

**PEMBUATAN WEBSITE ALIF STONE PARK KABUPATEN
NATUNA DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM QR CODE
BERBASIS DEKSTOP**

Tugas Akhir
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Strata-1



Disusun Oleh:
Firma Wahdani
20170140049

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2021

PERNYATAAN

Penulis yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Firma Wahdani
NIM : 20170140049
Program Studi : Teknologi Informasi Fakultas Teknik UMY

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul: "**Pembuatan Website Alif Stone Park Kabupaten Natuna Dengan Menggunakan Sistem Qr Code Berbasis Dekstop**" yang diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat tertulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. Karena itu penulis berharap skripsi ini dapat menjadi referensi bagi mahasiswa lain dan menjadi bahan evaluasi kedepannya.

Demikian pernyataan ini penulis buat dengan sebenarnya, apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui karya yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka penulis bersedia karya tersebut untuk dibatalkan.

Yogyakarta, September 2021

Yang mer



Firma Wahdani

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayahnya kepada kita semua sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pembuatan *Website Alif Stone Park* Kabupaten Natuna Dengan Menggunakan Sistem *Qr Code* Berbasis Dekstop”. terselesaikannya skripsi ini tidak luput dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak, ibu, kakak, adik, dan keluarga besar tercinta yang selalu memberi dukungan, doa, dan semangat kepada penulis, sehingga penulis dapat berada di tahap ini. Terimakasih banyak untuk bapak, ibu, adik dan keluarga besar atas semua yang telah kalian berikan.
2. Bapak Reza Giga Isnanda, S.T., M.Sc. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan ilmu pengetahuan, bimbingan dan serta arahan selama penulis melakukan penelitian hingga selesainya penyusunan tugas akhir ini. Semoga semua ilmu dan pengetahuan baru yang beliau berikan selama ini dapat bermanfaat bagi penulis baik sekarang hingga seterusnya.
3. Ibu Aprilia Kurnianti, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing II yang telah memberi dukungan dan arahan dalam proses penulisan naskah tugas akhir penulis.
4. Bapak Titis Wisnu Wijaya, S.Pd., M.Pd. selaku dosen penguji yang sudah meluangkan waktunya untuk memberi kritik, saran dan masukan untuk tugas akhir penulis.
5. Bapak Asroni, S.T., M.Eng. selaku Ketua Program Studi Teknologi Informasi yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan baru selama perkuliahan penulis. Semoga ilmu dan pengetahuan yang telah diberikan oleh beliau dapat bermanfaat untuk sekarang dan seterusnya.
6. Muhammad Wardana S.T., selaku kakak tingkat dan juga teman dekat penulis yang selalu memberikan dukungan, saran, kritik, dan semangat untuk penulis dalam menyelesaikan tugas akhir. Terimakasih banyak atas semua bentuk dukungan yang sudah diberikan.
7. Teman – teman satu daerah yang sudah membantu dalam pengumpulan data tugas akhir. Terimakasih banyak atas semua bentuk bantuan yang sudah diberikan.
8. Teman – teman Jurusan Teknologi Informasi Angkatan 2017 terutama kelas B, terimakasih banyak atas dukungan, semangat dan bantuan yang kalian berikan untuk penulis semasa kuliah.
9. Pihak *Alif Stone park* yang sudah memberikan saya kesempatan untuk melakukan penelitian tugas akhir di *Alif Stone Park*.

Yogyakarta, September 2021



Firma Wahdani

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I	i
HALAMAN PENGESAHAN II	i
PERNYATAAN	i
INTISARI	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	4
2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.2. Landasan Teori	5
2.2.1. Website.....	5
2.2.2. Domain	5
2.2.3. QR Code	6
2.2.4. Requirement Gathering.....	6
2.2.5. Requirement Analysis.....	6
2.2.6. Requirement Specification	6
2.2.7. Prototyping	6
2.2.8. Implementation.....	6
2.2.9. Testing	7
2.2.10. Php.....	7
2.2.11. Laravel.....	7
2.2.12. Laragon.....	7
2.2.13. Visual Studio Code.....	7
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	8
3.1. Metodologi Penelitian	8
3.2. Requirement Gathering	9

3.3.	<i>Requirement Analysis</i>	10
3.4.	<i>Requirement Specification</i>	13
3.5.	<i>Prototyping</i>	19
4.1.6	Perancangan Halaman Home	19
4.2.6	Perancangan Dropdown Tombol Menu	20
4.3.6	Perancangan Halaman Alif Stone Park	21
4.4.6	Perancangan Halaman Peta	22
4.5.6	Perancangan Halaman Foto	23
4.6.6	Perancangan Halaman Objek Wisata	24
4.7.6	Perancangan Halaman Per Tiap Objek Wisata	25
4.8.6	Perancangan Halaman About	27
4.9.6	Perancangan Footer Website Alif Stone Park	27
3.6.	Perancangan Sistem <i>Scan QR Code Website</i>	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1	<i>Implementation</i>	29
4.1.1.	Halaman Home	29
4.1.2.	Dropdown tombol menu	30
4.1.3.	Halaman Alif Stone Park	31
4.1.4.	Halaman Peta	35
4.1.5.	Halaman Foto	36
4.1.6	List Halaman Objek Wisata	37
4.1.7.	Halaman Objek Wisata	38
4.1.8.	Halaman About	43
4.1.9.	Footer	42
4.2	<i>Hardware dan Software</i>	43
4.3	<i>Testing</i>	45
4.3.7.	Testing Developer	45
4.3.8.	Testing Owner	51
4.3.9.	Testing Pengunjung	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		61
5.1	Kesimpulan	61
5.2	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA		62
LAMPIRAN		63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Tahap – tahap metodologi penelitian	8
Gambar 3. 2 affinity diagram pertanyaan nomor 1	11
Gambar 3. 3 affinity diagram pertanyaan nomor 2	11
Gambar 3. 4 affinity diagram pertanyaan nomor 3	12
Gambar 3. 5 affinity diagram pertanyaan nomor 4	12
Gambar 3. 6 affinity diagram insight	13
Gambar 3. 7 Rancangan antarmuka halamann Home	19
Gambar 3. 8 Rancangan dropdown tombol Menu	20
Gambar 3. 9 Rancangan antarmuka halaman Alif Stone Park	21
Gambar 3. 10 Rancangan antarmuka halaman Peta	22
Gambar 3. 11 Rancangan antarmuka halaman Foto	23
Gambar 3. 12 Rancangan antarmuka halaman Objek Wisata	24
Gambar 3. 13 Rancangan antarmuka halaman pertama per tiap Objek Wisata	25
Gambar 3. 14 Rancangan Peta Lokal per tiap Objek Wisata	25
Gambar 3. 15 Rancangan Galeri Foto per tiap Objek Wisata	26
Gambar 3. 16 Rancangan antarmuka halaman About	27
Gambar 3. 17 Rancangan Footer website Alif Stone Park	27
Gambar 3. 18 Sistem Scan QR Code	28
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Home	29
Gambar 4. 2 Dropdown tombol menu	30
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Sejarah dan Asal - Usul Alif Stone Park	31
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Pemilik atau Owner Alif Stone Park	32
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Penghargaan Alif Stone Park	33
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Akhir Alif Stone Park	34
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Peta	35
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Foto	36
Gambar 4. 9 Tampilan List Halaman Objek Wisata	37
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Objek Wisata	38
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Penjelasan Objek Wisata	39
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Peta Lokal Objek Wisata	40
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Galeri Foto Objek Wisata	41
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman About	43
Gambar 4. 15 Tampilan Footer	42

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Daftar Pertanyaan Wawancara Pengunjung Alif Stone Park.....	10
Tabel 3. 2 Data Insight.....	14
Tabel 4. 1 Black Box Testing Developer.....	46
Tabel 4. 2 Wawancara Testing Owner.....	51
Tabel 4. 3 Pertanyaan Testing Pengunjung.....	54
Tabel 4. 4 Jawaban Pertanyaan 1.....	55
Tabel 4. 5 Jawaban Pertanyaan 2.....	57
Tabel 4. 6 Jawaban Pertanyaan 3.....	58

DAFTAR LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1 Tombol di Header Website.....	63
Tabel Lampiran 2 Halaman Bagian Peta	64
Tabel Lampiran 3 Halaman Bagian Foto	65
Tabel Lampiran 4 Halaman Bagian Objek Wisata.....	72
Tabel Lampiran 5 Halaman Objek Wisata Batu Alif.....	74
Tabel Lampiran 6 Halaman Objek Wisata Batu Bertanya.....	75
Tabel Lampiran 7 Halaman Objek Wisata Batu Jembatan Terputus.....	76
Tabel Lampiran 8 Halaman Objek Wisata Batu Penyus Raksasa	78
Tabel Lampiran 9 Halaman Objek Wisata Batu Bersantai	79
Tabel Lampiran 10 Halaman Objek Wisata Ayunan Laut.....	80
Tabel Lampiran 11 Halaman Objek Wisata Kerangka Paus.....	81
Tabel Lampiran 12 Halaman Objek Wisata Homestay.....	83
Tabel Lampiran 13 Halaman Objek Wisata Pondok Hijau.....	84
Tabel Lampiran 14 Halaman Objek Wisata Taman Kayu	85
Tabel Lampiran 15 Halaman Objek Wisata Tempat BBQ	87
Tabel Lampiran 16 Halaman Objek Wisata Bangku Taman	88
Tabel Lampiran 17 Halaman Bagian About	90
Tabel Lampiran 18 Halaman Bagian Footer.....	91
Tabel Lampiran 19 Halaman Qr Code.....	92
Foto Lampiran 1 Pengunjung Alif Stone Park 1	94
Foto Lampiran 2 Pengunjung Alif Stone Park 2	95
Foto Lampiran 3 Pengunjung Alif Stone Park 3	95
Foto Lampiran 5 Pengunjung Alif Stone Park 5	96
Foto Lampiran 4 Pengunjung Alif Stone Park 4	96
Foto Lampiran 7 Pengunjung Alif Stone Park 7	97
Foto Lampiran 6 Pengunjung Alif Stone Park 6	97
Foto Lampiran 8 Pengunjung Alif Stone Park 8	98
Foto Lampiran 9 Pengunjung Alif Stone Park 9	98
Foto Lampiran 10 Pengunjung Alif Stone Park 10.....	99