

PRAKATA

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan hidayah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perancangan Dan Pembuatan Website Untuk Studio Foto ZonaZona Photography Di Yogyakarta”. Laporan skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik (ST) pada Program Studi S1 Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam melakukan penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak bantuan, bimbingan, petunjuk, saran, dan dukungan dari semua pihak yang terlibat. Untuk itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Haris Setyawan, S.T., M.Eng. selaku pembimbing utama yang telah membimbing penulis dengan kesabaran dan ketulusan.
2. Bapak Asroni, S.T., M.Eng. selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu dan sangat sabar membimbing penulis dalam penulisan skripsi.
3. Cahyadi Damarjati, S.T., M.Eng. selaku penguji yang telah meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran kepada penulis dalam penulisan skripsi.
4. Bapak Muhammad Helmi Zain Nuri, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi S1 Teknologi Informasi, para dosen Jurusan Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Pak Joko, Pak Giga, Pak Eko, Mas Okto, yang telah memberikan tambahan pengetahuan dan mengajarkan ilmunya kepada penulis selama perkuliahan.
5. Para staff jurusan Teknologi Informasi, mbak April, mas Andhy, mbak Lilis, mbak Novi, mas Reza, mas Haris yang senantiasa membantu penulis dalam urusan administrasi maupun nilai mata kuliah selama masa perkuliahan.
6. Segenap Staff Tata Usaha Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan pelayanan terbaiknya bagi penulis.

7. Mamah, Bapak, keluarga di Sorong yang selalu mendukung dan mendoakan.
8. Teman-teman Teknologi Informasi, khususnya teman seperjuangan angkatan 2012, kalian merupakan sahabat dan keluarga yang senantiasa berbagi ilmu, suka cita, suka duka, dan pengalaman selama kuliah di Fakultas Teknik
9. Terima kasih seluruh teman kelas A, buat Maulana Fajar, Putra Perdana, Wildan Fahmi, Fiddin Yusfida, Fikri, Elvan, Keluarga Besar Kost FAMILY, dan Suryatman merupakan teman seperjuangan dari Sorong yang telah mendukung dan memberikan semangat kepada penulis.

Hanya doa yang dapat penulis panjatkan kepada Allah SWT, semoga Allah SWT berkenan membalas semua kebaikan Bapak, Ibu, Saudara dan temanteman. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

Yogyakarta, 22 Agustus 2016

Wahyu Kurniawan

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak mengandung karya yang pernah di ajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 22 agustus 2016

Wahyu Kurniawan

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN II.....	iii
PRAKATA.....	iv
PERYATAAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Landasan Teori	9
2.1.1 Aplikasi	9
2.1.2 Sistem.....	10
2.1.3 Informasi	10
2.1.4 <i>HTML5 (Hypertext Markup Language)</i>	11
2.1.5 Pengertian <i>Internet</i>	11
2.1.6 <i>Web Browser</i>	12
2.1.7 <i>Website</i>	12
2.1.8 <i>Hosting</i>	12
2.1.9 <i>Domain</i>	13
2.1.10 XAMPP	13
2.1.11 PHP 5	14

2.1.12 <i>JavaScript</i>	14
2.1.13 Basis Data	15
2.1.14 <i>MySQL 6</i>	16
2.1.15 <i>Notepad++6.9.2</i>	16
2.1.16 <i>CodeIgniter 3</i>	16
2.1.17 <i>CSS 3 (Cascading Style Sheet)</i>	17
2.1.18 Alat Bantu Pengembangan Sistem.....	18
2.1.19 Metode Pengembangan Sistem	20
2.1.20 <i>Prototype</i>	22
2.1.21 Metode Pengujian Sistem.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1 Peralatan Pendukung.....	24
3.1.1 Perangkat Keras.....	24
3.1.2 Perangkat Lunak.....	24
3.2 Bahan Penelitian.....	25
3.2.1 Studi Literatur	25
3.2.2 Wawancara.....	25
3.3 Langkah Penelitian.....	25
3.4 Sistem Sedang Berjalan di Zonazona Photography	26
3.4.1 Analisis Pemesanan Jasa	26
3.4.2 Analisis Proses Laporan Penyewaan Jasa	26
3.5 Perancangan Sistem	27
3.6 Perancangan Proses.....	28
3.6.1 <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi	28
3.6.2 <i>Activity Diagram</i>	30
3.6.3 <i>ER Diagram</i>	31
3.6.4 <i>Class Diagram</i>	33
3.7 Perancangan <i>Interface</i>	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	55
4.1 Pembangunan Sistem.....	55
4.1.1 Instalasi Aplikasi Server.....	55

4.1.2 Pembuatan Database.....	56
4.2 Antarmuka.....	57
4.2.1 Halaman Utama.....	57
4.2.2 Halaman Registrasi Member.....	57
4.2.3 Halaman Akun Member.....	58
4.2.4 Halaman Kategori Paket.....	58
4.2.5 Halaman Login.....	59
4.2.6 Halaman Edit Kategori Paket.....	59
4.2.7 Halaman Data Admin.....	60
4.2.8 Halaman Data Video.....	60
4.2.9 Halaman Data Portofolio	61
4.2.10 Halaman Data Paket	61
4.2.11 Halaman Data Member.....	62
4.2.12 Halaman Laporan Pemesanan	62
4.2.13 Halaman Laporan Transaksi	63
4.3 Pengujian Sistem	64
4.4 Pembahasan	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN.....	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	22
Gambar 3.1 Metode <i>Waterfall</i>	25
Gambar 3.2 Arsitektur Sistem yang Diusulkan	27
Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi	28
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> <i>booking</i>	30
Gambar 3.5 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	31
Gambar 3.6 <i>Class Diagram</i> Aplikasi	33
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Utama	34
Gambar 3.8 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Galery</i>	35
Gambar 3.9 Rancangan Antarmuka Halaman Video	36
Gambar 3.10 Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Kategori Paket	37
Gambar 3.11 Rancangan Antarmuka Halaman Login <i>Member</i>	38
Gambar 3.12 Rancangan Antarmuka Halaman Daftar <i>Member</i>	39
Gambar 3.13 Rancangan Antarmuka Halaman Data Akun <i>Member</i>	40
Gambar 3.14 Rancangan Antarmuka Halaman Data Pesanan <i>Member</i>	41
Gambar 3.15 Rancangan Antarmuka Petunjuk Pembayaran	42
Gambar 3.16 Rancangan Antarmuka <i>Login Admin</i>	43
Gambar 3.17 Rancangan Antarmuka Halaman Utama <i>Admin</i>	44
Gambar 3.18 Rancangan Antarmuka Halaman Profil <i>Admin</i>	45
Gambar 3.19 Rancangan Antarmuka Halaman Data Kategori.....	46
Gambar 3.20 Rancangan Antarmuka Halaman Data Portofolio	47
Gambar 3.21 Rancangan Antarmuka Halaman Data Video.....	48
Gambar 3.22 Rancangan Antarmuka Halaman Data Paket.....	49
Gambar 3.23 Rancangan Antarmuka Halaman List <i>Member</i>	50
Gambar 3.24 Rancangan Antarmuka Halaman Data <i>Member</i>	50
Gambar 3.25 Rancangan Antarmuka Halaman Data Pesanan.....	51
Gambar 3.26 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan.....	52

Gambar 4.1 <i>Running Apache dan MySQL</i>	54
Gambar 4.2 <i>Pembuatan Database dengan phpMyAdmin</i>	55
Gambar 4.3 <i>Halaman Utama Website</i>	56
Gambar 4.4 <i>Halaman Registrasi Member</i>	56
Gambar 4.5 <i>Halaman Akun Member</i>	57
Gambar 4.6 <i>Halaman Kategori Paket</i>	57
Gambar 4.7 <i>Halaman Login Admin</i>	58
Gambar 4.8 <i>Halaman Kategori Paket</i>	58
Gambar 4.9 <i>Halaman Data Admin</i>	59
Gambar 4.10 <i>Halaman Data Video</i>	59
Gambar 4.11 <i>Halaman Data Portofolio</i>	60
Gambar 4.12 <i>Halaman Data Paket</i>	60
Gambar 4.13 <i>Halaman Data Member</i>	61
Gambar 4.14 <i>Halaman Laporan Pemesanan</i>	61
Gambar 4.15 <i>Halaman Laporan Transaksi</i>	62

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	19
Tabel 3.1 Keterangan Komponen Arsitektur.....	27
Tabel 4.1 Tabel Hasil Pengujian.....	64