

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori.....	5
2.2.1 Kamera DSLR.....	5
2.2.2 Aperture.....	6
2.2.3 Shutter Speed	7

2.2.4	ISO	8
2.2.5	Komposisi	9
2.2.6	Android	11
2.2.7	Kamera Android	14
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		22
3.1	Analisis Sistem.....	22
3.1.1	Analisis Simulasi Kamera DSLR.....	22
3.1.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	23
3.1.3	Kebutuhan Perangkat Keras	23
3.2	Perancangan Sistem	23
3.2.1	<i>Use case Diagram</i>	24
3.2.2	<i>Class Diagram</i>	25
3.2.3	<i>Sequence Diagram</i>	26
3.2.4	<i>Activity Diagram</i>	27
3.3	Rancangan Antarmuka	29
3.3.1	Rancangan <i>Form</i> Utama	29
3.3.2	Rancangan <i>Form</i> About	30
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....		31
4.1	Implementasi Sistem	31
4.1.1	Implementasi Kelas MainActivity	31
4.1.2	Implementasi Kelas SettingApertureActivity.....	32
4.1.3	Implementasi Kelas TampilAboutActivity..	38

4.2 Pembahasan Sistem	39
4.2.1 Pengujian Program.....	39
4.2.2 Analisis Pengujian Aplikasi	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Mekanisme Kamera DSLR.....	6
Gambar 2.2	<i>Aperture</i>	7
Gambar 2.3	<i>Shutter Speed</i>	8
Gambar 2.4	Arsitektur Sistem Android	11
Gambar 2.5	Memilih Metode Metering	12
Gambar 2.6	Center-Wighted Partial metering Spot metering	13
Gambar 2.7	<i>Auto Exposure Lock</i>	13
Gambar 2.8	Sebelum Menggunakan <i>Auto Exposure Lock</i> ...	14
Gambar 2.9	Hasil <i>Auto Exposure Lock</i>	14
Gambar 2.10	<i>Exposure Compensation</i>	15
Gambar 2.11	Ilustrasi Exposure Compensation	16
Gambar 2.12	Cara Mengatur White Balance	17
Gambar 2.13	Contoh Penggunaan White Balance	17
Gambar 2.14	Histogram.....	18
Gambar 2.15	Multiple	18
Gambar 2.16	Hasil Exposure Compensation	20
Gambar 3.1	<i>Use Case Diagram</i>	24
Gambar 3.2	<i>Class Diagram</i>	25

Gambar 3.3	<i>Sequence Diagram</i>	27
Gambar 3.4	<i>Activity Diagram</i>	28
Gambar 3.5	Rancangan Tampilan <i>Form</i> Utama	29
Gambar 3.6	Rancangan <i>Form</i> About.....	30
Gambar 4.1	Tampilan <i>MainActivity</i>	40
Gambar 4.2	Tampilan Setting Aperture.....	41
Gambar 4.3	Tampilan Aperture Help	42
Gambar 4.4	Tampilan <i>Setting</i> Speed	43
Gambar 4.5	Tampilan Speed Help	43
Gambar 4.6	Tampilan <i>Setting</i> ISO	44
Gambar 4.7	Tampilan ISO Help	45
Gambar 4.8	Tampilan Komposisi.....	45
Gambar 4.9	<i>About</i>	46
Gambar 4.10	Hasil Simulasi Kamera.....	46

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Metode Matering	12
Tabel 2.2 Mode White Balance	16
Tabel 2.3 Fungsi Tombol	19
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Fungsi Aplikasi	47