamus Data Tabel Pelatih.....	49
Tabel 4. 3 Kamus Data Tabel Pengurus.....	51
Tabel 4. 4 Kamus Data Tabel Anggota.....	52
Tabel 4. 5 Kamus Data Tabel Berita.....	53
Tabel 4. 6 Kamus Data Tabel Kategori.....	54
Tabel 4. 7 Kamus Data Tabel Galeri.....	55
Tabel 4. 8 Kamus Data Tabel Jadwal.....	56
Tabel 4. 9 Kamus Data Tabel <i>Users</i>	57
Tabel 4. 10 Tabel Pengujian Admin	94
Tabel 4. 11 Tabel Pengujian <i>User</i>	102

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Metode RAD.....	15
Gambar 3. 2 <i>Use Case</i> Admin	18
Gambar 3. 3 <i>Activity Diagram</i> Admin Login	19
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram</i> Dashboard.....	19
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Pendaftar	20
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Pengurus	21
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Data Anggota	22
Gambar 3. 8 <i>Activity diagram</i> Admin Mengelola Data Pelatih.....	23
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Galeri	24
Gambar 3. 10 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Berita	25
Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Kategori	26
Gambar 3. 12 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Jadwal Latihan	27
Gambar 3. 13 <i>Activity Diagram</i> Admin Memperbaharui <i>User</i>	28
Gambar 3. 14 <i>Acticity Diagram</i> Admin Logout	29
Gambar 3. 15 ERD <i>Website</i> Tapak Suci UMY	30
Gambar 3. 16 Halaman <i>Login</i> Admin.....	33
Gambar 3. 17 Halaman <i>Dashboard</i>	34
Gambar 3. 18 Halaman Pendaftar	35
Gambar 3. 19 Halaman Data Pelatih.....	35
Gambar 3. 20 Halaman Pengurus	36
Gambar 3. 21 Halaman Anggota	36
Gambar 3. 22 Halaman Berita	37
Gambar 3. 23 Halaman Kategori	37
Gambar 3. 24 Halaman Galeri.....	38
Gambar 3. 25 Halaman Jadwal Latihan	38
Gambar 3. 26 Halaman <i>User</i>	39
Gambar 3. 27 Halaman Beranda.....	40
Gambar 3. 28 Halaman Profil Sejarah	41
Gambar 3. 29 halaman profil visi dan misi	42
Gambar 3. 30 Halaman Jadwal Latihan	43

Gambar 3. 31 Halaman Galeri	44
Gambar 3. 32 Halaman Kontak	45
Gambar 3. 33 Halaman Pendaftaran	46
Gambar 4. 1 Pembuatan <i>Database</i> menggunakan phpMyAdmin	47
Gambar 4. 2 Tampilan Tabel Pendaftar	48
Gambar 4. 3 Tampilan Tabel Pelatih	49
Gambar 4. 4 Tampilan Tabel Pengurus.....	50
Gambar 4. 5 Tampilan Tabel Anggota.....	52
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Berita.....	53
Gambar 4. 7 Tampilan Tabel Kategori.....	54
Gambar 4. 8 Tampilan Tabel Galeri	55
Gambar 4. 9 Tampilan Tabel Jadwal	56
Gambar 4. 10 Tampilan Tabel <i>Users</i>	57
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman <i>Login</i>	58
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Dashboard	58
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Pendaftar	59
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Detail Pendaftar.....	60
Gambar 4. 15 Tampilan Hapus Pendaftar	60
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Pelatih	61
Gambar 4. 17 Tampilan Tambah Pelatih.....	62
Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Detail Pelatih.....	63
Gambar 4. 19 Tampilan Edit Pelatih.....	64
Gambar 4. 20 Tampilan Hapus Pelatih	64
Gambar 4. 21 Tampilan Halaman Pengurus.....	65
Gambar 4. 22 Tampilan Tambah Pengurus.....	66
Gambar 4. 23 Tampilan Edit Pengurus	68
Gambar 4. 24 Tampilan Hapus Pengurus.....	69
Gambar 4. 25 Tampilan Pencarian Berdasarkan Jabatan	69
Gambar 4. 26 Tampilan Pencarian Berdasarkan Periode.....	70
Gambar 4. 27 Tampilan Halaman Anggota.....	70
Gambar 4. 28 Tampilan Tambah anggota	71

Gambar 4. 29 Tampilan Halaman Detail anggota	72
Gambar 4. 30 Tampilan Edit Anggota	73
Gambar 4. 31 Tampilan Hapus Anggota.....	74
Gambar 4. 32 Tampilan Halaman Berita.....	74
Gambar 4. 33 Tampilan Halaman Tambah Artikel	75
Gambar 4. 34 Tampilan Halaman Detail Berita	76
Gambar 4. 35 Tampilan Halaman Edit Artikel Berita	77
Gambar 4. 36 Tampilan Hapus Berita.....	77
Gambar 4. 37 Tampilan Halaman Kategori	78
Gambar 4. 38 Tampilan Tambah Kategori.....	78
Gambar 4. 39 Tampilan Edit Kategori.....	79
Gambar 4. 40 Tampilan Hapus Kategori.....	79
Gambar 4. 41 Tampilan Halaman Galeri	80
Gambar 4. 42 Tampilan Tambah Galeri.....	81
Gambar 4. 43 Tampilan Detail Galeri.....	81
Gambar 4. 44 Tampilan Edit Galeri.....	82
Gambar 4. 45 Tampilan Hapus Galeri	82
Gambar 4. 46 Tampilan Halaman Jadwal Latihan.....	83
Gambar 4. 47 Tampilan Tambah Jadwal Latihan	84
Gambar 4. 48 Tampilan Edit Jadwal Latihan	84
Gambar 4. 49 Tampilan Hapus Jadwal Latihan.....	85
Gambar 4. 50 Tampilan Halaman <i>User</i>	85
Gambar 4. 51 Tampilan Edit <i>User</i>	86
Gambar 4. 52 Tampilan Halaman Beranda	87
Gambar 4. 53 Tampilan Halaman Sejarah	88
Gambar 4. 54 Tampilan Halaman Visi dan Misi	89
Gambar 4. 55 Tampilan Halaman Jadwal Latihan.....	90
Gambar 4. 56 Tampilan Halaman Berita.....	91
Gambar 4. 57 Tampilan Halaman Galeri	92
Gambar 4. 58 Tampilan Halaman Kontak.....	93
Lampiran 1 Wawancara dan Diskusi pada Ketua Umum UKM Tapak Suci UMY	112

Lampiran 2 Pengujian Kepada Calon Admin.....	112
Lampiran 3 Tampilan Kode <i>Routes</i>	113
Lampiran 4 Tampilan Controllers.....	113
Lampiran 5 Tampilan Models	114
Lampiran 6 Tampilan Views Bagian Backend.....	114
Lampiran 7 Tampilan Views Bagian Frontend	115
Lampiran 8 Tampilan Database.....	115