

# Daftar Isi

<b>Lembar Pengesahan</b> .....	<b>iii</b>
<b>Abstrak</b> .....	<b>iii</b>
<b>Abstract</b> .....	<b>v</b>
<b>Lembar Persembahan</b> .....	<b>vi</b>
<b>Kata Pengantar</b> .....	<b>vii</b>
<b>Daftar Isi</b> .....	<b>ixx</b>
<b>Daftar Gambar</b> .....	<b>xi</b>
<b>Daftar Tabel</b> .....	<b>xii</b>
<b>Daftar Istilah</b> .....	<b>xiii</b>
<b>Pendahuluan</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Metodologi Penyelesaian Masalah .....	2
<b>2. Landasan Teori</b> .....	<b>4</b>
2.1 Tumor dan Kanker Payudara .....	4
2.2 <i>Fuzzy Logic</i> .....	4
2.2.1 Definisi .....	4
2.2.2 Alasan Digunakannya Logika <i>Fuzzy</i> .....	5
2.3 <i>Fuzzy Clustering</i> .....	6
2.3.1 Definisi .....	6
2.3.2 Hal-hal yang Berhubungan dengan <i>Fuzzy Clustering</i> .....	7
2.4 <i>Fuzzy Clustering Means</i> .....	8
2.5 <i>Feature Selection</i> .....	12
2.6 Pengklasifikasian Data.....	13
2.7 <i>Confusion Metric</i> .....	13
<b>3. Analisis dan Perancangan Sistem</b> .....	<b>15</b>
3.1 Data Yang Digunakan.....	15
3.1.1 Data <i>Wisconsin Diagnostic Breast Cancer (WDBC)</i> .....	15

3.1.2 <i>Preprocessing Data Wisconsin Diagnostic Breast Cancer (WDBC)</i> ...	17
3.2 Gambaran Umum Sistem.....	18
3.3 Analisis Kebutuhan dan Spesifikasi Sistem .....	21
3.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	21
3.3.2 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	21
3.3.3 Spesifikasi Perangkat Keras .....	21
3.3.4 Input sistem .....	21
3.3.5 Proses yang Terjadi Dalam Sistem.....	23
3.3.6 <i>output</i> sistem.....	23
<b>4. Implementasi dan Pengujian.....</b>	<b>25</b>
4.1 Pengujian Sistem.....	25
4.1.1 Tujuan Pengujian.....	25
4.2 Skenario dan Analisis Pengujian Sistem .....	25
4.2.1 Skenario Pengujian.....	25
4.2.2 Hasil Pengujian dan analisis .....	26
<b>5. Kesimpulan dan Saran .....</b>	<b>35</b>
5.1 Kesimpulan .....	35
5.2 Saran .....	35
<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>36</b>