

**TAKARIR**

<i>Input</i>	Masukan
<i>Action state</i>	Langkah-langkah dalam sebuah aktivitas.
<i>Data flow diagram</i>	Diagram yang menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan arus dari data sistem
<i>Use Case</i>	Gambaran proses sistem (kebutuhan sistem dari sudut pandang <i>user</i> )
<i>Database</i>	Kumpulan data yang tersimpan secara sistematis di dalam komputer dan setiap datanya akan mempunyai relasi masing-masing
<i>Login</i>	Proses masuk ke dalam sistem
<i>Logout</i>	Proses keluar dari sistem
<i>Method</i>	Serangkaian perintah dalam suatu kelas yang menangani tugas tertentu
<i>Password</i>	Serangkaian huruf atau simbol atau angka yang merupakan kata sandi untuk masuk atau mengakses suatu halaman

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING.....	<b>Error! Bookmark not</b>
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
SARI.....	iix
TAKARIR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Metode Penelitian .....	4
1.7. Sistematika Penulisan .....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Sistem Pendukung Keputusan .....	7
2.2 Multiple Attribute Decision Making.....	8
2.3 Simple Additive Weighting .....	9
2.4 Rank Order Centroid.....	10
2.5 Mobile Web .....	11

2.6	Pengertian Resep.....	11
2.7	Struktur Resep Standar .....	12
2.8	Penelitian Serupa .....	12
<b>BAB III PEMODELAN .....</b>		<b>14</b>
3.1.	Identifikasi Masalah.....	14
3.1.1	Tujuan Penyelesaian Masalah.....	14
3.1.2	Prosedur Penyelesaian Masalah.....	14
3.1.3	Sumber dan Teknik Pengumpulan Masalah .....	15
3.1.4	Gambaran umum sistem .....	16
3.2.	Model Keputusan.....	17
3.2.1	Parameter dan Variabel.....	17
3.2.2	Metode yang Digunakan.....	18
3.2.3	Studi Kasus .....	18
<b>BAB IV PERANCANGAN .....</b>		<b>27</b>
4.1	Perancangan Arsitektur Sistem.....	27
4.1.1	Kebutuhan Peranngkat Lunak.....	27
4.1.2	Data Flow Diagram.....	33
4.1.2.1	Diagram Konteks .....	33
4.1.2.2	DFD Level 1.....	33
4.1.2.3	DFD Level 2.....	35
4.1.3	Activity Diagram .....	36
4.2	Perancangan Basis Data.....	39
4.2.1	Entity Relationship Diagram .....	39
4.2.2	Relasi Tabel .....	40
4.2.3	Struktur Tabel .....	42

4.3 Perancangan Antarmuka Sistem .....	43
<b>BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>51</b>
5.1 Implementasi.....	51
5.1.1 Implementasi Use case.....	51
5.2 Pengujian .....	56
5.2.1 Pengujian Algoritma SAW .....	56
5.2.2 Pengujian Pemahaman Pengguna .....	58
5.3 Kelebihan dan Kekurangan Sistem.....	61
5.3.1 Kelebihan Sistem .....	61
5.3.2 Kekurangan Sistem .....	61
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>62</b>
6.1 Kesimpulan .....	62
6.2 Saran .....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>65</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Gambaran umum sistem .....	16
Gambar 3.2 Flowchart Algoritma SAW .....	18
Gambar 4.1 Use case admin .....	29
Gambar 4.2 Use case user .....	30
Gambar 4.3 DFD Lv 0 .....	33
Gambar 4.4 DFD Lv 1 .....	34
Gambar 4.5 DFD Lv 2 Kelola Kriteria .....	35
Gambar 4.6 DFD Lv 2 Kelola Resep .....	36
Gambar 4.7 Activity Diagram .....	37
Gambar 4.8 Activity Diagram .....	38
Gambar 4.9 ERD .....	39
Gambar 4.10 Relasi Tabel .....	41
Gambar 4.11 Tampil Login .....	44
Gambar 4.12 Dashboard admin .....	44
Gambar 4.13 menu resep admin .....	45
Gambar 4.14 tambah resep admin .....	46
Gambar 4.15 edit resep admin .....	46
Gambar 4.16 kriteria resep admin .....	47
Gambar 4.17 tambah kriteria admin .....	48
Gambar 4.18 edit kriteria admin .....	48
Gambar 4.19 komentar admin .....	49
Gambar 4.20 cari resep .....	50
Gambar 5.1 Kelola resep masakan .....	51
Gambar 5.2 Tambah resep .....	52
Gambar 5.3 Edit resep .....	52
Gambar 5.4 Tambah kriteria .....	53
Gambar 5.5 Edit kriteria .....	54
Gambar 5.6 Halaman Komentar .....	54
Gambar 5.7 Pencarian resep .....	55

Gambar 5.8 Menu resep.....	55
Gambar 5.9 Detail resep .....	56
Gambar 5.10 Pencocokkan Kriteria Resep.....	57
Gambar 5.11 Perhitungan Kriteria Resep.....	57



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Perbandingan sebelum dan sesudah penggunaan sistem .....	17
Tabel 3.2 Data Studi Kasus .....	19
Tabel 3.3 Skema mencari resep .....	20
Tabel 3.4 Transformasi nilai kriteria .....	21
Tabel 3.5 Pembobotan kriteria.....	21
Tabel 3.6 Normalisasi nilai kriteria .....	22
Tabel 3.7 Nilai alternatif tiap resep .....	23
Tabel 3.8 Kriteria bahan utama .....	24
Tabel 3.9 Kriteria bumbu utama.....	25
Tabel 3.10 Kriteria bumbu pelengkap .....	25
Tabel 3.11 Kriteria tingkat kesulitan .....	25
Tabel 3.12 Kriteria waktu memasak.....	26
Tabel 3.13 Kriteria jenis masakan .....	26
Tabel 3.14 Kriteria daerah asal masakan.....	26
Tabel 4.1 Tabel Kebutuhan.....	27
Tabel 4.2 Identifikasi use case.....	28
Tabel 4.3 Skenario admin tambah kriteria.....	30
Tabel 4.4 Skenario admin edit kriteria .....	31
Tabel 4.5 Skenario admin hapus kriteria .....	31
Tabel 4.6 Skenario admin tambah resep.....	32
Tabel 4.7 Skenario admin edit kriteria .....	32
Tabel 4.8 Skenario admin hapus kriteria .....	32
Tabel 4.9 Struktur Tabel Admin.....	42
Tabel 4.10 Struktur Tabel Resep .....	42
Tabel 4.11 Struktur Tabel Komentar .....	42
Tabel 4.12 Struktur Tabel Kriteria.....	43
Tabel 4.13 Struktur Tabel Modul .....	43
Tabel 5.1 Rancangan Kuesioner .....	58
Tabel 5.2 Kuesioner.....	58

Tabel 5.3 Variabel Pemahaman Pengguna terhadap Sistem .....	60
Tabel 5.4 Variabel Kemampuan Sistem menurut Pengguna .....	60

