

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN
BERBASIS WEBSITE PADA LIA WEDDING
MAGELANG**

SKRIPSI



disusun oleh

Muhammad Ilham Arif Abadi

17.11.0962

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN
BERBASIS WEBSITE PADA LIA WEDDING MAGELANG**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

Muhammad Ilham Arif Abadi

17.11.0962

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN BERBASIS WEBSITE PADA LIA WEDDING MAGELANG

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Ilham Arif Abadi

17.11.0962

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 19 April 2021

Dosen Pembimbing,

Nur'aini, M.Kom.
NIK. 190302066

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN
BERBASIS WEBSITE PADA LIA WEDDING MAGELANG**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Ilham Arif Abadi

17.11.0962

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 April 2021

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Robert Marco, ST., MT.
NIK. 190302228

Agus Fatkhurohman, M.Kom.
NIK. 190302249

Nur'aini, M.Kom.
NIK. 190302066

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 19 April 2021

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, M.Kom.
NIK. 190302069

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Muhammad Ilham Arif Abadi

NIM : 17.11.0962

Program Studi : Informatika

Fakultas : Ilmu Komputer

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Berbasis Website Pada Lia Wedding Magelang

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar - benar karya saya sendiri. Dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Magelang, 19 April 2021

Penulis,



Muhammad Ilham Arif Abadi

NIM. 17.11.0962

MOTTO

“Terlalu memperdulikan apa yang orang pikirkan dan kau akan selalu menjadi tahanan mereka.”

(Lao Tzu)

“Waktumu terbatas, jangan habiskan dengan mengurus hidup orang lain.”

(Steve Jobs)

“Jika kamu ingin bisa mengatur orang lain, aturlah dulu dirimu sendiri.”

(Abu Bakar)

“Jangan terlalu ambil hati dengan ucapan seseorang, kadang manusia punya mulut tapi belum tentu punya pikiran.”

(Albert Einstein)

“Kecerdasan emosi adalah kemampuan merasakan, memahami, dan secara efektif menerapkan daya dan kepekaan emosi sebagai sumber energi, informasi, koneksi, dan pengaruh yang manusiawi.”

(Robert K. Cooper)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

- ❖ Untuk Allah SWT Tuhan seluruh alam semesta, yang telah melimpahkan berkah, rahmat, serta rezeki-Nya.
- ❖ Untuk kedua orang tuaku. Terima kasih telah mendidik, membimbing, dan mendoakanku selama ini.
- ❖ Untuk seluruh keluargaku, Keluarga Besar Eyang Harjo yang telah memberikan doa dan dukungan.
- ❖ Untuk seluruh keluarga besar Universitas Amikom Yogyakarta, karyawan, dosen, dan teman – teman seperjuangan S1 Informatika 01 Angkatan 2017.
- ❖ Untuk pihak Lia Wedding Magelang yang telah memberi izin untuk dapat menjadikan tempat usaha sebagai objek penelitian. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat dan berguna.
- ❖ Untuk seluruh pembaca yang ingin memperluas ilmu pengetahuan.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhan seluruh alam yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia yang melimpah, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir (skripsi) ini. Shalawat serta salam kepada Rasulullah SAW. Berserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Penulisan Ilmiah ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar setara Sarjana Komputer pada program studi Informatika, Universitas AMIKOM Yogyakarta dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Berbasis Website Pada Lia Wedding Magelang”.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan penelitian ini, bukan hanya melalui kerja keras dari penulis sendiri, namun juga berkat bantuan dari semua pihak yang bersangkutan. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Ibu Windha Mega P. D., M.Kom., selaku Kaprodi Informatika.
4. Ibu Nur'aini, M.Kom., selaku dosen pembimbing.
5. Keluarga besar saya, khususnya untuk kedua orang tua saya.
6. Ibu Tri Suprihati, selaku pemilik tempat usaha Lia Wedding Magelang.

7. Teman – teman 17 – INFORMATIKA – 01, yang telah menemani, memberikan dukungan, serta berjuang bersama selama masa perkuliahan hingga akhir.
8. Serta seluruh pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan dan inspirasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penelitian ini masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna, disebabkan karena keterbatasan dan pengetahuan yang penulis miliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan masukan berupa kritik dan saran yang membangun dari semua kalangan agar menjadi sebuah perbaikan dan memberikan manfaat yang lebih pada masa yang akan datang.

Magelang, 19 April 2021

Penulis

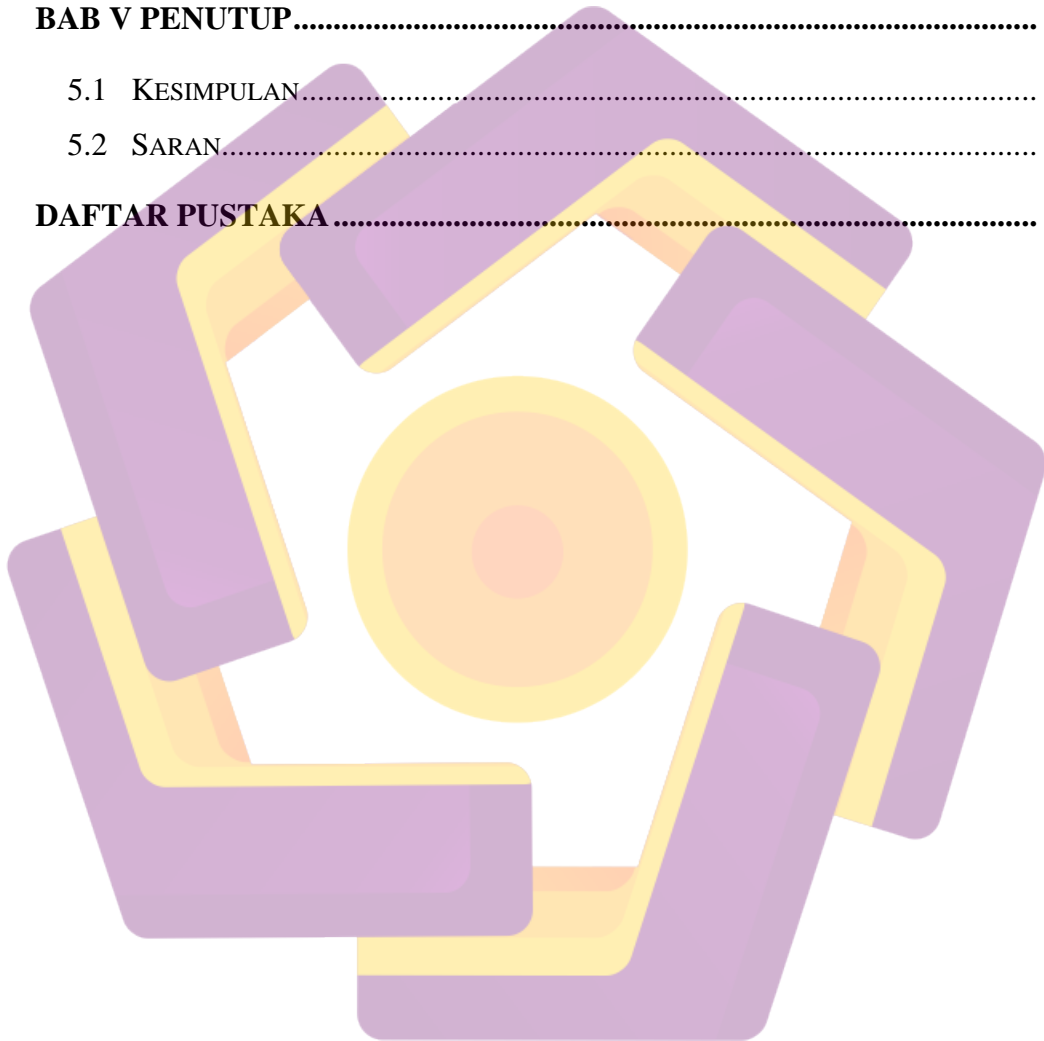
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
HALAMAN PERSETUJUAN	II
HALAMAN PENGESAHAN.....	III
HALAMAN PERNYATAAN.....	IV
HALAMAN MOTTO	VI
HALAMAN PERSEMBAHAN	VII
KATA PENGANTAR.....	VIII
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR TABEL	XIV
DAFTAR GAMBAR.....	XVI
INTISARI	XX
ABSTRACT	XXI
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	1
1.3 BATASAN MASALAH	2
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN	3
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	4
1.6 METODE PENELITIAN	4
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.2 DASAR TEORI.....	11
2.2.1 <i>Definisi Website</i>	11

2.2.2	<i>Definisi Web Browser</i>	12
2.2.3	<i>Definisi Sistem</i>	12
2.2.4	<i>Definisi Informasi</i>	13
2.2.5	<i>Definisi Manajemen</i>	13
2.2.6	<i>Sistem Informasi Manajemen</i>	14
2.2.7	<i>Karakteristik Sistem</i>	14
2.2.8	<i>Konsep Basis Data</i>	15
2.2.9	<i>Konsep Analisis Sistem</i>	15
2.3	METODE ANALISIS	16
2.3.1	<i>Analisis Terstruktur</i>	16
2.3.2	<i>Flowchart</i>	16
2.3.3	<i>Diagram Konteks</i>	18
2.3.4	<i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	18
2.3.5	<i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	19
2.4	ANALISIS MASALAH	20
2.4.1	<i>Analisis PIECES</i>	20
2.5	METODE PENGEMBANGAN SISTEM (SYSTEM DEVELOPMENT LIFE CYCLE/SDLC)	21
2.6	PEMROGRAMAN WEB	22
2.6.1	<i>HTML</i>	22
2.6.2	<i>CSS</i>	22
2.6.3	<i>Javascript</i>	24
2.6.4	<i>CSS Library</i>	26
2.6.5	<i>jQuery</i>	27
2.6.6	<i>Web Server</i>	27
2.6.7	<i>PHP</i>	28
2.6.8	<i>MySQL</i>	28
2.6.9	<i>Text Editor</i>	29
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		30
3.1	GAMBARAN OBJEK PENELITIAN	30

3.1.1	<i>Profil dan Sejarah Singkat Perusahaan</i>	30
3.1.2	<i>Visi dan Misi</i>	31
3.2	ANALISIS MASALAH	31
3.2.1	<i>Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan</i>	31
3.2.2	<i>Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan</i>	35
3.2.3	<i>Analisis PIECES</i>	36
3.3	ANALISIS KEBUTUHAN.....	42
3.3.1	<i>Analisis Kebutuhan Fungsional</i>	42
3.3.2	<i>Analisis Kebutuhan Non Fungsional</i>	44
3.4	ANALISIS KELAYAKAN SISTEM.....	47
3.4.1	<i>Analisis Kelayakan Teknis</i>	47
3.4.2	<i>Analisis Kelayakan Hukum</i>	48
3.4.3	<i>Analisis Kelayakan Ekonomi</i>	48
3.5	ANALISIS BIAYA DAN MANFAAT (<i>COST BENEFIT ANALYSIS</i>).....	48
3.5.1	<i>Komponen Biaya</i>	49
3.5.2	<i>Komponen Manfaat</i>	50
3.6	PERANCANGAN SISTEM.....	55
3.6.1	<i>Flowchart</i>	56
3.6.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	61
3.6.3	<i>Context Diagram (Diagram Konteks)</i>	62
3.6.4	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	63
3.6.5	<i>Perancangan Database</i>	67
3.6.6	<i>Perancangan Interface Sistem</i>	73
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		81
4.1	PEMBUATAN DATABASE DAN TABEL	81
4.2	IMPLEMENTASI ANTARMUKA	88
4.2.1	<i>Halaman User</i>	88
4.2.2	<i>Halaman Admin</i>	104
4.3	PENGUJIAN SISTEM	116
4.3.1	<i>White Box Testing</i>	118

4.3.2	<i>Black Box Testing</i>	142
4.4	IMPLEMENTASI SISTEM	178
4.4.1	<i>Penentuan Domain dan Hosting</i>	178
4.4.2	<i>Konfigurasi Database dan User</i>	182
4.4.3	<i>Upload Website</i>	187
BAB V PENUTUP		190
5.1	KESIMPULAN.....	190
5.2	SARAN.....	190
DAFTAR PUSTAKA		191



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Tinjauan Pustaka.....	9
Tabel 2.2 Simbol Pada Flowchart.....	17
Tabel 2.3 Simbol Pada DFD.....	19
Tabel 2.4 Simbol Pada ERD.....	20
Tabel 3.1 Tabel Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	37
Tabel 3.2 Tabel Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	38
Tabel 3.3 Tabel Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	39
Tabel 3.4 Tabel Analisis Pengendalian (<i>Kontrol</i>).....	40
Tabel 3.5 Tabel Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	41
Tabel 3.6 Tabel Analisis Pelayanan (<i>Services</i>).....	42
Tabel 3.7 Tabel Spesifikasi Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	44
Tabel 3.8 Tabel Spesifikasi Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	45
Tabel 3.9 Tabel Rincian Biaya Pembuatan.....	50
Tabel 3.10 Tabel Hasil Perhitungan Tiga Metode.....	55
Tabel 3.11 Rancangan Tabel Admin.....	67
Tabel 3.12 Rancangan Info Kontak.....	68
Tabel 3.13 Rancangan Tabel User.....	68
Tabel 3.14 Rancangan Tabel Jenis Paket.....	69
Tabel 3.15 Rancangan Tabel Paket Pernikahan.....	69
Tabel 3.16 Rancangan Tabel Pesanan.....	70
Tabel 3.17 Rancangan Tabel Detail Pesanan.....	70
Tabel 3.18 Rancangan Tabel Pertanyaan.....	71
Tabel 3.19 Rancangan Tabel Review.....	71
Tabel 3.20 Rancangan Tabel Jenis Gambar.....	72
Tabel 3.21 Rancangan Tabel Gambar Gallery.....	72
Tabel 4.1 Rencana Pengujian.....	116
Tabel 4.2 Hasil Pengujian <i>White Box Testing</i> Proses Login.....	122
Tabel 4.3 Hasil Pengujian <i>White Box Testing</i> Proses Registrasi.....	126
Tabel 4.4 Hasil Pengujian <i>White Box Testing</i> Proses Ubah Password.....	130

Tabel 4.5 Hasil Pengujian <i>White Box Testing</i> Paket Pernikahan.....	133
Tabel 4.6 Hasil Pengujian <i>White Box Testing</i> Pesanan Saya.....	137
Tabel 4.7 Hasil Pengujian <i>White Box Testing</i> Testimoni Pelanggan.....	141
Tabel 4.8 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Login User.....	143
Tabel 4.9 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Lupa Password.....	144
Tabel 4.10 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Registrasi.....	147
Tabel 4.11 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Utama User	149
Tabel 4.12 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Paket Pernikahan.....	151
Tabel 4.13 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Pesanan Saya.....	153
Tabel 4.14 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Testimoni Pelanggan.	156
Tabel 4.15 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Kirim Pertanyaan	160
Tabel 4.16 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Gallery.....	161
Tabel 4.17 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Edit Profile	162
Tabel 4.18 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Login Admin	164
Tabel 4.19 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Dashboard	165
Tabel 4.20 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Data Transaksi.....	166
Tabel 4.21 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Ubah Status Pesanan .	167
Tabel 4.22 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Cetak Pesanan	167
Tabel 4.23 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Data Paket	168
Tabel 4.24 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Data Jenis Paket	169
Tabel 4.25 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Data Gambar Gallery	170
Tabel 4.26 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Data Jenis Gambar	171
Tabel 4.27 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Daftar User.....	172
Tabel 4.28 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Reviews.....	173
Tabel 4.29 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Pertanyaan.....	174
Tabel 4.30 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Ganti Password	175
Tabel 4.31 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Info Kontak	177

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Dasar HTML	22
Gambar 2.2 CSS Sebagai Bagian Dari Tag HTML	23
Gambar 2.3 CSS Pada Tag <style>.....	23
Gambar 2.4 File CSS Yang Terpisah.....	23
Gambar 2.5 Pemanggilan File CSS Yang Terpisah.....	24
Gambar 2.6 Tag <script> Di Dalam tag <head> Dan <body>	25
Gambar 2.7 File Javascript Yang Terpisah.....	25
Gambar 2.8 Pemanggilan File Javascript Yang Terpisah.....	26
Gambar 2.9 Struktur Dasar PHP	28
Gambar 3.1 Flowmap Sistem Yang Sedang Berjalan.....	34
Gambar 3.2 Flowchart Login dan Register.....	57
Gambar 3.3 Flowchart Pemesanan.....	59
Gambar 3.4 Flowchart Admin.....	60
Gambar 3.5 Entity Relationship Diagram.....	62
Gambar 3.6 Diagram Konteks.....	62
Gambar 3.7 DFD Level 1	63
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 1 Registrasi	65
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 2 Lupa Password.....	65
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 3 Login.....	66
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 5 Pesan Paket.....	67
Gambar 3.12 Rancangan Tabel Relasi.....	73
Gambar 3.13 Interface Login User.....	74
Gambar 3.14 Interface Lupa Password	75
Gambar 3.15 Interface Register User.....	76
Gambar 3.16 Interface Main Page	77
Gambar 3.17 Interface Daftar Paket Pernikahan.....	78
Gambar 3.18 Interface Pesanan User	78
Gambar 3.19 Interface Login Admin.....	79

Gambar 3.20 Interface Main Page Admin	80
Gambar 4.1 Pembuatan Database	81
Gambar 4.2 Tabel admin.....	82
Gambar 4.3 Tabel info	82
Gambar 4.4 Tabel user	83
Gambar 4.5 Tabel jenis_paket.....	83
Gambar 4.6 Tabel paket_pernikahan	84
Gambar 4.7 Tabel pesanan.....	84
Gambar 4.8 Tabel detail_pesanan	85
Gambar 4.9 Tabel pertanyaan	86
Gambar 4.10 Tabel review	86
Gambar 4.11 Tabel jenis_gambar	87
Gambar 4.12 Tabel gambar_gallery.....	87
Gambar 4.13 Halaman Utama User Public	88
Gambar 4.14 Menu Footer	89
Gambar 4.15 Halaman Login User	90
Gambar 4.16 Halaman Lupa Password.....	91
Gambar 4.17 Halaman Registrasi	92
Gambar 4.18 Halaman Paket Pernikahan.....	93
Gambar 4.19 Halaman Pesanan Saya.....	94
Gambar 4.20 Halaman Upload Bukti.....	94
Gambar 4.21 Halaman Cetak Pesanan	96
Gambar 4.22 Halaman Testimoni Pelanggan.....	97
Gambar 4.23 Tampilan Form Testimoni.....	98
Gambar 4.24 Halaman Review Saya	99
Gambar 4.25 Halaman Edit Review.....	99
Gambar 4.26 Halaman Pertanyaan.....	100
Gambar 4.27 Halaman Gallery	100
Gambar 4.28 Halaman Terms And Conditions.....	101
Gambar 4.29 Halaman About Us	102
Gambar 4.30 Halaman Help.....	102

Gambar 4.31 Halaman Edit Profile.....	103
Gambar 4.32 Halaman Edit Password	103
Gambar 4.33 Halaman Login Admin.....	104
Gambar 4.34 Halaman Dashboard	104
Gambar 4.35 Halaman Data Transaksi	105
Gambar 4.36 Halaman Ubah Status Pesanan.....	106
Gambar 4.37 Halaman Cetak Laporan.....	106
Gambar 4.38 Cetak Laporan	107
Gambar 4.39 Halaman Kelola Data Paket	107
Gambar 4.40 Halaman Tambah Data Paket.....	108
Gambar 4.41 Halaman Detail Data Paket	108
Gambar 4.42 Halaman Edit Data Paket	109
Gambar 4.43 Halaman Kelola Data Jenis Paket	109
Gambar 4.44 Halaman Tambah Data Jenis Paket.....	110
Gambar 4.45 Halaman Edit Data Jenis Paket	110
Gambar 4.46 Halaman Kelola Data Gambar Gallery	110
Gambar 4.47 Halaman Tambah Data Gambar Gallery.....	111
Gambar 4.48 Halaman Edit Data Gambar Gallery	111
Gambar 4.49 Halaman Kelola Data Jenis Gambar	112
Gambar 4.50 Halaman Tambah Data Jenis Gambar.....	112
Gambar 4.51 Halaman Edit Data Jenis Gambar	112
Gambar 4.52 Halaman Daftar User.....	113
Gambar 4.53 Halaman Edit Data User.....	113
Gambar 4.54 Halaman Review Pelanggan.....	114
Gambar 4.55 Halaman Pertanyaan Pelanggan.....	114
Gambar 4.56 Halaman Ganti Password	115
Gambar 4.57 Halaman Info Kontak	116
Gambar 4.58 Pseudocode Proses Login.....	119
Gambar 4.59 Flowchart Proses Login.....	120
Gambar 4.60 Flowgraph Proses Login	121
Gambar 4.61 Pseudocode Proses Registrasi	123

Gambar 4.62 Flowchart Proses Registrasi	124
Gambar 4.63 Proses Registrasi	125
Gambar 4.64 Pseudocode Proses Ubah Password	127
Gambar 4.65 Flowchart Proses Ubah Password	128
Gambar 4.66 Flowgraph Proses Ubah Password	129
Gambar 4.67 Pseudocode Paket Pernikahan.....	131
Gambar 4.68 Flowchart Paket Pernikahan.....	132
Gambar 4.69 Flowgraph Paket Pernikahan.....	132
Gambar 4.70 Pseudocode Pesanan Saya.....	134
Gambar 4.71 Flowchart Pesanan Saya.....	135
Gambar 4.72 Flowgraph Pesanan Saya.....	136
Gambar 4.73 Pseudocode Testimoni Pelanggan.....	139
Gambar 4.74 Flowchart Testimoni Pelanggan.....	139
Gambar 4.75 Flowgraph Testimoni Pelanggan.....	140
Gambar 4.76 Detail Paket Hosting	179
Gambar 4.77 Pemilihan Nama Domain	179
Gambar 4.78 Pengecekan Nama Domain	180
Gambar 4.79 Detail Pesanan.....	181
Gambar 4.80 Konfirmasi Akun cPanel.....	182
Gambar 4.81 Ekspor Database Pada Localhost	183
Gambar 4.82 Login cPanel.....	183
Gambar 4.83 Opsi MySQL® Database Wizard Pada cPanel	184
Gambar 4.84 Pembuatan Database Baru.....	184
Gambar 4.85 Pembuatan User Baru.....	185
Gambar 4.86 Pembatasan Hak Akses Pada User.....	186
Gambar 4.87 Opsi phpMyAdmin.....	186
Gambar 4.88 Import Database Pada Server Online	187
Gambar 4.89 Tampilan File Manager	187
Gambar 4.90 Upload File.....	188
Gambar 4.91 Ekstrak File Website	188
Gambar 4.92 Konfigurasi File Koneksi	189

INTISARI

Lia Wedding Magelang adalah sebuah usaha yang berlokasi di Sawahan, RT 04 RW 06, Jetis, Kelurahan Pancuranmas, Kecamatan Secang, Kabupaten Magelang. Bergerak pada bidang wedding organizer, Lia Wedding Magelang sudah menggunakan media sosial Instagram untuk melakukan promosi berupa dokumentasi foto. Namun, untuk aktifitas transaksi, calon penyewa harus datang langsung ke tempat untuk memesan. Proses pemesanan dan proses pengelolaan laporan penjualan juga masih dilakukan secara manual sehingga memakan banyak waktu dan sumber daya.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka dilakukan sebuah penelitian untuk membuat “Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Berbasis Website Pada Lia Wedding Magelang”. Website akan dirancang menggunakan HTML, CSS, PHP, Javascript, Bootstrap, dan jQuery. Metode pengembangan sistem yang digunakan oleh peneliti adalah SDLC (System Development Life Cycle), serta metode perancangan yang digunakan adalah metode perancangan dengan pendekatan terstruktur dengan model perancangan yang digunakan yaitu flowchart, Entity Relationship Diagram (ERD), Context Diagram, Data Flow Diagram (DFD), perancangan database, dan perancangan interface sistem. Sedangkan untuk metode pengujian, peneliti menggunakan metode White Box Testing dan Black Box Testing.

Hasil yang diperoleh dalam penelitian ini adalah sebuah sistem informasi berbasis website yang dapat diakses oleh para calon pelanggan secara mudah. Website juga diharapkan dapat berfungsi sebagai media promosi jasa paket pernikahan, media transaksi, dan media pengelolaan laporan.

Kata kunci: Sistem Informasi, website, transaksi, promosi.

ABSTRACT

Lia Wedding Magelang is a business located in Sawahan, RT 04 RW 06, Jetis, Kelurahan Pancuranmas, Kecamatan District, Kabupaten Magelang. Engaged in the field of wedding organizers, Lia Wedding Magelang has used Instagram social media to conduct promotions in the form of photo documentation. However, for transaction activities, prospective tenants must come directly to the place to book. The ordering process and the process of managing sales reports are also still done manually, thus consuming a lot of time and resources.

Based on these problems, a study was conducted to create a "Design Of Website-Based Information System Of Rental On Lia Wedding Magelang". The website will be designed using HTML, CSS, PHP, Javascript, Bootstrap, and jQuery. The system development method used by researchers is SDLC (System Development Life Cycle), and the design method used is a design method with a structured approach with the design model used, namely flowchart, Entity Relationship Diagram (ERD), Context Diagram, Data Flow Diagram (DFD), database design, and system interface design. As for the testing method, researchers use the White Box Testing and Black Box Testing methods.

The results in this study are a website-based information system that can be accessed by potential customers easily. The website is also expected to serve as a promotional media for wedding package services, transaction media, and report management media.

Keyword: Information System, website, transaction, promotion.

