

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	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 Penelitian	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