

# Daftar Isi

<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>I</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>II</b>
<b>ABSTRAKSI.....</b>	<b>III</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>IV</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>V</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>VI</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>VII</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>IX</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>X</b>
<b>DAFTAR ISTILAH .....</b>	<b>XI</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    LATAR BELAKANG MASALAH .....	1
1.2    PERUMUSAN MASALAH .....	2
1.3    TUJUAN .....	2
1.4    METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
<b>BAB II .....</b>	<b>4</b>
<b>LANDASAN TEORI.....</b>	<b>4</b>
2.1    DATA MINING.....	4
2.2    DEFINISI CLUSTERING.....	5
2.3    DATA KATEGORIK.....	6
2.4    ALGORITMA <i>K- MEANS</i> .....	7
2.5    ALGORITMA <i>K-MODES</i> .....	8
2.5.1 <i>Simple Matching Dissimilarity Measure</i> .....	8
2.5.2 <i>Modes</i> .....	9
2.5.3 <i>Menentukan mode pada sebuah himpunan</i> .....	9
2.5.4 <i>Algoritma k-modes</i> .....	9
2.6    PARAMETER PERFORMANSI.....	10
<b>BAB III.....</b>	<b>12</b>
<b>ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>12</b>
2.1    GAMBARAN UMUM SISTEM .....	12
2.1.1 <i>Fungsionalitas Sistem</i> .....	14
2.1.2 <i>Spesifikasi Perangkat keras</i> .....	14
2.1.3 <i>Spesifikasi Perangkat Lunak</i> .....	14
2.2    ANALISIS SISTEM .....	15
2.2.1 <i>Metode Analisis Dan Perancangan Perangkat Lunak</i> .....	15
<b>BAB IV .....</b>	<b>22</b>
<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>22</b>
4.1    LINGKUNGAN IMPLEMENTASI .....	22
4.1.1 <i>Implementasi Perangkat Keras</i> .....	22

4.1.2	<i>Implementasi Perangkat Lunak</i> .....	22
4.2	DATA YANG DIGUNAKAN.....	22
4.3	IMPLEMENTASI SISTEM .....	23
4.4	PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK.....	24
4.4.1	<i>Parameter Pengujian</i> .....	24
4.4.2	<i>Skenario Pengujian</i> .....	24
4.4.3	<i>Analisis Hasil Pengujian</i> .....	25
<b>BAB V</b>	.....	<b>30</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	.....	<b>30</b>
5.1	KESIMPULAN.....	30
5.2	SARAN .....	31
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>32</b>