

TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN APLIKASI LAYANAN
FOTOGRAFI BERBASIS *WEBSITE* PADA PHI
PHOTOGRAPH MENGGUNAKAN METODE *RAPID
APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)***



VINDY KUSUMA DWINANDA

18103030

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN APLIKASI LAYANAN
FOTOGRAFI BERBASIS *WEBSITE* PADA PHI
PHOTOGRAPH MENGGUNAKAN METODE *RAPID
APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)***

***WEBSITE-BASED PHOTOGRAPHY SERVICE
APPLICATION DESIGN ON PHI PHOTOGRAPH
USING RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)
METHOD***

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer



**VINDY KUSUMA DWINANDA
18103030**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

Lembar Pengesahan Pembimbing

**RANCANG BANGUN APLIKASI LAYANAN
FOTOGRAFI BERBASIS *WEBSITE* PADA PHI
PHOTOGRAPH MENGGUNAKAN METODE *RAPID
APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)***

***WEBSITE-BASED PHOTOGRAPHY SERVICE
APPLICATION DESIGN ON PHI PHOTOGRAPH
USING RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)
METHOD***

Dipersiapkan dan Disusun oleh
VINDY KUSUMA DWINANDA

18103030

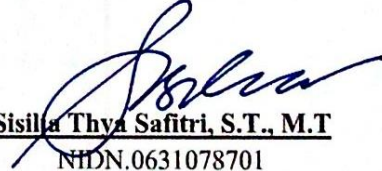
Telah Diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Akhir Pada hari
31 Agustus 2022

Pembimbing I,



Cepi Ramdani, S.Kom., M.Eng
NIDN.0618048902

Pembimbing II,



Sisilia Thyra Safitri, S.T., M.T
NIDN.0631078701

Tugas Akhir ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk Memperoleh
gelar Sarjana Komputer Tanggal 12 September 2022

Kaprodi,



Dwi Mustika, S.Kom., M.Kom
NIK. 18910116

Lembar Penetapan Penguji

**RANCANG BANGUN APLIKASI LAYANAN
FOTOGRAFI BERBASIS *WEBSITE* PADA PHI
PHOTOGRAPH MENGGUNAKAN METODE *RAPID
APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)***

***WEBSITE-BASED PHOTOGRAPHY SERVICE APPLICATION
DESIGN ON PHI PHOTOGRAPH USING RAPID APPLICATION
DEVELOPMENT (RAD) METHOD***

Dipersiapkan dan Disusun oleh

VINDY KUSUMA DWINANDA

18103030

**Tugas Akhir Telah Diuji dan Dinilai Panitia Penguji
Program Studi S1 Sistem Informasi
Fakultas Informatika
Institut Teknologi Telkom Purwokerto
Pada Tanggal: 31 Agustus 2022**

Ketua
Penguji,



Sarah Astiti, S.Kom., M.MT.

NIDN 0610108905

Anggota
Penguji I,



**Sarah Astiti, S.Kom.,
M.MT.**

NIDN 0610108905


Anggota
Penguji II,



**Yohani Setiya Rafika
Nur, S.Kom., M.Kom**

NIDN 0627099501

Anggota
Penguji III,



**RR Hutanti Setyodewi,
S.T., S.Si., M.MSI.**

NIDN 0605047902

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama Mahasiswa : Vindy Kusuma Dwinanda

NIM : 18103030

Program Studi : S1 Sistem Informasi

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut :

**Rancang Bangun Aplikasi Layanan Fotografi Berbasis *Website*
Pada Phi Photograph Menggunakan Metode *Rapid Application
Development (RAD)***

Dosen Pembimbing Utama : CEPI RAMDANI, S.Kom., M.Eng

Dosen Pembimbing Pendamping : SISILIA THYA SAFITRI, S.T., M.T

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Institut Teknologi Telkom Purwokerto maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan, dan penelitian Saya Sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Tim Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggungjawab Saya, bukan tanggungjawab Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Pernyataan ini Saya buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka Saya bersedia menerima Sanksi Akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Purwokerto, 22 Agustus 2022

Yang Menyatakan,



Vindy Kusuma Dwinanda

KATA PENGANTAR

Al-hamdu lillahi rabbil 'alamin. Dengan segala puji syukur atas rahmat Allah SWT yang melimpahkan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **“Rancang Bangun Aplikasi Layanan Fotografi Berbasis Website Pada Phi Photograph Menggunakan Metode *Rapid Application Development (RAD)*”**. Tugas Akhir disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer (S.Kom) di Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

Ucapan terima kasih tidak lupa dihanturkan penulis untuk pihak yang telah berperan dalam membantu, memberikan doa, motivasi, bimbingan, dan dukungan lainnya dalam penyusunan tugas akhir ini dengan baik.

1. Bapak Nanang Mardiyanto dan Ibu Damini sebagai Orangtua yang selalu mendukung dan menjadi tempat ter-nyaman setelah melakukan perjalanan yang panjang.
2. Dr. Arfianto Fahmi, ST., MT., IPM sebagai Rektor IT Telkom Purwokerto saat ini.
3. Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom sebagai Dekan dari Fakultas Informatika IT Telkom Purwokerto.
4. Dwi Mustika K., S.Kom., M.Kom., sebagai Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi IT Telkom Purwokerto yang selalu memberikan support dalam pembuatan tugas akhir ini.
5. Cepi Ramdani, S.Kom., M.Eng., sebagai Dosen Pembimbing 1 yang sangat sabar memberikan waktu dan ilmunya dalam membimbing selama penyusunan tugas akhir.
6. Sisilia Thya Safitri, S.T., M.T., sebagai Dosen Pembimbing 2 yang sangat sabar memberikan waktu dan ilmunya dalam membimbing selama penyusunan tugas akhir.
7. Serta seluruh dosen prodi S1 Sistem Informasi yang telah memberikan peluang ilmu dan pengalaman bermanfaat dengan bidangnya masing-masing
8. Ucapan terimakasih kepada Pakpuh Hari dan Budhe Parlik sebagai Orangtua kedua ketika berada di Purwokerto

9. Bayu Aji Triatmojo Rosito sebagai pasangan yang menemani dikala duka dan suka dan mendukung penuh dalam penyusunan tugas akhir ini.
10. Teman-teman seperjuangan Prodi Sistem Informasi, Amrizal, Andaru, Elza, Chavia, Kesit, Fadhila, Refi, Yuliana, Windya, Riza, Sadam, Ahmad, Majid, Ficko, dan teman-teman SI-02A yang telah hadir dan berjuang bersama baik secara virtual maupun langsung.
11. Serta teman-temanku yang berada di Nganjuk, atau dimanapun terimakasih atas dukungan dan *support* selama ini.
12. Terimakasih kepada seluruh mahasiswa IT Telkom Purwokerto satu angkatan dan satu almamater semoga kelulusan dan kesuksesan masing-masing.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca terutama teman-teman dan mahasiswa IT Telkom Purwokerto sebagai referensi atau acuan penelitian, judul, metode atau permasalahan yang sama untuk sumber informasi dalam perbandingan kajian pustaka maupun pada dasar penelitian materi.

Purwokerto, 22 Agustus 2022

Vindy Kusuma Dwinanda

DAFTAR ISI

SAMPUL/COVER LUAR	ii
SAMPUL/COVER DALAM	ii
Lembar Pengesahan Pembimbing	iii
Lembar Penetapan Penguji.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
ABSTRAK	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Kajian Pustaka.....	5
2.2 Gambaran Umum Bisnis	17
2.3 Dasar Teori.....	19
2.2.1 Aplikasi	19
2.2.2 Sistem.....	19
2.2.3 Informasi	20
2.2.4 Sistem Informasi	21
2.2.5 Fotografi.....	21
2.2.6 <i>Website</i>	23
2.2.7 <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	23

2.2.8	<i>Framework Laravel</i>	25
2.2.9	<i>My Structured Query Language (MySQL)</i>	27
2.2.10	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	27
2.2.11	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	28
2.2.12	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	28
2.2.13	<i>Black Box Testing</i>	33
2.2.14	<i>System Usability Scale (SUS)</i>	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		38
3.1	Subyek dan Objek Penelitian	38
3.2	Alat dan Bahan Penelitian.....	38
3.2.1	Alat.....	38
3.2.2	Bahan.....	39
3.3	Diagram Alir Penelitian	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		44
4.1	Metode <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	44
4.1.1	Mengidentifikasi Kebutuhan Sistem Dan Syarat-syarat Informasi. 44	
4.1.1.1	Analisis Proses Bisnis Yang Berjalan.....	44
4.1.1.2	Identifikasi Permasalahan.....	48
4.1.2	Proses Iterasi Pada <i>Workshop</i> Desain	52
4.1.2.1	Iterasi Pertama	53
4.1.2.1.1	Mendengar Dan Merancang Sistem Dengan <i>User</i>	53
4.1.2.1.2	Membangun Aplikasi dan <i>Feedback</i> dari <i>User</i>	91
4.1.2.2	Iterasi Kedua	91
4.1.2.2.1	Mendengar Dan Merancang Aplikasi Dengan <i>User</i>	91
4.1.2.2.2	Membangun Aplikasi dan <i>Feedback</i> dari <i>User</i>	119
4.1.2.3	Iterasi Ketiga.....	140
4.1.3	Implementasi Aplikasi	145
4.2	Pengujian Menggunakan <i>Black Box</i>	152
4.3	Perhitungan <i>System Usability Scale (SUS)</i>	165
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		171
5.1	Kesimpulan	171
5.2	Saran.....	171

DAFTAR PUSTAKA	173
LAMPIRAN	178

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Phi Photograph.....	17
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Phi Photograph.....	18
Gambar 2. 3 Metode <i>Rapid Application Development</i> (RAD)	24
Gambar 2. 4 Hasil Penilaian.....	37
Gambar 3. 1 Alir Diagram Penelitian	40
Gambar 4. 1 <i>Flowcart</i> Melihat <i>Pricelist</i>	45
Gambar 4. 2 <i>Flowcart</i> Pemesanan	46
Gambar 4. 3 <i>Flowcart</i> Pemotretan dan Pengeditan	47
Gambar 4. 4 <i>Flowcart</i> Pembayaran Lunas.....	47
Gambar 4. 5 Perancangan Arsitektur Sistem	53
Gambar 4. 6 Diagram Konteks.....	54
Gambar 4. 7 Diagram Jenjang Proses	56
Gambar 4. 8 DFD Level 1	57
Gambar 4. 9 DFD Level 2 Manajemen <i>Pricelist</i>	58
Gambar 4. 10 DFD Level 2 Manajemen Pesanan.....	58
Gambar 4. 11 DFD Level 2 Manajemen Jadwal.....	59
Gambar 4. 12 DFD Level 2 Manajemen Kelola Pelanggan.....	59
Gambar 4. 13 DFD Level 2 Manajemen Kelola Fotografer	60
Gambar 4. 14 <i>Use Case Diagram</i>	61
Gambar 4. 15 <i>Activity Diagram</i> Admin	71
Gambar 4. 16 <i>Activity Diagram</i> Pelanggan	72
Gambar 4. 17 <i>Activity Diagram</i> Fotografer	72
Gambar 4. 18 <i>Sequence Diagram</i> Login (Admin)	73
Gambar 4. 19 <i>Sequence Diagram</i> Tambah <i>Pricelist</i> (Admin).....	74
Gambar 4. 20 <i>Sequence Diagram</i> Edit <i>Pricelist</i> (Admin)	74
Gambar 4. 21 <i>Sequence Diagram</i> Hapus <i>Pricelist</i> (Admin).....	75
Gambar 4. 22 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Pesanan(Admin)	75
Gambar 4. 23 <i>Sequence Diagram</i> Edit Pesanan(Admin).....	76
Gambar 4. 24 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Pesanan(Admin)	76

Gambar 4. 25 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Jadwal(Admin)	77
Gambar 4. 26 <i>Sequence Diagram</i> Edit Jadwal(Admin).....	77
Gambar 4. 27 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Jadwal(Admin)	78
Gambar 4. 28 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Pelanggan(Admin).....	78
Gambar 4. 29 <i>Sequence Diagram</i> Edit Kelola Pelanggan(Admin).....	79
Gambar 4. 30 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Mengelola data pelanggan(Admin)	79
Gambar 4. 31 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Fotografer(Admin)	80
Gambar 4. 32 <i>Sequence Diagram</i> Edit Fotografer(Admin).....	80
Gambar 4. 33 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Fotografer(Admin)	81
Gambar 4. 34 <i>Sequence Diagram</i> Login (Pelanggan).....	81
Gambar 4. 35 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi (Pelanggan).....	82
Gambar 4. 36 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Portofolio (Pelanggan)	82
Gambar 4. 37 <i>Sequence Diagram</i> Melihat <i>Pricelist</i> (Pelanggan).....	83
Gambar 4. 38 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Pesanan (Pelanggan).....	83
Gambar 4. 39 <i>Sequence Diagram</i> Melihat List Pesanan (Pelanggan)	84
Gambar 4. 40 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Pembayaran (Pelanggan)	84
Gambar 4. 41 <i>Sequence Diagram</i> Mengedit Data Pelanggan (Pelanggan)	85
Gambar 4. 42 <i>Sequence Diagram</i> Login (Fotografer)	85
Gambar 4. 43 <i>Sequence Diagram</i> Mengedit Fotografer (Fotografer).....	86
Gambar 4. 44 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Jadwal (Fotografer)	86
Gambar 4. 45 <i>Class Diagram</i>	87
Gambar 4. 46 Diagram Konteks Iterasi Kedua	93
Gambar 4. 47 DFD Level 1 Iterasi Kedua	93
Gambar 4. 48 <i>Use Case Diagram</i> Iterasi Kedua.....	94
Gambar 4. 49 <i>Activity Diagram</i> Login oleh Semua <i>User</i>	95
Gambar 4. 50 <i>Activity Diagram</i> Registrasi	96
Gambar 4. 51 <i>Activity Diagram</i> Kelola <i>Pricelist</i>	97
Gambar 4. 52 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pesanan	98
Gambar 4. 53 <i>Activity Diagram</i> Kelola Jadwal	99
Gambar 4. 54 <i>Activity Diagram</i> Kelola Fotografer.....	100
Gambar 4. 55 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pelanggan.....	101

Gambar 4. 56 <i>Activity Diagram</i> Melihat Portofolio	102
Gambar 4. 57 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Pricelist</i>	102
Gambar 4. 58 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Pesanan	103
Gambar 4. 59 <i>Activity Diagram</i> Melihat List Pesanan	104
Gambar 4. 60 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Pembayaran	105
Gambar 4. 61 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Login Admin</i>	106
Gambar 4. 62 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Dashboard</i>	107
Gambar 4. 63 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Pricelist</i>	107
Gambar 4. 64 <i>Wireframe</i> Halaman Tambah <i>Pricelist</i>	108
Gambar 4. 65 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Edit Pricelist</i>	108
Gambar 4. 66 <i>Wireframe</i> Halaman Pesanan	109
Gambar 4. 67 <i>Wireframe</i> Halaman Jadwal	109
Gambar 4. 68 <i>Wireframe</i> Halaman Tambah Jadwal	110
Gambar 4. 69 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Edit Jadwal</i>	110
Gambar 4. 70 <i>Wireframe</i> Halaman Kelola Fotografer.....	111
Gambar 4. 71 <i>Wireframe</i> Halaman Tambah Fotografer	111
Gambar 4. 72 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Edit Fotografer</i>	112
Gambar 4. 73 <i>Wireframe</i> Halaman Kelola Pelanggan.....	112
Gambar 4. 74 <i>Wireframe</i> Halaman Tambah Pelanggan.....	113
Gambar 4. 75 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Edit Kelola Pelanggan</i>	113
Gambar 4. 76 <i>Wireframe</i> Halaman Beranda	114
Gambar 4. 77 <i>Wireframe</i> Halaman Portofolio	115
Gambar 4. 78 <i>Wireframe</i> Halaman Register	115
Gambar 4. 79 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Login</i>	116
Gambar 4. 80 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Pricelist</i>	117
Gambar 4. 81 <i>Wireframe</i> Halaman Hubungi Kami	118
Gambar 4. 82 <i>Wireframe</i> Halaman <i>About</i>	118
Gambar 4. 83 Halaman Beranda	119
Gambar 4. 84 Halaman <i>Login</i>	120
Gambar 4. 85 Halaman <i>Dashboard Admin</i>	120
Gambar 4. 86 Menu dan Submenu.....	121

Gambar 4. 87 Halaman <i>Permissions</i>	121
Gambar 4. 88 Halaman Tambah <i>Permission</i>	122
Gambar 4. 89 Halaman <i>Edit Permissions</i>	122
Gambar 4. 90 Notifikasi Hapus <i>Permissions</i>	123
Gambar 4. 91 Halaman <i>Roles</i>	123
Gambar 4. 92 Halaman Tambah <i>Roles</i>	124
Gambar 4. 93 Halaman <i>Edit Roles</i>	124
Gambar 4. 94 Notifikasi Hapus <i>Roles</i>	125
Gambar 4. 95 Halaman <i>User</i>	125
Gambar 4. 96 Halaman Tambah <i>User</i>	126
Gambar 4. 97 Halaman <i>Edit User</i>	126
Gambar 4. 98 Notifikasi Hapus <i>User</i>	127
Gambar 4. 99 Halaman Pelanggan.....	127
Gambar 4. 100 Halaman Tambah Pelanggan.....	128
Gambar 4. 101 Halaman <i>Edit Pelanggan</i>	128
Gambar 4. 102 Notifikasi Hapus Pelanggan	129
Gambar 4. 103 Halaman Fotografer.....	129
Gambar 4. 104 Halaman Tambah Fotografer	130
Gambar 4. 105 Halaman <i>Edit Fotografer</i>	130
Gambar 4. 106 Notifikasi Hapus Fotografer.....	131
Gambar 4. 107 Halaman Jenis Foto	131
Gambar 4. 108 Halaman Tambah Jenis Foto	132
Gambar 4. 109 Halaman <i>Edit Jenis Foto</i>	132
Gambar 4. 110 Notifikasi Hapus Jenis Foto	133
Gambar 4. 111 Halaman <i>Pricelist</i>	133
Gambar 4. 112 Halaman Tambah <i>Pricelist</i>	134
Gambar 4. 113 Halaman <i>Edit Pricelist</i>	134
Gambar 4. 114 Notifikasi Hapus <i>Pricelist</i>	135
Gambar 4. 115 Halaman Pesanan	135
Gambar 4. 116 Halaman Tambah Pesanan	136
Gambar 4. 117 Halaman <i>Edit Pesanan</i>	136

Gambar 4. 118 Notifikasi Hapus Pesanan.....	137
Gambar 4. 119 Halaman Lihat Pesanan.....	137
Gambar 4. 120 Halaman <i>Barcode</i> Pembayaran.....	138
Gambar 4. 121 Halaman Cari Pesanan	138
Gambar 4. 122 Halaman Jadwal Pemotretan	139
Gambar 4. 123 <i>Dropdown Logout Admin</i>	139
Gambar 4. 124 Halaman Beranda	140
Gambar 4. 125 <i>Footer</i>	140
Gambar 4. 126 Halaman Portofolio	141
Gambar 4. 127 Halaman Registrasi	141
Gambar 4. 128 Halaman <i>Pricelist</i>	142
Gambar 4. 129 Halaman Untuk Pesan	142
Gambar 4. 130 Halaman List Pesanan	143
Gambar 4. 131 Halaman Lihat Pesanan.....	143
Gambar 4. 132 Halaman Tentang Kami	144
Gambar 4. 133 Halaman Hubungi Kami.....	144
Gambar 4. 134 <i>Dropdown Logout User</i>	145
Gambar 4. 135 Sintaks <i>Route</i> Halaman <i>User</i>	146
Gambar 4. 136 Sintaks <i>Route</i> Halaman Admin	147
Gambar 4. 137 Pembagian <i>Controller</i>	148
Gambar 4. 138 <i>Request Admin</i>	148
Gambar 4. 139 <i>Models</i>	149
Gambar 4. 140 <i>Views</i>	149
Gambar 4. 141 <i>Migrations</i>	151
Gambar 4. 142 Responden berdasarkan umur	165
Gambar 4. 143 Responden berdasarkan jenis kelamin	166

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kajian Pustaka Pada Penelitian Terdahulu	8
Tabel 2. 2 Perbedaan Tahapan Model/Metode	16
Tabel 2. 3 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> [27].....	28
Tabel 2. 4 <i>Use Case Diagram</i> [29]	29
Tabel 2. 5 <i>Activity Diagram</i> [28]	30
Tabel 2. 6 <i>Sequence Diagram</i> [21]	31
Tabel 2. 7 <i>Class Diagram</i> [28]	33
Tabel 2. 8 Pilihan Skala 1-5 [29]	35
Tabel 2. 9 Instrumen Pertanyaan SUS [28].....	36
Tabel 2. 10 <i>SUS Score Percentile Rank</i> [24].....	37
Tabel 4. 1 Daftar Identifikasi Permasalahan Yang Ada.....	48
Tabel 4. 2 Karakteristik <i>User</i>	51
Tabel 4. 3 Aktor dan Deskripsi nya	61
Tabel 4. 4 <i>Use Case</i> Admin dan Deskripsi nya	62
Tabel 4. 5 <i>Use Case</i> Pelanggan dan Deskripsi nya.....	62
Tabel 4. 6 <i>Use Case</i> Fotografer dan Deskripsi nya.....	62
Tabel 4. 7 Skenario <i>Use Case Login</i>	63
Tabel 4. 8 Skenario <i>Use Case</i> Registrasi Pelanggan	63
Tabel 4. 9 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola <i>Pricelist</i>	64
Tabel 4. 10 Skenario <i>Use Case</i> Memproses Pesanan	65
Tabel 4. 11 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Jadwal	66
Tabel 4. 12 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Pelanggan.....	66
Tabel 4. 13 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Fotografer.....	67
Tabel 4. 14 Skenario <i>Use Case</i> Lihat Portofolio	67
Tabel 4. 15 Skenario <i>Use Case</i> Melihat <i>Pricelist</i>	68
Tabel 4. 16 Skenario <i>Use Case</i> Membuat Pesanan.....	68
Tabel 4. 17 Skenario <i>Use Case</i> Pembayaran	69
Tabel 4. 18 Skenario <i>Use Case</i> Mengedit Kelola Pelanggan.....	69
Tabel 4. 19 Skenario <i>Use Case</i> Mengedit Kelola Fotografer	70

Tabel 4. 20 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Jadwal Pemotretan	70
Tabel 4. 21 <i>User</i>	87
Tabel 4. 22 <i>Role</i>	88
Tabel 4. 23 <i>Permission</i>	88
Tabel 4. 24 <i>Permission Role</i>	88
Tabel 4. 25 <i>Role User</i>	88
Tabel 4. 26 Jenis Foto	89
Tabel 4. 27 <i>Pricelist</i>	89
Tabel 4. 28 Pelanggan	89
Tabel 4. 29 Pesanan.....	90
Tabel 4. 30 Fotografer.....	90
Tabel 4. 31 <i>Use Case</i> Pelanggan dan Deskripsi nya.....	94
Tabel 4. 32 Folder <i>View Admin</i>	150
Tabel 4. 33 Folder <i>View Auth</i>	151
Tabel 4. 34 Folder <i>View Pelanggan</i>	151
Tabel 4. 35 Hasil Pengujian <i>Login</i> dan Registrasi	152
Tabel 4. 36 Hasil Pengujian Menu <i>Permission</i>	153
Tabel 4. 37 Hasil Pengujian Menu <i>Roles</i>	154
Tabel 4. 38 Hasil Pengujian Menu <i>User</i>	155
Tabel 4. 39 Hasil Pengujian Menu Pelanggan	156
Tabel 4. 40 Hasil Pengujian Menu Fotografer	157
Tabel 4. 41 Hasil Pengujian Menu Jenis Foto.....	158
Tabel 4. 42 Hasil Pengujian Menu <i>Pricelist</i>	159
Tabel 4. 43 Hasil Pengujian Menu Pesanan	160
Tabel 4. 44 Hasil Pengujian Menu Cari Pesanan	161
Tabel 4. 45 Hasil Pengujian Menu Jadwal Pemotretan.....	161
Tabel 4. 46 Hasil Pengujian Menu Portofolio.....	162
Tabel 4. 47 Hasil Pengujian Menu <i>Pricelist</i>	162
Tabel 4. 48 Hasil Pengujian Menu Pesanan.....	163
Tabel 4. 49 Hasil Pengujian Menu Tentang Kami	163
Tabel 4. 50 Hasil Pengujian Menu Hubungi Kami	164

Tabel 4. 51 Hasil Pengujian <i>Logout</i>	164
Tabel 4. 52 Data Responden	166
Tabel 4. 53 Skor Asli Responden.....	167
Tabel 4. 54 Skor Hasil Perhitungan SUS	168
Tabel 4. 55 Hasil Uji Validitas.....	169
Tabel 4. 56 <i>Case Processing Summary</i>	169
Tabel 4. 57 Statistik Reliabilitas	170
Tabel 4. 58 Koefisien <i>Cronbach's Alpha</i> pada Tiap Pertanyaan	170

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Transkrip Wawancara.....	178
Lampiran 1. 2 Transkrip Wawancara (Lanjutan).....	179
Lampiran 1. 3 Surat Izin Pengambilan Data	180
Lampiran 1. 4 Surat Balasan	181
Lampiran 1. 5 Form Iterasi I	182
Lampiran 1. 6 Screenshot Pertemuan Online Iterasi 1.....	183
Lampiran 1. 7 Form Iterasi II.....	184
Lampiran 1. 8 Screenshot Pertemuan Online Iterasi 2.....	185
Lampiran 1. 9 <i>Kuesioner System Usability Scale</i>	186
Lampiran 1. 10 Saran dari penyebaran kuesioner SUS.....	189