

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DALAM	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PERNYATAAN DEWAN PENGUJI	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.5.1 Manfaat Akademik	4
1.5.2 Manfaat Praktis	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terdahulu	6
2.2 Pengertian Sistem Informasi	10
2.3 Fotografi	11
2.4 <i>Marketplace</i>	12
2.5 <i>E-Marketplace</i>	12
2.6 Perbedaan <i>Marketplace</i> dan <i>E-Commerce</i>	13
2.7 Pengertian <i>Web</i>	14
2.8 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	14
2.8.1 Model <i>Waterfall SDLC</i>	15
2.9 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	17
2.9.1 <i>Use Case Diagram</i>	17
2.9.2 <i>Class Diagram</i>	18
2.9.3 <i>Activity Diagram</i>	19
2.9.4 <i>Sequence Diagram</i>	21
2.10 <i>Flowchart</i>	22
2.11 Basis Data	23
2.12 <i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	24
2.13 <i>Physical Data Model (PDM)</i>	24

2.14	<i>Entity Relationship Diagram</i>	24
2.15	<i>Context Diagram</i>	24
2.16	<i>Data Flow Diagram</i>	25
2.17	<i>Cause and Effect/Fishbone Diagram</i>	25
2.18	<i>Framework</i>	26
2.19	<i>MVC (Model-View-Controller)</i>	26
2.20	<i>PHP (Hypertext PreProcessor)</i>	26
2.21	<i>Laravel</i>	27
2.22	<i>MySQL</i>	27
2.23	<i>Visual Studio Code</i>	27
2.24	<i>Black-Box Testing</i>	27

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Jenis Penelitian	28
3.2	Objek Penelitian	28
3.3	Metode Penelitian	28
3.3.1	Metode Pengumpulan Data	29
3.3.2	Metode Perancangan Sistem.....	29
3.3.3	Metode Pengembangan Sistem.....	29
3.3.4	Metode Pengujian Sistem	31
3.4	Instrumen Penelitian	31
3.4.1	Instrumen Kuesioner	31
3.4.1.1	Indikator Kuesioner	33
3.5	Kerangka Berpikir Penelitian.....	35

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Analisis Masalah	38
4.1.1	Hasil Kuesioner Tinjauan Masalah	38
4.1.1.1	Hasil Total Skala Kuesioner Kriteria A.....	38
4.1.1.2	Hasil Total Skala Kuesioner Kriteria B.....	41
4.1.2	Analisa Masalah	43
4.2	Analisis Kebutuhan	45
4.2.1	Hasil Kuesioner Analisis Kebutuhan.....	45
4.2.1.1	Hasil Total Skala Kuesioner Kriteria A.....	45
4.2.1.2	Hasil Total Skala Kuesioner Kriteria B.....	47
4.2.2	Analisa Kebutuhan Sistem	48
4.2.2.1	Kebutuhan Fungsional.....	48
4.2.2.2	Kebutuhan <i>Non-Fungsional</i>	49
4.3	Arsitektur Sistem	50
4.4	Proses Bisnis.....	52
4.5	Perancangan Sistem (Desain)	56
4.5.1	Pemodelan Sistem	56
4.5.1.1	<i>Use Case Diagram</i>	56
4.5.1.2	<i>Activity Diagram</i>	58
4.5.1.2.1	Activity Login dan Registrasi User	58
4.5.1.2.2	Activity Pencarian Produk/Jasa Fotografi.....	60

4.5.1.2.3	<i>Activity</i> Pemesanan	61
4.5.1.2.4	<i>Activity</i> Pemberian Penilaian dan Ulasan	62
4.5.1.2.5	<i>Activity</i> Memulai Percakapan	64
4.5.1.2.6	<i>Activity</i> Daftar Fotografer	65
4.5.1.2.7	<i>Activity</i> Fotografer Manajemen Produk/Jasa Fotografi	66
4.5.1.2.8	<i>Activity</i> Manajemen Pemesanan Fotografer	68
4.5.1.2.9	<i>Activity</i> Manajemen Profil Fotografer	70
4.5.1.2.10	<i>Activity</i> Fotografer Permintaan Penarikan Dana	71
4.5.1.2.11	<i>Activity</i> Admin Manajemen Pengguna	72
4.5.1.2.12	<i>Activity</i> Admin Manajemen Fotografer	73
4.5.1.2.13	<i>Activity</i> Admin Manajemen Produk/Jasa Fotografi	75
4.5.1.2.14	<i>Activity</i> Admin Manajemen Pemesanan	76
4.5.1.2.15	<i>Activity</i> Admin Manajemen Penarikan Dana	78
4.5.1.2.16	<i>Activity</i> Admin Manajemen Kategori	79
4.5.1.2.17	<i>Activity</i> Admin Manajemen Kupon	80
4.5.1.3	<i>Class Diagram</i>	80
4.5.2	Pemodelan Basis Data	82
4.5.2.1	<i>Conceptual Data Model</i> (CDM)	82
4.5.2.2	<i>Physical Data Model</i> (PDM)	84
4.5.3	Pemodelan Aliran Data	86
4.4.3.1	Perancangan <i>Data Flow Diagram</i>	86
4.4.3.1.1	Context Diagram	86
4.4.3.1.2	<i>DFD Level 0</i>	87
4.4.3.1.3	<i>DFD Level 1</i> Daftar Fotografer	90
4.4.3.1.4	<i>DFD Level 1</i> Pemesanan	91
4.4.3.1.5	<i>DFD Level 1</i> Tambah Produk/Jasa	92
4.4.3.2	<i>Sequence Diagram</i>	93
4.4.3.2.1	<i>Sequence Diagram</i> Register	93
4.4.3.2.2	<i>Sequence Diagram</i> Log-In	94
4.4.3.2.3	<i>Sequence Diagram</i> Pencarian Produk/Jasa	95
4.4.3.2.4	<i>Sequence Diagram</i> Pemesanan	95
4.4.3.2.5	<i>Sequence Diagram</i> Penilaian dan Ulasan	96
4.4.3.2.6	<i>Sequence Diagram</i> Daftar Fotografer	97
4.4.3.2.7	<i>Sequence Diagram</i> Permintaan Penarikan Dana	98
4.4.3.2.8	<i>Sequence Diagram</i> Fotografer Tambah Produk/Jasa	99
4.5.4	Perancangan <i>Interface</i>	100
4.4.3.1	Tampilan Halaman Utama	101
4.4.3.2	Tampilan Halaman <i>Login</i>	102
4.4.3.3	Tampilan Halaman Registrasi	103
4.4.3.4	Tampilan Halaman Produk/Jasa Fotografi	104
4.4.3.5	Tampilan Halaman Detail Produk/Jasa Fotografi	104
4.4.3.6	Tampilan Halaman Detail Fotografer	105
4.4.3.7	Tampilan Halaman Daftar Fotografer	106
4.4.3.8	Tampilan Halaman Periksa Tanggal	107
4.4.3.9	Tampilan Halaman Pemesanan	108
4.4.3.10	Tampilan Halaman Riwayat Pemesanan	109

4.4.3.11	Tampilan Halaman Beri Penilaian.....	110
4.4.3.12	Tampilan Halaman Pesan	111
4.4.3.13	Tampilan Halaman Utama Admin.....	112
4.4.3.14	Tampilan Halaman Admin Ubah Data	113
4.6	Pengembangan Sistem (Implementasi)	114
4.6.1	Hak Akses (Batasan) Pengguna.....	114
4.6.2	Halaman Beranda	116
4.6.3	Halaman <i>Log-In</i> dan <i>Reset Password</i>	119
4.6.4	Halaman <i>Register</i>	121
4.6.5	Halaman Hasil Pencarian.....	121
4.6.6	Halaman Tampil Kategori	122
4.6.7	Halaman Detail Produk/Jasa Fotografi.....	123
4.6.8	Halaman Detail Profil Fotografer	125
4.6.9	Halaman Daftar Fotografer.....	126
4.6.10	Halaman Periksa Ketersediaan Jadwal Fotografer	128
4.6.11	Halaman Pemesanan.....	130
4.6.12	Halaman Riwayat Pemesanan	134
4.6.13	Halaman Beri Ulasan dan Penilaian	135
4.6.14	Halaman Kirim Pesan	136
4.6.15	Menu Utama Sisi Fotografer	138
4.6.16	Halaman Profil Fotografer.....	139
4.6.17	Halaman Daftar Produk/Jasa Fotografer	140
4.6.18	Halaman Riwayat Proyek Fotografer	142
4.6.19	Halaman Permintaan Penarikan Dana Fotografer	145
4.6.20	Halaman Log-In Admin.....	148
4.6.21	<i>Dashboard</i> Admin	148
4.7	Pengujian Sistem	150
4.7.1	Instrumen Pengujian Sistem	150
4.7.2	Hasil Pengujian Sistem.....	154
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Simpulan.....	158
5.2	Saran	159
DAFTAR PUSTAKA		160
RIWAYAT HIDUP PENULIS		164
LAMPIRAN		