

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	7
2.2.1 Simulator	7
2.2.2 Optika Geometri	7
2.2.3 Kamera DSLR	10

2.2.4	Android	20
2.2.5	Eclipse IDE	30
2.2.6	Unified Modelling Language (UML).....	30
BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		
3.1	Analisis Sistem	32
3.2	Perancangan Sistem	33
3.2.1	Perancangan Use Case Diagram	33
3.2.2	Perancangan Class Diagram	34
3.2.3	Perancangan Sequence Diagram	35
3.2.4	Perancangan Tampilan	38
BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM		
4.1	Implementasi Sistem	40
4.1.1	Splash Screen dan Button Menu	40
4.1.2	Menu Simulator	44
4.1.3	Form Hasil Simulasi.....	47
4.1.4	Button Menu Panduan	50
4.1.5	AndroidManifest.xml	52
4.2	Pembahasan Sistem	53
4.2.1	Pengujian Aplikasi	53
4.2.2	Hasil pengujian aplikasi	55
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	60

5.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lensa Cembung	8
Gambar 2.2 Titik fokus pertama & kedua pada lensa cembung	8
Gambar 2.3 Diagram sinar lensa cembung	10
Gambar 2.4 Bagan kamera	12
Gambar 2.5 <i>Parallax</i> pada kamera non-SLR.....	13
Gambar 2.6 Diagram pengelompokkan lensa.....	14
Gambar 2.7 Ilustrasi f-number dan bukaan diafragma	17
Gambar 2.8 Sensor kamera.....	20
Gambar 2.9 Arsitektur android	24
Gambar 2.10 Siklus hidup <i>activity</i>	29
Gambar 3.1 Use Case Diagram	34
Gambar 3.2 Class Diagram	35
Gambar 3.3 Sequence Diagram Simulator	36
Gambar 3.4 Sequence Diagram Panduan	37
Gambar 3.5 Rancangan Splash Screen	38
Gambar 3.6 Rancangan Beranda	38
Gambar 3.7 Rancangan Simulator.....	38
Gambar 3.8 Rancangan Hasil simulasi	38
Gambar 3.9 Rancangan Menu Panduan	38

Gambar 3.10 Rancangan Panduan.....	39
Gambar 4.1 Eksekusi program dan splashscreen Xperia Play	54
Gambar 4.2 Menu dan simulasi pada droidSLR	54
Gambar 4.3 screenshot pada HTC Flyer.....	55
Gambar 4.4 Properti File Gambar DSLR dan Non DSLR	57