

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SIMBOL	xi
BAB 1.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	6
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak.....	6
1.6 Sistematika Penulisan	8
BAB 2.....	11
2.1 Profil Kelas Fotografi Eyesee Studio.....	11
2.2 Fotografi.....	11
2.2.1 Sejarah dan Perkembangan Fotografi di Indonesia.....	12
2.3 Kamera	13
2.3.1 Kamera <i>DSLR (Digital Single-Lens Reflex)</i>	13
2.3.2 Sensor Kamera	15
2.4 Lensa	16
2.4.1 Fokus.....	16
2.4.2 Kedalaman Fokus.....	18
2.4.3 Diafragma.....	19
2.4.4 Jenis Lensa pada Kamera <i>DSLR</i>	20
2.4.4.1 Lensa Kit.....	20

2.4.4.1 Lensa Fixed.....	21
2.5 Segitiga Exposure	22
2.5.1 Shutter Speed	23
2.5.2 Aperture	24
2.5.3 ISO	25
2.6 Aplikasi	26
2.7 HTML	27
2.7.1 HTML 5	27
2.8 Bootstrap	28
2.9 UML.....	29
BAB 3.....	33
3.1 Analisis Sistem.....	33
3.2 Analisis Masalah.....	33
3.3 Analisis Objek Kamera di Tampilan.....	34
3.4 Analisis Sistem yang Berjalan	36
3.5 Analisis Sistem yang Dikembangkan	36
3.5.1 Deskripsi Sistem	36
3.5.2 Analisis Kebutuhan Data	37
3.6 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	39
3.6.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	39
3.6.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	40
3.6.3 Analisis Kebutuhan Pengguna	40
3.7 Analisis Kebutuhan Fungsional	41
3.7.1 Use Case Diagram.....	41
3.7.2 Activity Diagram.....	47
3.7.3 Class Diagram.....	50
3.7.4 Sequence Diagram	51
3.8 Perancangan Sistem	55
3.8.3 Perancangan Antar Muka.....	55
3.8.4 Perancangan Jaringan Semantik.....	57
BAB 4.....	59

4.1 Implementasi Sistem.....	59
4.1.1 Lingkungan Hardware.....	59
4.2 Lingkungan Software	60
4.2.1 Implementasi <i>Slow Shutter Speed</i>	60
4.2.2 Implementasi Antarmuka.....	63
4.3 Pengujian Sistem.....	65
4.3.1 Rencana Pengujian.....	65
4.3.2 Skenario Pengujian	66
4.3.3 Hasil Pengujian	68
4.3.4 Evaluasi Pengujian.....	80
BAB 5.....	83
5.1 Kesimpulan	83
5.2 Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA	85