

## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR .....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
INTISARI .....	xvii
ABSTRACT .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Penelitian .....	2
1.5. Manfaat Penelitian .....	2
1.6. Metode Penelitian .....	3
1.7. Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
BAB III LANDASAN TEORI .....	9
3.1. Sistem .....	9
3.2. Informasi .....	11
3.3. Sistem Informasi .....	12
3.3.1. Komponen sistem informasi .....	13
3.3.2. Klasifikasi sistem informasi .....	14
3.3.3. Siklus hidup pengembangan sistem .....	15
3.4. Unified Model Language (UML) .....	16
3.4.1. Usecase diagram .....	17
3.4.2. Activity diagram .....	18

3.4.3.	Class diagram .....	19
3.5.	Basis Data .....	20
3.5.1.	Konsep basis data .....	20
3.5.2.	Proses perancangan basis data.....	21
3.5.3.	Model basis data .....	21
3.5.4.	Relasi .....	23
3.5.5.	Derajat relasi ( <i>cardinalitas</i> ) .....	24
3.5.6.	Kunci.....	24
3.5.7.	Query .....	25
3.6.	Software Framework .....	25
3.7.	Konsep MVC.....	26
3.8.	Bahasa Pemrograman .....	27
3.8.1.	HTML (Hyper Text Markup Language).....	27
3.8.2.	PHP (PHP HyperText Preprocessor).....	27
3.8.3.	CSS (Cascading Style Sheet) .....	28
3.8.4.	Javascript.....	29
3.9.	Perangkat Lunak.....	29
3.9.1.	MySQL .....	29
3.9.2.	Framework Codeigniter .....	30
3.9.3.	Jquery.....	32
3.9.4.	Xampp.....	33
3.9.5.	Crystal report.....	33
3.9.6.	SMS Gateway.....	33
3.10.	Profil BIC .....	34
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		35
4.1.	Analisis Sistem.....	35
4.1.1.	Analisis masalah.....	35
4.1.2.	Analisis pengguna sistem.....	36
4.1.3.	Analisis kebutuhan fungsional .....	37
4.1.3.	Analisis kebutuhan non-fungsional .....	37
4.2.	Perancangan Sistem .....	38

4.2.1.	Perancangan basis data .....	38
4.2.2.	Perancangan proses.....	44
4.2.3.	Perancangan antarmuka .....	55
BAB V IMPLEMENTASI .....		69
5.1.	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun.....	69
5.2.	Implementasi Perangkat Keras Pembangun.....	69
5.3.	Implementasi Basis Data.....	70
5.4.	Implementasi Antarmuka.....	74
5.4.1.	Halaman <i>login</i> .....	74
5.4.2.	Halaman beranda admin .....	76
5.4.3.	Halaman beranda customer .....	77
5.4.4.	Halaman beranda fotografer.....	78
5.4.5.	Halaman data customer.....	80
5.4.6.	Halaman form customer.....	81
5.4.7.	Halaman cek status pemesanan .....	82
5.4.8.	Halaman pesan customer .....	83
5.4.9.	Halaman data pemesanan.....	84
5.4.10.	Halaman rekap.....	86
5.4.11.	Halaman grafik.....	87
5.4.12.	Halaman data paket .....	88
5.4.13.	Halaman upload foto.....	89
5.4.14.	Halaman fortfolio .....	90
5.4.15.	Halaman daftar fotografer.....	90
5.4.16.	Halaman pemesanan .....	91
5.4.17.	Halaman paket.....	94
5.4.18.	Halaman kontak.....	94
5.4.19.	Halaman rekap.....	95
5.4.20.	Halaman daftar pesanan fotografer.....	96
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....		98
6.1.	Skenario Pengujian .....	98
6.2.	Hasil Pengujian.....	99

6.2.1.	Pengujian masuk ke sistem .....	99
6.2.2.	Pengujian proses pendaftaran sebagai customer .....	100
6.2.3.	Pengujian proses tambah fotografer .....	101
6.2.4.	Pengujian proses edit fotografer.....	102
6.2.5.	Pengujian proses hapus fotografer.....	103
6.2.6.	Pengujian proses edit upload foto.....	104
6.2.7.	Pengujian proses hapus foto.....	105
6.2.8.	Pengujian proses edit daftar pesanan.....	106
6.2.9.	Pengujian proses hapus daftar pesanan.....	107
6.2.10.	Pengujian proses tambah paket .....	107
6.2.11.	Pengujian proses edit paket.....	108
6.2.12.	Pengujian proses hapus paket.....	109
6.2.13.	Pengujian proses mengirim pesan .....	110
BAB VII PENUTUP.....		111
7.1.	Kesimpulan .....	111
7.2.	Saran .....	111
DAFTAR PUSTAKA .....		112