

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	VII
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR GRAFIK	IX
DAFTAR ISTILAH	X
1 PENDAHULUAN	1
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
2 LANDASAN TEORI	4
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
3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	13
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
4	ANALISIS DAN PENGUJIAN SISTEM	24
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
5	KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1	KESIMPULAN.....	38
5.2	SARAN	38
	DAFTAR PUSTAKA	39
	LAMPIRAN A : HASIL PENGUJIAN	40
	LAMPIRAN B :HASIL PENGUJIAN SEKENARIO 1	43
	LAMPIRAN C :HASIL PENGUJIAN SEKENARIO 2	46