

## DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR ORISINALITAS .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Pertanyaan Peneletian .....	4
1.4. Batasan Masalah.....	5
1.5. Tujuan Penelitian .....	5
1.6. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.2 Landasan Teori.....	11
2.2.1. Pengembangan .....	11
2.2.2. <i>Backend</i> .....	11
2.2.3. <i>Web Service</i> .....	12
2.2.4. Reservasi .....	12
2.2.5. Studio Foto .....	13
2.2.6. Metode Agile .....	13
2.2.7. <i>Application Programming Interface (API)</i> .....	20
2.2.8. <i>Representational State Transfer (REST)</i> .....	20
2.2.9. <i>MySQL</i> .....	21

2.2.10.	<i>ExpressJs</i> .....	22
2.2.11.	<i>JavaScript</i> .....	22
2.2.12.	<i>Unified Model Languge (UML)</i> .....	22
2.2.13.	<i>Blackbox Testing</i> .....	23
2.2.14.	<i>Unit Testing</i> .....	23
2.2.15.	<i>Slovin</i> .....	24
BAB III METODE PENELITIAN .....		25
3.1	Subjek dan Objek Penelitian .....	25
3.2	Alat dan Bahan Penelitian.....	25
3.2.1.	Alat Penelitian .....	25
3.2.2.	Bahan Penelitian.....	27
3.3	Diagram Alir Penelitian .....	27
3.3.1.	Mengidentifikasi Masalah.....	28
3.3.2.	Studi Literatur .....	28
3.3.3.	Pengumpulan Data .....	28
3.3.4.	<i>Planning</i> .....	29
3.3.5.	<i>Implementation</i> .....	29
3.3.6.	<i>Testing</i> .....	29
3.3.8.	<i>Documentation</i> .....	30
3.3.9.	<i>Deployment</i> .....	30
3.3.10.	<i>Maintanance</i> .....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		31
4.1	Hasil .....	31
4.2	Pembahasan.....	31
4.2.1.	<i>Planning</i> .....	31
4.2.2.	<i>Implementation</i> .....	48
4.2.3.	<i>Testing</i> .....	77
4.2.4.	<i>Documentation</i> .....	86
4.2.5.	<i>Deployment</i> .....	105
4.2.6.	<i>Maintanance</i> .....	106
BAB V KESIMPULAN.....		107
5.1	Kesimpulan .....	107

5.2	Saran.....	107
	DAFTAR PUSTAKA .....	108
	LAMPIRAN.....	112
	Lampiran 1. Hasil Survei Kuesioner Pra-Penelitian .....	112
	Lampiran 2. Dokumentasi Wawancara Pada Pihak Infokus Studio.....	116
	Lampiran 3. Hasil Wawancara Dengan Bapak Arvenda.....	117
	Lampiran 4. Cek Plagiasi .....	120
	Lampiran 5. <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Reservasi .....	121
	Lampiran 6. <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	122
	Lampiran 7. Dokumentasi Pengujian .....	123