

HALAMAN PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi tidak mengandung karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak mengandung karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tulisan diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 1 September 2016

Sekar Melati Arum Sari

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segalanya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Aplikasi Reservasi Restoran Joglo Pari Sewu Menggunakan CMS (*Content Management System*) WordPress 4.6”. Laporan skripsi disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T) pada Program Studi S1 Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam melakukan penelitian dan penyusunan laporan skripsi penulis telah mendapatkan banyak dukungan dan bantuan dari beberapa pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunianya.
2. Bapak Haris Setyawan, S.T., M.Eng. selaku pembimbing utama yang telah membimbing penulis dengan kesabaran dan ketulusan dalam pengembangan sistem.
3. Bapak Asroni, S.T, M.Eng. selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu dan sangat sabar membimbing penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak Muhammad Helmi Zain Nuri, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi S1 Teknologi Informasi yang memberikan izin kepada penulis untuk belajar.
5. Para dosen Jurusan Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Bapak Joko, Bapak Eko, Bapak Giga, Mas Damar, Mbak April, Bapak Slamet, Bapak Tony dan Mas Okto yang telah memberikan tambahan pengetahuan dan mengajarkan ilmunya kepada penulis selama perkuliahan.
6. Para staff Jurusan Teknik Informatika UMY, Mas Andhy, Mas Haris, Mas Reza, Mbak Lilis dan Mbak Novi yang senantiasa membantu penulis dalam urusan administrasi.

7. Ibu dan Bapak yang dari penulis lahir sampai sekarang selalu memberikan kasih sayang dan doanya kepada penulis sehingga penulis dapat mencapai ke tahap sekarang.
8. Mbak Sally selaku pemilik Restoran Joglo Pari Sewu, yang telah memberikan kepercayaan kepada penulis.
9. Sahabat-sahabat yang selama ini selalu memberikan dukungan Kak Derini, Ziah, Ayu, Ida, Aris, Ingrid, Rizki, Yudi, Yogi, Adit dan teman-teman Kelas C serta teman-teman TI yang senantiasa berbagi ilmu dan pengalaman selama kuliah.
10. Pihak-pihak lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I	ii
HALAMAN PENGESAHAN II	iii
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiiiiv
INTISARI	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	2
1.5. Sistmatika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	4
2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.2. Landasan Teori	6
2.2.1 Aplikasi Berbasis Web	6
2.2.2 CMS (<i>Content Management System</i>)	8
2.2.3 <i>Domain Dan Hosting</i>	8
2.3. Konsep Pengembangan Sistem	8
2.3.1 <i>Arsitektur Website</i>	8
2.3.2 Analisis Sistem Reservasi <i>Online</i>	10
2.3.3 Konsep Sistem Informasi Reservasi <i>Online</i>	11
2.3.4 Analisa Dan Perancangan Sistem	12
2.4. Perangkat Lunak Pembangun Sistem	14
2.4.1 XAMPP versi 5.6.21-0	14

2.4.2	MySQL versi 1.4.15.0	14
2.4.3	Keunggulan MySQL	15
2.4.4	Nama Domain (<i>Domain Name</i>)	15
2.4.5	Rumah Tempat <i>Website</i> (<i>Web Hosting</i>)	15
2.4.6	Apache versi 2.0	16
2.4.7	UML (<i>Unified Markup Language</i>)	16
2.4.8	Adobe Photoshop CS5	16
2.4.9	WordPress 4.6	17
2.4.10	CMS (<i>Content Management System</i>)	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		18
3.1.	Peralatan Pendukung	18
3.1.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	18
3.1.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	18
3.2.	Bahan Penelitian	18
3.2.1	Data Primer	18
3.2.2.	Data Sekunder	19
3.3.	Tahap Penelitian	20
3.4.	Pengembangan <i>Website</i>	21
3.4.1	Perencanaan <i>Website</i>	21
3.4.2	Analisis Kebutuhan <i>Website</i>	22
3.4.3	Rancangan	23
3.5.	Rancangan Antarmuka (<i>User Interface</i>)	32
3.5.1	Rancangan Antarmuka Halaman Utama (<i>Home</i>)	32
3.5.2	Rancangan Antarmuka Menu <i>Food</i>	32
3.5.3	Rancangan Antarmuka Menu <i>Drink</i>	34
3.5.4	Rancangan Antarmuka Menu <i>Herbs</i>	34
3.5.5	Rancangan Antarmuka Menu <i>Package</i>	35
3.5.6	Rancangan Antarmuka <i>About Us</i>	35
3.5.7	Rancangan Antarmuka <i>Reservations</i>	37
3.5.8	Rancangan Antarmuka <i>Confirmations</i>	38
3.5.9	Rancangan Antarmuka <i>Contact Us</i>	38

3.5.10 Rancangan Antarmuka <i>Posts (Content Post)</i>	39
3.5.11 Rancangan Antarmuka <i>Footer</i>	39
3.5.12 Rancangan Antarmuka <i>Search</i>	39
3.5.13 Rancangan Antarmuka <i>Login Admin</i>	41
3.6. <i>Site Map</i>	42
3.7. Pembangunan Perangkat Lunak	42
3.8. Pengujian	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1. Hasil	44
4.2. Pembangunan Sistem	44
4.2.1 Instalasi Aplikasi Server	44
4.2.2 Pembuatan <i>Database</i>	45
4.3. <i>Hosting</i> dan <i>Domain</i>	45
4.3.1. <i>Hosting</i> dan <i>Domain</i>	45
4.3.2. <i>cPanel (Control Panel)</i>	47
4.3.3 <i>Install WordPress</i>	49
4.4. Antarmuka	51
4.4.1 Halaman <i>Login WordPress (Admin)</i>	51
4.4.2 Halaman <i>Dashboard Admin</i>	52
4.4.3 Halaman <i>Home</i>	53
4.4.4 Halaman Menu (<i>Food</i>)	54
4.4.5 Halaman Menu (<i>Drink</i>)	54
4.4.6 Halaman Menu (<i>Herbs</i>)	54
4.4.7 Halaman Menu (<i>Package</i>)	56
4.4.8 Halaman <i>About Us</i>	56
4.4.9 Halaman <i>Reservations</i>	57
4.4.10 Halaman <i>Confirmations</i>	58
4.4.11 Halaman <i>Contact Us</i>	59
4.5. Pengujian Sistem	60
4.6. Pembahasan	68
BAB V PENUTUP	69

5.1. Kesimpulan	69
5.2. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur <i>Website</i> Yang Dikembangkan	9
Gambar 2.2 Proses Reservasi <i>Online</i>	10
Gambar 3.1 Alur Penelitian Dengan Model SLDC	20
Gambar 3.2 Hubungan Aktor Dalam <i>Use Case</i> Diagram	24
Gambar 3.3 <i>Use Case</i> Diagram Admin	25
Gambar 3.4 <i>Use Case</i> Diagram Pengunjung	26
Gambar 3.5 <i>Activity</i> Diagram Proses <i>Reservations</i> dan <i>Confirmations</i>	27
Gambar 3.6 <i>Entity Relationship</i> Diagram.....	28
Gambar 3.7 <i>Class</i> Diagram Aplikasi.....	30
Gambar 3.8 Rancangan Antarmuka Halaman Utama (<i>Home</i>)	33
Gambar 3.9 Rancangan Antarmuka Menu <i>Food</i>	33
Gambar 3.10 Rancangan Antarmuka Menu <i>Drink</i>	34
Gambar 3.11 Rancangan Antarmuka Menu <i>Herbs</i>	35
Gambar 3.12 Rancangan Antarmuka Menu <i>Package</i>	36
Gambar 3.13 Rancangan Antarmuka <i>About Us</i>	36
Gambar 3.14 Rancangan Antarmuka <i>Reservations</i>	37
Gambar 3.15 Rancangan Antarmuka <i>Confirmations</i>	38
Gambar 3.16 Rancangan Antarmuka <i>Contact Us</i>	39
Gambar 3.17 Rancangan Antarmuka <i>Posts (Content Post)</i>	40
Gambar 3.18 Rancangan Antarmuka <i>Footer</i>	40
Gambar 3.19 Rancangan Antarmuka <i>Search</i>	40
Gambar 3.20 Rancangan Antarmuka <i>Login Admin</i>	41
Gambar 3.21 Perancangan Struktur Menu Joglo Pari Sewu	42
Gambar 4.1 <i>Running</i> Apache dan <i>MySQL</i> di XAMPP.....	44
Gambar 4.2 Pembuatan <i>Database</i> dengan <i>phpMyAdmin</i>	45
Gambar 4.3 Tampilan Pembelian <i>Hosting</i> dan Domain.....	46
Gambar 4.4 Konfirmasi Pembelian <i>Hosting</i> dan Domain.....	46
Gambar 4.5 Tampilan cPanel1	47
Gambar 4.6 Tampilan cPanel2	47

Gambar 4.7 Tampilan cPanel3	48
Gambar 4.8 Tampilan cPanel4	48
Gambar 4.9 Tampilan Softaculous Pada cPanel.....	49
Gambar 4.10 Tampilan WordPress Pada Softaculous.....	49
Gambar 4.11 Tampilan <i>Install</i> WordPress	50
Gambar 4.12 Hasil <i>Install</i> WordPress	50
Gambar 4.13 Konfirmasi Peng- <i>install</i> -an <i>Website</i>	51
Gambar 4.14 Halaman <i>Login</i> WordPress	52
Gambar 4.15 Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	52
Gambar 4.16 Halaman <i>Home</i>	53
Gambar 4.17 Halaman Menu (<i>Food</i>)	54
Gambar 4.18 Halaman Menu (<i>Drink</i>).....	55
Gambar 4.19 Halaman Menu (<i>Food</i>)	55
Gambar 4.20 Halaman Menu (<i>Package</i>)	56
Gambar 4.21 Halaman <i>About Us</i>	57
Gambar 4.22 Halaman <i>Reservations</i>	58
Gambar 4.23 Halaman <i>Confirmations</i>	59
Gambar 4.24 Halaman <i>Contact Us</i>	60

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Pengujian Fungsional	60
---	----

DAFTAR SINGKATAN

Singkatan	Keterangan
CMS	<i>Content Management System</i>
cPanel	<i>Control Panel</i>
CS	<i>Creative Suite</i>
CSS	<i>Client Side Scripting</i>
DBMS	<i>Database Management System</i>
ERD	<i>Entity Relationship Diagram</i>
GB	<i>Giga Byte</i>
HTML	<i>Hyper Text Markup Language</i>
HTTP	<i>Hyper Text Transfer Protocol</i>
MB	<i>Mega Byte</i>
PC	<i>Personal Computer</i>
RAM	<i>Random Access Memory</i>
SDLC	<i>System Development Life Cycle</i>
SSS	<i>Server Side Scripting</i>
SQL	<i>Structured Query Language</i>
UCD	<i>User Centered Design</i>
UML	<i>Unified Markup Language</i>
URL	<i>Uniform Resource Locator</i>