

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>INTISARI</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI</b> .....	4
2.1. Tinjauan Pustaka .....	5
2.2. Dasar Teori .....	6
2.2.2 Pengolahan Citra .....	6
2.2.3 Metode Interpolasi Citra .....	7
2.2.4 Android .....	14

<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN. ....</b>	<b>17</b>
3.1 Analisis Sistem.....	17
3.1.1 Analisis Kebutuhan Data.....	17
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	18
3.1.3 Kebutuhan Perangkat Keras.....	18
3.2. Perancangan sistem.....	19
3.2.1 Use Case Diagram.....	19
3.2.2 Sequence Diagram.....	20
3.2.3 Activity Diagram.....	22
3.2.4 Class Diagram.....	23
3.3 Rancangan Antarmuka.....	25
3.3.1 Rancangan Tampilan Utama.....	25
3.3.2 Rancangan Tampilan Dialog Pilih Sumber.....	26
3.3.3 Rancangan Tampilan Ambil Gambar Kamera.....	27
3.3.4 Tampilan Gambar Yang di Ambil dari Gallery.....	28
3.3.5 Rancangan Tampilan Cropselector.....	29
3.3.5 Rancangan Tampilan Skala .....	30

<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....</b>	<b>31</b>
4.1 Definisi Implementasi dan Pembahasan Sistem.....	31
4.1.1 Implementasi dan Pembahasan Kelas MainActivity.....	31
4.1.2 Implementasi dan Pembahasan Kelas Hasil Potong.....	37
4.1.3 Implementasi Dan Pembahasan kelas interpolasi.....	40
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>45</b>
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran.....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>48</b>

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Citra digital.....	7
Gambar 2.2. Iustrasi pixel pada citra.....	10
Gambar 2.3 nilai pixel citra asal pada geometri.....	12
Gambar 2.4 Android Software Stack.....	15
Gambar 3.1. <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi.....	19
Gambar 3.2 Sequence Diagram.....	21
Gambar 3.3 aktivitas diagram interpolasi.....	22
Gambar 3.4 merupakan <i>Class Diagram</i> .....	24
Gambar 3.5 Rancangan Tampilan Utama.....	25
Gambar 3.6 Rancangan Tampilan dialog pilih sumber.....	26
Gambar 3.7 Rancangan Tampilan ambil gambar kamera.....	27
Gambar 3.8 Rancangan Tampilan dialog ambil gambar gallery.....	28
Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Cropslector.....	29
Gambar 4.0 rancangan tampilan hasil crop dan skala.....	30
Gambar 4.1. Tampilan kelas main activity.....	32
Gambar 4.2. Tampilan Dialog pilih sumber.....	34

Gambar 4.4. Tampilan kelas hasil potong.....	36
Gambar 4.5. Tampilan kelas penskalaan 50%.....	42