

**PENGEMBANGAN SITUS UNDANGAN ONLINE BERBASIS
WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL**



Skripsi

Diajukan guna memenuhi persyaratan untuk mencapai derajat Strata-1

Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Disusun oleh:

Mochammad Reza Rafli Zamzam Alfarizi

NIM: 20180140102

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mochammad Reza Rafli Zamzam Alfarizi

NIM : 20180140102

Fakultas : Teknik

Program Studi : Teknologi Informasi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“Pengembangan Situs Undangan Online Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat tertulis atau yang diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Yogyakarta, 21 Juni 2023

Menyatakan,

A54DAKX398984884

Mochammad Reza Rafli Zamzam Alfarizi

MOTTO

"Hatiku tenang karena mengetahui bahwa apa yang melewatkanmu tidak akan pernah menjadi takdirku, dan apa yang ditakdirkan untukku tidak akan pernah melewatkanmu."

(Umar bin Khattab)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga Skripsi berjudul "*Pengembangan Situs Undangan Online Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel*" dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Penulisan Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknologi Infomasi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Skripsi ini terwujud atas bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas rahmat dan karunianya.
2. Rasulullah Muhammad SAW atas bimbingannya.
3. Alm. Edy Mulyono yang telah menjadi sosok ayah yang hebat dan juga penyemangat penulis.
4. Ibu Ana Yuhastuti yang terus memberikan dukungan penuh pada apa yang penulis kerjakan.
5. Mas Aulia Rachman Alief Pratama yang tetap memberikan bantuan terbaiknya kepada penulis.
6. Zakyatunnafisa Tasyfiyatul Jinan El-Husna yang menjadi motivasi penulis untuk menjadi yang terbaik di kemudian hari.
7. Hanifah Etikawati yang telah memberikan motivasi dan dukungan penuh yang sangat berharga kepada penulis.
8. Bapak Cahya Damarjati, S.T., M.Eng., Ph.D., sebagai kepala Program studi Teknologi Informasi.
9. Bapak Asroni, S.T., M.Eng. selaku Pembimbing I yang telah membimbing dan memberi arahan kepada penulis.
10. Bapak Asep Setiawan S.Th.I., M.Ud. selaku Pembimbing II yang telah memberikan semangat, dukungan, waktu dan saran kepada penulis.
11. Seluruh dosen, tenaga pengajar dan para staf prodi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

12. Teman-teman mahasiswa Jurusan Teknologi Infromasi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
13. Semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penulisan Skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Kritik dan saran sangat diharapkan demi kebaikan Skripsi ini. Penulis mengucapkan terima kasih dan semoga Skripsi ini bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, April 2023

Penulis



Mochammad Reza Rafli Zamzam Alfarizi

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN I	ii
HALAMAN PENGESAHAN II.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	2
1.6. Batasan Penelitian	3
1.7. Struktur Penulisan	3
BAB II	4
2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.2. Landasan Teori	8
2.2.1. E-Invitation	8
2.2.2. Website	9
2.2.3. Framework.....	9
2.2.4. Laravel	10
2.2.5. QR Code	10
2.2.6. PhpMyAdmin.....	11
2.2.7. MySQL	11
2.2.8. Diagram UML.....	11
2.2.9. Black Box Testing	13
BAB III.....	15
3.1. Alat dan Bahan Penelitian	15
3.1.1. Alat Penelitian.....	15
3.1.2. Bahan Penelitian	15
3.2. Tahapan Penelitian	15
3.2.1. Analisa Kebutuhan.....	16
3.2.2. Perancangan dan Desain	17
3.2.3. Rancangan Antarmuka.....	22
BAB IV	27
4.1. Implementasi	27
4.1.1. Pembuatan Database	27

4.1.2. Implementasi Halaman <i>User Interface</i>	28
4.2. Pengujian	34
4.2.1 Pengujian Halaman Login	35
4.2.2. Pengujian Halaman <i>Dashboard</i> Tamu Undangan	35
4.2.3. Pengujian Halaman <i>Dashboard</i> Tamu Hadir.....	36
4.2.4. Pengujian Halaman <i>Dashboard</i> Galeri	36
4.2.5. Pengujian Halaman <i>Dashboard</i> Ucapan.....	37
4.2.6. Pengujian Halaman <i>Dashboard Scan QR-Code</i>	37
4.2.7. Pengujian Halaman <i>Landing</i>	38
4.2.8. Pengujian Halaman Utama Undangan	39
BAB V	40
5.1. Kesimpulan.....	40
5.2. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	43

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Pengertian Simbol Use Case Diagram	12
Tabel 2.2. Simbol-simbol pada Activity Diagram	13
Tabel 4.1. Pengujian Halaman Login.....	35
Tabel 4.2. Pengujian Halaman Dashboard Tamu Undangan	35
Tabel 4.3. Pengujian Halaman Dashboard Tamu Hadir	36
Tabel 4.4. Pengujian Halaman Dashboard Galeri.....	36
Tabel 4.5. Pengujian Halaman Dashboard Tamu Undangan	37
Tabel 4.6. Pengujian Halaman Dashboard Scan QR-Code.....	37
Tabel 4.7. Pengujian Halaman Landing	38
Tabel 4.8. Pengujian Halaman Dashboard Tamu Undangan	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Alur SDLC waterfall	16
Gambar 3.2. Use Case Diagram	18
Gambar 3.3. Entity Relationship Diagram	19
Gambar 3.4. Activity Diagram Pemilik Acara	20
Gambar 3.5. Activity Diagram Tamu Undangan	21
Gambar 3.6. Rancangan Halaman Login	22
Gambar 3.7. Rancangan Halaman Dashboard	23
Gambar 3.8. Rancangan Halaman Tamu Undangan	23
Gambar 3.9. Rancangan Halaman Scan	24
Gambar 3.10. Rancangan Halaman Hasil Scan	24
Gambar 3.11. Rancangan Halaman Galeri	25
Gambar 3.12. Rancangan Halaman Ucapan	26
Gambar 4.1. Tampilan Halaman Landing	28
Gambar 4.2. Tampilan Halaman Utama	28
Gambar 4.3. Tampilan Section Mempelai	29
Gambar 4.4. Tampilan Section Acara	29
Gambar 4.5. Tampilan Section Galeri	29
Gambar 4.6. Tampilan Section Ucapan	30
Gambar 4.7. Tampilan Section Maps	30
Gambar 4.8. Tampilan Halaman Login	31
Gambar 4.9. Tampilan Halaman Dashboard	32
Gambar 4.10. Tampilan Halaman Tamu Undangan	32
Gambar 4.11. Tampilan Halaman Scan	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tampilan Landing.....	43
Lampiran 2. Tampilan Halaman Utama.....	43
Lampiran 3. Tampilan Dashboard.....	44
Lampiran 4. Tampilan Scanner.....	44
Lampiran 5. Tampilan Hasil Scan.....	45
Lampiran 6. Tampilan Bottom Bar.....	45
Lampiran 7. Styling Bottom Bar.....	46
Lampiran 8. Styling Hasil Scan.....	46
Lampiran 9. Styling Halaman Utama.....	47
Lampiran 10. Styling Landing.....	47
Lampiran 11. Model Tabel Foto.....	48
Lampiran 12. Model Tabel Tamu.....	48
Lampiran 13. Model Tabel Tamu Hadir.....	49
Lampiran 14. Model Tabel Ucapan.....	49
Lampiran 15. Lampiran Route.....	50
Lampiran 16. Controller Dashboard.....	50
Lampiran 17. Controller Index.....	51
Lampiran 18. Controller Scan.....	51