

## **HALAMAN PERNYATAAN**

Saya menyatakan bahwa skripsi ini 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, 24 Mei 2017

Rudi

## **PRAKATA**

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia Nya sehingga dengan izin Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul “Pengembangan Website Mabarbajo Tour Travel Berbasis Web Menggunakan Cms (Content Management System) Wordpress (Studi Kasus Di Mabarbajo Tour Travel)”. Laporan skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T) pada Program Studi S1 Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwasanya laporan skripsi tidak dapat terselesaikan tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang tidak terhingga kepada:

1. Bapak Haris Setyawan, S.T., M.Eng. Selaku pembimbing utama yang dengan penuh kesabaran memberikan ilmu, masukan, bimbingan, bantuan dan pengetahuan kepada penulis baik dalam hal teknis atau non-teknis, selama penulisan skripsi maupun selama masa perkuliahan penulis dan atas setiap kepercayaan yang diberikan.
2. Bapak Asroni, S.T., M.Eng. Selaku pembimbing pendamping yang dengan penuh kesabaran dan ketulusan senantiasa memberikan masukan dalam hal penulisan dan pembuatan sistem maupun motivasi untuk menyelesaikan pendidikan dan meraih ilmu dengan penuh semangat.
3. Bapak Cahya Damarjati, S.T., M.Eng. Selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan yang berarti, serta dengan semangat dan pengertian dalam berbagi ilmu dan pengalaman selama masa perkuliahan penulis.
4. Bapak Muhammad Helmi Zain, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi S1 Teknik informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah dengan tulus berbagi ilmu dan pengalaman selama perkuliahan penulis.
5. Para Dosen dan Instruktur Jurusan Teknik informatika UMY, Bapak Eko, Bapak Joko, Bapak Slamet, Bapak Giga, Mas Okto, Mas Reza, Mas

Ronald, Mbak April, Mbak Karen yang senantiasa dengan ikhlas memberikan ilmu, wejangan dan berbagi cerita maupun pengalaman yang bermanfaat bagi penulis kini dan dimasa datang.

6. Para Staff Jurusan Teknik Informatika UMY, Mbak Novi, Mas Haris dan terutama Mas Andhy yang senantiasa membantu penulis baik dalam hal administrasi maupun sebagai sahabat berbagi ilmu dan canda tawa.
7. Para Staff Tata Usaha Fakultas Teknik, Bapak Wawan Shodiq Purnomo, yang dengan senang hati selalu membantu penulis dalam hal administrasi maupun berbagi kejelasan informasi terkait kebijakan Fakultas terhadap Mahasiswa.
8. Ibu dan Ayah, yang sudah menjadi orang tua terhebat sejagad raya. Yang selalu memberikan motivasi, nasehat, cinta, perhatian dan kasih sayang serta do'a yang selalu menjadi sumber kekuatan untuk penulis.
9. Kak Lina, Adik Ani, Andi, dan Tika, adalah sebuah anugerah dan kebahagiaan yang tak terhingga yang diberikan oleh Allah SWT dapat berada diantara kalian, sungguh hati ini menyayangi kalian dengan sepenuh jiwa.
10. Arum dan Ayu, Pembimbing tak kasat mata. Terima kasih untuk semua ilmu yang sudah diturunkan kepada penulis.
11. Rama, Sapri, Abi, Adam dan teman-teman Teknik Informatika. Sungguh mengenal kalian sebagai sahabat yang bersama-sama meraih impian dan asa adalah suatu hal terindah yang dikirimkan oleh Allah SWT dalam hidup penulis.

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I .....	II
HALAMAN PENGESAHAN II .....	III
HALAMAN PERNYATAAN .....	IV
PRAKATA .....	V
DAFTAR ISI .....	VII
DAFTAR GAMBAR .....	X
DAFTAR TABEL .....	XII
INTISARI .....	XIII
<i>ABSTRACT</i> .....	XIV
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Manfaat Penelitian .....	2
1.5. Sistematika 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 <i>Web</i> .....	6
2.2.2 Content Management System (CMS) .....	8
2.2.3 Domain Dan <i>Hosting</i> .....	8
2.3. Konsep Pengembangan Sistem .....	8
2.3.1 Analisis Sistem Reservasi <i>Online</i> .....	8
2.3.2 Konsep Sistem Informasi Reservasi Online .....	9
2.3.3 Analisa Dan Perancangan Sistem .....	10
2.4. Perangkat Lunak Pembangun Sistem .....	12
2.4.1 XAMPP versi 5.6.21-0 .....	12

2.4.2 MySQL versi 1.4.15.0.....	13
2.4.3 Keunggulan MySQL.....	13
2.4.4 Nama Domain ( <i>Domain Name</i> ).....	13
2.4.5 Rumah tempat website (Web Hosting).....	14
2.4.6 Apache versi 2.0.....	14
2.4.7 United Markup Language (UML).....	14
2.4.8 Adobe Photoshop CS5.....	15
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>16</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
3.2. Alat dan Bahan.....	16
3.3. Jalan Penelitian.....	16
3.4. Analisis Data.....	18
3.5. Pengembangan <i>Website</i> .....	19
3.6. Rancangan Antarmuka ( <i>User Interface</i> ).....	25
3.7 Arsitektur <i>Website</i> .....	34
3.8 Site Map.....	35
3.8 Pembangunan Perangkat Lunak .....	36
3.9 Pengujian .....	36
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
4.1 Pengembangan Sistem.....	38
4.1.1 Instalasi Aplikasi <i>Server</i> .....	38
4.1.2 <i>Hosting</i> dan <i>Domain</i> .....	38
4.1.3 cPanel (Control Panel) .....	39
4.1.4 Pembuatan <i>Database</i> .....	40
4.2 Implementasi Antarmuka.....	42
4.2.1 Halaman Login WordPress .....	43
4.2.2 Halaman <i>Dashboard Admin</i> .....	43
4.2.3 Halaman Beranda.....	44
4.2.4 Halaman Paket .....	45
4.2.5 Halaman Paket Reguler.....	46

4.2.6 Halaman Paket Premium.....	47
4.2.6 Halaman Paket Honeymoon.....	48
4.2.7 Halaman Pemesanan .....	48
4.2.8 Halaman Konfirmasi .....	48
4.2.9 Halaman Report Admin .....	49
4.3 Pengujian Sistem.....	50
4.4 Pembahasan.....	52
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>54</b>
5.1 Kesimpulan.....	54
5.2 Saran.....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>55</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>55</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Arsitektur <i>Website</i> Yang Dikembangkan .....	34
<b>Gambar 2.2</b> Proses Reservasi <i>Online</i> .....	9
<b>Gambar 3.1</b> Alur Penelitian Dengan Model SLDC .....	17
<b>Gambar 3. 2</b> Hubungan Aktor Dalam <i>Use Case</i> Diagram . <b>Error! Bookmark not defined.</b>	
<b>Gambar 3.3</b> <i>Use Case</i> Diagram Admin.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 3.4</b> <i>Use Case</i> Diagram Pengunjung.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 3.5</b> <i>Activity</i> Diagram Proses Pemesanan dan Konfirmasi .....	23
<b>Gambar 3.6</b> <i>Entity Relationship</i> Diagram ( <i>ERD</i> ) .....	24
<b>Gambar 3.7</b> Rancangan Antarmuka Beranda .....	25
<b>Gambar 3.8</b> Antarmuka Halaman Paket Tour .....	26
<b>Gambar 3.9</b> Antarmuka Halaman Paket Reguler .....	27
<b>Gambar 3.10</b> Antarmuka Halaman Paket Premium .....	28
<b>Gambar 3.11</b> Antarmuka Halaman Paket Honeymoon .....	29
<b>Gambar 3.12</b> Antarmuka Halaman Pemesanan.....	30
<b>Gambar 3.13</b> Antarmuka Halaman Konfirmasi .....	31
<b>Gambar 3.14</b> Rancangan Antarmuka <i>Footer</i> .....	31
<b>Gambar 3.15</b> Rancangan Antarmuka <i>Search</i> .....	32
<b>Gambar 3.16</b> Rancangan Antarmuka <i>Login</i> Admin .....	33
<b>Gambar 3.17</b> Rancangan Antarmuka Report Admin .....	33
<b>Gambar 3.18</b> Perancangan Struktur Menu Mabarbajo .....	36
<b>Gambar 4.1</b> <i>Running Apache</i> dan <i>MySQL</i> di XAMPP.....	38
<b>Gambar 4.2</b> Konfirmasi Pembelian <i>Hosting</i> dan Domain.....	39

<b>Gambar 4.3</b> <i>Home cPanel</i> .....	40
<b>Gambar 4.4</b> Pembuatan <i>Database</i> dengan <i>phpMyAdmin</i> .....	41
<b>Gambar 4.5</b> Halaman <i>Login WordPress</i> .....	43
<b>Gambar 4.6</b> Halaman <i>Dashboard Admin</i> .....	44
<b>Gambar 4.7</b> Halaman <i>Beranda</i> .....	45
<b>Gambar 4.8</b> Halaman <i>Paket</i> .....	46
<b>Gambar 4.9</b> Halaman <i>Paket Reguler</i> .....	46
<b>Gambar 4.10</b> Halaman <i>Paket Premium</i> .....	47
<b>Gambar 4.11</b> Halaman <i>Paket Honeymoon</i> .....	47
<b>Gambar 4.12</b> Halaman <i>Pemesanan</i> .....	48
<b>Gambar 4.13</b> Halaman <i>Konfirmasi</i> .....	49
<b>Gambar 4.14</b> Halaman <i>Report Admin</i> .....	49



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 4.1</b> Pengujian Fungsional .....	50
---	----