

# Daftar Isi

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>I</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>II</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	<b>III</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>IV</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>V</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>VII</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	<b>IX</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>X</b>
<b>1 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
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN .....	3
<b>2 LANDASAN TEORI</b> .....	<b>4</b>
2.1 <i>DATA MINING</i> .....	4
2.1.1 <i>Definisi</i> .....	4
2.1.2 <i>Tahapan Data Mining</i> .....	4
2.1.3 <i>Teknik – Teknik Data Mining</i> .....	5
2.2 KLASIFIKASI .....	6
2.3 K-NEAREST NEIGHBOR (KNN).....	6
2.3.1 <i>Definisi</i> .....	6
2.3.2 <i>Algoritma KNN</i> .....	6
2.3.3 <i>Euclidean Distance</i> .....	7
2.4 <i>K-NEAREST NEIGHBOR BASED ASSOCIATION (KNNBA)</i> .....	7
2.4.1 <i>Definisi</i> .....	7
2.4.2 <i>Association Rules</i> .....	7
2.4.3 <i>Algoritma KNNBA</i> .....	8
2.5 EVALUATION MEASURES .....	11
2.5.1 <i>Akurasi</i> .....	11
2.5.2 <i>Precision</i> .....	11
2.5.3 <i>Recall</i> .....	11
2.5.4 <i>F-measure</i> .....	11
<b>3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>13</b>
3.1 ANALISIS SISTEM .....	13
3.2 PERANCANGAN SISTEM.....	15

3.2.1	<i>Kebutuhan Sistem</i> .....	15
3.2.2	<i>Spesifikasi Perangkat Lunak</i> .....	15
3.2.3	<i>Spesifikasi Perangkat Keras</i> .....	15
3.2.4	<i>Analisis Spesifikasi dan Kebutuhan Program</i> .....	15
3.2.5	<i>Sequence Diagram</i> .....	19
<b>4</b>	<b>ANALISIS DAN PENGUJIAN SISTEM .....</b>	<b>24</b>
4.1	PENGUJIAN.....	24
4.1.1	<i>Data Pengujian</i> .....	24
4.1.2	<i>Skenario Pengujian</i> .....	24
4.1.3	<i>Parameter Pengujian</i> .....	25
4.2	ANALISIS HASIL PENGUJIAN .....	26
4.2.1	<i>Analisis Pengaruh Minimum Support pada KNNBA terhadap Hasil Prediksi</i> .....	26
4.2.2	<i>Analisis Pengaruh Minimum Confidence pada KNNBA terhadap Hasil Prediksi</i> .....	32
4.2.3	<i>Analisis Pengaruh Nilai K</i> .....	35
4.2.4	<i>Analisis Pengaruh Jumlah Data Training</i> .....	36
<b>5</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>38</b>
5.1	KESIMPULAN.....	38
5.2	SARAN .....	38
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>39</b>
	<b>LAMPIRAN A : HASIL PENGUJIAN.....</b>	<b>40</b>
	<b>LAMPIRAN B :HASIL PENGUJIAN SEKENARIO 1.....</b>	<b>43</b>
	<b>LAMPIRAN C :HASIL PENGUJIAN SEKENARIO 2.....</b>	<b>46</b>