

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II DASAR TEORI.....</b>	<b>7</b>
2.1 Kanker Payudara .....	7
2.2 Citra Histologi .....	8
2.3 Citra Histopatologi .....	9
2.4 Pengolahan Citra Digital .....	10
2.5 <i>Convolutional Neural Network</i> .....	11
2.5.1 <i>Feature Learning</i> .....	12
2.5.2 <i>Classification</i> .....	14
2.6 Arsitektur <i>EfficientNet</i> .....	16
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>18</b>
3.1 Desain Sistem .....	18
3.2 Diagram Alir Sistem.....	18
3.3 Dataset Citra .....	18
3.4 <i>Pre-Processing</i> .....	19
3.6 Performansi Sistem.....	21
3.6.1 Akurasi.....	22

3.6.2 Presisi.....	22
3.6.3 <i>Loss</i> .....	23
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS .....</b>	<b>24</b>
4.1 Skenario Pengujian Sistem .....	24
4.1.1 Hasil dan Analisa Pengujian Rasio Data Latih dan Data Uji .....	25
4.1.2 Hasil dan Analisa Pengujian <i>Resize</i> Citra.....	26
4.1.3 Hasil dan Analisa Pengujian <i>Optimizer</i> .....	28
4.1.4 Hasil dan Analisa Pengujian <i>Learning Rate</i> .....	29
4.1.5 Hasil dan Analisa Pengujian <i>Batch Size</i> .....	31
4.1.6 Hasil dan Analisa Pengujian <i>Epoch</i> .....	32
4.2 Analisis Umum.....	34
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>38</b>
5.1 Simpulan.....	38
5.2 Saran .....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>39</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>43</b>