

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	5
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Metodologi Penelitian	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Menu	8
2.1.1 Sejarah Daftar Menu	8
2.1.2 Definisi Menu	9
2.2 Definisi Restoran	9
2.3 Survei	10
2.3.1 Definisi survei	10
2.3.2 Kelebihan dan Kekurangan Survei	10
2.4 Sistem Rekomendasi	11
2.4.1 Definisi Sistem Rekomendasi	11
2.4.2 Metode Sistem Rekomendasi	12
2.5 <i>Knowledge Based Recommendation</i>	14
2.6 <i>Knowledge Base</i>	15

2.6.1	Data, Informasi dan <i>Knowledge</i>	15
2.6.1.1	Data.....	15
2.6.1.2	Informasi.....	15
2.6.1.3	<i>Knowledge</i>	15
2.6.2	Penggunaan <i>Knowledge</i>	16
2.6.3	Basis Pengetahuan	17
2.6.4	Rekayasa Pengetahuan (<i>Knowledge Engineering</i>).....	17
2.7	<i>Forward Chaining</i>	19
2.8	PHP.....	20
2.9	HTML.....	21
2.10	CSS.....	21
2.11	MySQL.....	22
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1	Desain Penelitian	24
3.2	Metode Penelitian.....	26
3.2.1	Proses Pengumpulan Data.....	26
3.2.2	Proses Pengembangan Perangkat Lunak	27
3.2.3	Proses Eksperimen.....	29
3.3	Alat dan Bahan Penelitian	29
3.3.1	Alat Penelitian	29
3.3.2	Bahan Penelitian.....	30
3.4	Implementasi Penelitian	30
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1	Pengumpulan Data.....	32
4.1.1	Eksplorasi Data.....	32
4.1.2	Studi Literatur.....	32
4.1.3	Survei.....	33
4.2	Pengembangan Perangkat Lunak.....	35
4.2.1	Deskripsi Sistem.....	35
4.2.2	Aturan	36

4.2.3	<i>Knowledge Sistem</i>	37
4.2.4	Perancangan.....	49
4.2.4.1	Analisis Proses Bisnis.....	49
4.2.4.2	Pemodelan Kebutuhan	51
4.2.4.3	Model Interaksi	51
4.2.4.4	Perancangan <i>Database</i>	53
4.2.4.5	Penerapan Metode	56
4.2.4.6	Implementasi Modul Program	57
4.2.4.7	Implementasi Modul Antar muka.....	60
4.2.4.8	Implementasi Antarmuka.....	64
4.2.4.9	Proses Pengujian Mendapatkan Rekomendasi Menu.....	64
4.2.4.10	Contoh Hasil Rekomendasi	68
4.3	Eksperimen	72
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	85
5.1	Kesimpulan.....	85
5.2	Saran	86
	DAFTAR PUSTAKA	87
	LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Survei Permasalahan Penelitian	2
Tabel 4. 1 Hasil Survei.....	34
Tabel 4. 2 Informasi Kemungkinan Parameter Bahan Dasar.....	38
Tabel 4. 3 Informasi Kemungkinan Parameter Pengolahan.....	39
Tabel 4. 4 Informasi Kemungkinan Parameter Rasa	40
Tabel 4. 5 Informasi Menu.....	41
Tabel 4. 6 Informasi Parameter	47
Tabel 4. 7 Implementasi Modul Program	57
Tabel 4. 8 Implementasi Modul Antarmuka	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode Sistem Rekomendasi	12
Gambar 2. 2 Klasifikasi Data, Informasi dan <i>Knowledge</i>	16
Gambar 2. 3 Rekayasa Pengetahuan	19
Gambar 2. 4 <i>Forward Chaining</i>	20
Gambar 3. 1 Desain Penelitian.....	25
Gambar 3. 2 Model Rekayasa Perangkat Lunak Sekuensial Linier.....	27
Gambar 4. 1 Pohon Mendapatkan Formulir Parameter	36
Gambar 4. 2 Model Pengetahuan	37
Gambar 4. 3 Arsitektur Sistem Rekomendasi Menu Makanan Restoran.....	50
Gambar 4. 4 <i>Context Diagram</i>	52
Gambar 4. 5 Diagram <i>Conceptual Data Model</i>	54
Gambar 4. 6 Diagram <i>Physical Data Model</i>	55
Gambar 4. 7 Implementasi <i>forward chaining</i>	65
Gambar 4. 8 Formulir Parameter 1	66
Gambar 4. 9 Implementasi <i>Knowledge based recommendation</i>	67
Gambar 4. 10 Hasil Rekomendasi.....	71
Gambar 4. 11 Hasil Percobaan ke-1.....	73
Gambar 4. 12 Hasil Percobaan ke-2.....	75
Gambar 4. 13 Hasil Percobaan ke-3.....	77
Gambar 4. 14 Hasil Percobaan ke-4.....	78
Gambar 4. 15 Hasil Percobaan ke-5.....	79
Gambar 4. 16 Hasil Percobaan ke-6.....	80
Gambar 4. 17 Hasil Percobaan ke-8.....	82
Gambar 4. 18 Hasil Percobaan ke-9.....	83
Gambar 4. 19 Hasil Percobaan ke-10.....	84

