

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Kanker Serviks	5
2.2. Inspeksi Visual Asam Asetat (IVA).....	7
2.3. <i>Sambungan Skuamosa Kolumnar (SSK)</i>	9
2.4. Pengolahan Citra	10
2.5. Citra Digital.....	10
2.6. Histogram 8 Bin	11
2.7. <i>Thresholding</i>	12
2.8. <i>Canny Edge Detection</i>	13
2.9. <i>Gaussian</i>	14
2.10. <i>Convolutional Neural Network</i>	15
2.11. <i>Deep learning</i>	17

2.12. <i>Python</i>	18
2.13. <i>Android</i>	18
BAB III PERANCANGAN SISTEM	19
3.1. Diagram Sistem Perancangan	19
3.2. Data Masukan.....	20
3.3. Ekstraksi Citra	21
3.4. <i>Canny Edge Detection</i>	24
3.5. Model <i>Convolutional Neural Network</i>	29
3.6. Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	30
3.6.1. Analisis Kebutuhan <i>Fungsional</i>	31
3.6.1.1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	31
3.6.1.2. Analisis Kebutuhan Perangkat keras.....	31
3.6.1.3 Analisis Kebutuhan Perangkat piker.....	32
3.6.2. Analisis Kebutuhan <i>Non-Fungsional</i>	32
3.6.3. Perancangan Method/Alur Program.....	35
3.7. Pengujian Sistem	36
3.8. Parameter Pengujian Sistem.....	36
BAB IV ANALISIS HASIL	37
4.1. Skenario 1	37
4.2. Skenario 2.....	38
4.2.1 Analisis Penggunaan <i>Dropout Layer</i>	42
4.3. Skenario 3.....	43
4.4. Analisis umum.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1. Kesimpulan.....	51
5.2. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	52
Lampiran	54