



LAPORAN SKRIPSI

SALAMAN SAMPEL

**WEB APLIKASI PEMESANAN WEDDING FOTOGRAFI DENGAN
WHATSAPP GATEWAY PADA KALULA PHOTO**

**MOCHAMAD AYUB FAQAL MA'RUF
NIM. 201751202**

**DOSEN PEMBIMBING
ESTI WIJAYANTI, S.KOM., M.KOM
EVANITA, S.KOM., M.KOM**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

WEB APLIKASI PEMESANAN WEDDING FOTOGRAFI DENGAN WHATSAPP GATEWAY PADA KALULA PHOTO

MOCHAMAD AYUB FAQAL MA'RUF

NIM. 201751202

Kudus, 26 Juli 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0605098901

Pembimbing Pendamping,



Evanita, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0611088901

Mengetahui

Koordinator Skripsi



Evanita, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0611088901

HALAMAN PENGESAHAN

WEB APLIKASI PEMESANAN WEDDING FOTOGRAFI DENGAN WHATSAPP GATEWAY PADA KALULA PHOTO

MOCHAMAD AYUB FAQAL MA'RUF

NIM. 201751202

Kudus, 14 Agustus 2024

Menyetujui,

Ketua Penguji

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Aditya Akbar Riadi, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0912078902



Ahmad Jazuli, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0406107004



Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0605098901

Mengetahui,

Plt. Dekan Fakultas Teknik

Plt. Ketua Program Studi Teknik Informatika



Dr. Eko Dyananto, S.Kom., M.Cs
NIDN. 06010701000001171



Muhammad Inham Ghozali, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0618058602

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mochamad Ayub Faqal Ma'ruf

NIM : 201751202

Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 23 Februari 1999

Judul Skripsi : Web Aplikasi Pemesanan Wedding Fotografi Dengan Whatsapp Gateway Pada Kalula Photo

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan skripsi atau tugas akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan saya buat dengan sesungguhnya apabila di kemudian hari terdapat penyimpanan dan ketidak benaran dalam pernyataan, maka saya bersedia menerima sanksi akademik.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan pihak manapun.

Kudus, 21 Agustus 2024

Yang memberi pernyataan,



Mochamad Ayub Faqal Ma'ruf
NIM. 201751202

WEB APLIKASI PEMESANAN WEDDING FOTOGRAFI DENGAN WHATSAPP GATEWAY PADA KALULA PHOTO

Nama mahasiswa : Mochamad Ayub Faqal Ma'ruf
NIM : 201751202
Pembimbing : 1. Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom
2. Evanita, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

Perkembangan dunia fotografi saat ini sedang maju pesat. Kemajuan itu ditandai dengan semakin banyak bermunculan jasa fotografi di daerah Kota dan Kabupaten Kudus. Kini hampir segala bentuk advertising, event, publikasi khusus, dan terutama pesta pernikahan atau wedding membutuhkan jasa fotografi dengan kemampuan yang baik. Hal ini yang membuat masyarakat sering dibuat pusing dengan problematika dalam memilih jasa fotografi yang sesuai. Tujuan dari penelitian adalah merancang aplikasi pemesanan jasa fotografi. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode waterfall, metode ini dipilih karena model ini melakukan pendekatan secara sistematis dan urut mulai dari level kebutuhan sistem lalu menuju ke tahap analisis, desain sistem, implementasi, testing / verification dan maintenance. Untuk perancangan menggunakan pendekatan berorientasi objek yang digambarkan dengan notasi Data Flow Diagram (DFD). Hasil dari penelitian adalah sebuah Aplikasi Pemesanan Jasa Fotografi yang mempermudah pelanggan dalam memesan jasa fotografi sesuai kebutuhan.

Kata Kunci : Fotografi, Website, Jasa Fotografi, Aplikasi Pemesanan

WEBSITE APPLICATION FOR ORDERING WEDDING PHOTOGRAPHY WITH WHATSAPP GATEWAY ON KALULA PHOTO

Student Name : Mochamad Ayub Faqal Ma'ruf
Student Identity Number : 201751202
Supervisor : 1. Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom
2. Evanita, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

The development of the world of photography is currently advancing rapidly. This progress is marked by the emergence of more and more photography services in the Kudus City and Regency areas. Now almost all forms of advertising, events, special publications, and especially weddings or weddings require photography services with good skills. This is what makes people often confused by the problems of choosing appropriate photography services. The aim of the research is to design an application for ordering photography services. The method used in this research is the waterfall method, this method was chosen because this model takes a systematic and sequential approach starting from the level of system requirements and then moving on to the analysis, system design, implementation, testing / verification and maintenance stages. For design, an object-oriented approach is used which is described using Data Flow Diagram (DFD) notation. The result of the research is a Photography Services Ordering Application that makes it easier for customers to order photography services according to their needs.

Keywords: Photography, Website, Photography Services, Ordering Application

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya, sehingga akhirnya penulis berhasil menyelesaikan penulisan laporan skripsi berjudul: “Web Aplikasi Pemesanan Wedding Fotografi Dengan Whatsapp Gateway Pada Kalula Photo”.

Tersusunnya Laporan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari semua pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Darsono, M.Si, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas MuriaKudus.
3. Bapak Muhammad Imam Ghozali, S.Kom, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Evanita, S.Kom., M.Kom, selaku Koordinator Skripsi.
5. Ibu Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom, selaku pembimbing utama, yang telah memberikan banyak waktu, ilmu, saran, semangat, nasehat, pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
6. Ibu Evanita, S.Kom., M.Kom , selaku pembimbing pendamping, yang telah memberikan waktu, ilmu, saran, semangat, nasehat, pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
7. Ibu Suprpti selaku dan Bapak Prasetyo Budi Utomo tercinta selaku orang tua kandung yang tiada habisnya memberi dukungan doa dan selalu memberikan senyum semangat kepada saya sehingga dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Selain itu penulis juga berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua.

Kudus, 12 Juli 2024

Penulis

Mochamad Ayub Faqal Ma'ruf

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN	iii
RINGKASAN.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Penelitian Terkait	5
2.2. Tabel Perbandingan.....	8
2.3. Kerangka Pemikiran.....	9
2.4. Landasan Teori.....	10
2.2.1 Pengertian Sistem.....	10
2.2.2 Pengertian Informasi.....	10
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi	11
2.2.4 Pengertian Web	11

2.2.5	Desain Perancangan	11
2.2.6	<i>Tools</i> yang digunakan	17
BAB III METODOLOGI.....		19
3.1.	<i>Study Literature</i>	19
3.2.	Spesifikasi Hardware dan Software Yang Digunakan	19
3.3.	Gambaran Umum	20
3.3.1.	Analisa Sistem yang Diajukan	20
3.3.2.	Analisa Kebutuhan Sistem.....	20
3.4.	Desain.....	22
3.4.1.	Pemodelan Proses	22
3.4.2.	Pemodelan Data	33
3.4.3.	Pemodelan Antarmuka.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		40
4.1.	Hasil Pembahasan	40
4.2.	Hasil Implementasi Program.....	40
4.3.	Pengujian Sistem.....	46
4.4.1	Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i>	46
4.4.2	Kesimpulan Hasil Blackbox	49
4.4.3	Pengujian Lapangan.....	49
4.4.4	Hasil Penghitungan Kuesioner.....	49
4.4.5	Kesimpulan Hasil Kuesioner	53
BAB V PENUTUP		55
5.1.	Kesimpulan.....	55
5.2.	Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA		56

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tabel user.....	35
Tabel 3. 2 Tabel kategori	35
Tabel 3. 3 Tabel kota	35
Tabel 3. 4 Tabel provinsi	36
Tabel 3. 5 Tabel paket.....	36
Tabel 3. 6 Tabel pelanggan.....	37
Tabel 3. 7 Tabel pelanggan_alamat	37
Tabel 3. 8 Tabel pemesanan.....	37
Tabel 3. 9 Tabel pemesanan_d.....	38
Tabel 3. 12 Tabel pembayaran.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran.....	9
Gambar 3. 1 Flowchart data paket	23
Gambar 3. 2 Flowchart data kategori.....	24
Gambar 3. 3 Flowchart data keranjang	25
Gambar 3. 4 Flowchart data pelanggan	26
Gambar 3. 5 Flowchart data pemesanan	27
Gambar 3. 6 Flowchart data pembayaran	28
Gambar 3. 7 Context Diagram	29
Gambar 3. 8 Dekomposisi Sistem.....	30
Gambar 3. 9 DFD Level 0.....	31
Gambar 3. 10 DFD level 1 pendataan.....	32
Gambar 3. 11 DFD Level 1 transaksi	32
Gambar 3. 12 DFD Level 1 autentikasi	33
Gambar 3. 13 DFD Level 1 Laporan	33
Gambar 3. 14 ERD Sistem.....	34
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Login	41
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Beranda.....	41
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Data Kategori	42
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Data Paket	43
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Data Pemesanan	43
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Ganti Kata Sandi	44
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Pelanggan	44
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Data Keranjang.....	45
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Pemesanan	45
Gambar 4. 10 Tampilan Laporan Pembelian	46