

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SIMBOL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
A. Studi Pustaka / <i>Literature Review</i>	3
B. Siklus Hidup <i>Data Mining (Data Mining Life Cycle)</i>	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Data.....	6
A. Data Kualitatif.....	6
B. Data Kuantitatif.....	6
C. Tingkat skala pengukuran pada data.....	7
2.2 <i>Data Mining</i>	8

A.	Deskriptif	9
B.	Prediktif	9
2.3	Metode <i>Data Mining Life Cycle</i>	9
2.4	Bahan Makanan	12
2.5	<i>Text Mining</i>	12
2.6	Metode Klasifikasi.....	15
2.7	<i>k-Nearest Neighbor</i> (k-NN).....	16
2.8	Usability Testing	18
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	20
3.1	Analisis Sistem	20
3.1.1	Mendefinisikan masalah.....	20
3.1.2	Mengumpulkan dan memilih data.....	22
3.1.3	Persiapan data.....	42
3.1.4	Pemilihan metode <i>data mining</i> yang tepat.....	103
3.1.5	Melatih dan menguji model	109
3.1.6	Integrasi akhir dan evaluasi dari model yang dihasilkan	111
3.1.7	Analisis Arsitektur Sistem.....	111
3.1.8	Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	115
3.1.9	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	116
3.1.10	Analisis Kebutuhan Fungsional	118
3.2	Perancangan Sistem.....	132
3.2.1	Perancangan Struktur Menu	132
3.2.2	Perancangan Antar Muka.....	133
3.2.3	Perancangan Pesan	137
3.2.4	Jaringan Semantik	138

BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	139
4.1	Implementasi Sistem	139
4.1.1	Lingkungan Implementasi.....	139
4.1.2	Implementasi Data	140
4.1.3	Implementasi Fungsional	145
4.1.4	Implementasi Antarmuka	146
4.2	Pengujian Perangkat Lunak.....	147
4.2.1	Rencana Pengujian.....	148
4.2.2	Skenario Pengujian.....	149
4.2.3	Hasil Pengujian	155
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	169
5.1	Kesimpulan.....	169
5.2	Saran.....	169
	DAFTAR PUSTAKA	170