

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4.1. Tujuan Penelitian	3
1.4.2. Manfaat Penelitian	3
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.5.1. Metodologi Pengumpulan Data	3
1.5.2. Metode Pengembangan Sistem	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1. Kajian Teori	5
2.1.1. Resep Makanan	5
2.1.2. <i>Web Programming</i>	6
2.1.2.1. PHP	6
2.1.2.2. Codeigniter	6
2.1.2.3. <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	7
2.1.2.4. Javascript	7
2.1.3. Sistem Basis Data (<i>Database</i>)	8
2.1.4. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	9
2.1.5. <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	10
2.1.5.1. Tahap Perencanaan (<i>Planning</i>)	11

2.1.5.2.	Tahapan Analisis (<i>Analysis</i>)	11
2.1.5.3.	Tahapan Desain (<i>Design</i>)	12
2.1.5.4.	Tahap Implementation (<i>Implementation</i>)	13
2.1.6	Prototyping	13
2.1.7	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	14
2.1.7.1	Pemodelan Struktural.....	15
2.1.7.2	<i>Class Diagram</i>	15
2.1.7.3	Pemodelan Perilaku	16
2.1.7.4	<i>Use Case Diagram</i>	17
2.1.7.5	<i>Activity Diagram</i>	18
2.1.8	Pengujian UML	20
2.2	Penelitian Terdahulu.....	21
BAB III SISTEM SAAT INI		23
3.1	Referensi Website Resep Makanan	23
3.1.1	Cookpad	23
3.1.2	Resep Koki.....	26
3.1.3	Sajian Sedap.....	28
3.2	Perbandingan Referensi <i>Website</i>	30
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM USULAN.....		31
4.1	Analisis Kelayakan Sistem	31
4.1.1	Kelayakan Teknis (<i>Technical Feasibility</i>).....	31
4.1.2	Kelayakan Organisasi (<i>Organizational Feasibility</i>).....	31
4.1.3	Kelayakan Ekonomi (<i>Economic Feasibility</i>).....	32
4.2	Tahap Analisis	33
4.2.1	<i>Functional Requirement</i>	33
4.2.2	<i>Non-Functional Requirement</i>	34
4.3	Sistem Usulan	35
4.3.1	Pemodelan Fungsional Pemodelan Struktural	35
4.3.1.1	<i>Use Case Diagram</i>	36
4.3.1.2	<i>Activity Diagram</i>	37
4.3.2	Pemodelan Struktural.....	51
4.3.3	Perancangan Manajemen Data	52
4.3.3.1	<i>Entity Relationship Diagram</i>	52
4.3.3.2	<i>Table Description</i>	53

4.4	Implementasi Sistem.....	55
4.4.1	<i>Mockup</i>	56
4.4.2	Perancangan Lapisan Antarmuka (<i>User Interface</i>)	62
4.4.2.1	Perancangan Lapisan Antarmuka (<i>Landing Page</i>).....	62
4.4.2.2	Perancangan Lapisan Antarmuka (Pihak Admin)	74
4.4.3	Tahap Pengujian	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		82
5.1	Kesimpulan.....	82
5.2	Saran	83
DAFTAR PUSTAKA		84
LAMPIRAN A.....		A-1
LAMPIRAN B.....		B-1



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Proses Pada <i>Codeigniter</i>	7
Gambar 2.2 Menunjukkan Alur Proses Metode <i>Prototyping</i>	14
Gambar 3.1 Halaman Beranda Cookpad.....	24
Gambar 3.2 Halaman Pencarian Cookpad	24
Gambar 3.3 Halaman <i>Sign Up</i> Cookpad.....	25
Gambar 3.4 Activity Diagram Fitur Rencana Memasak Cookpad	26
Gambar 3.5 <i>Halaman Beranda Resep Koki</i>	27
Gambar 3.6 <i>Halaman Berlangganan Resep Koki</i>	27
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram Fitur Rencana Memasak Resep Koki</i>	28
Gambar 3.8 <i>Halaman Beranda Sajian Sedap</i>	29
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram Fitur Mencari Resep Makanan Sajian Sedap</i>	29
Gambar 4.1 <i>Harga Berlangganan Hosting Perbulan</i>	32
Gambar 4.2 <i>Harga Berlangganan Domain Perbulan</i>	32
Gambar 4.3 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan.....	36
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Mendaftar Akun	37
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Masuk Akun	38
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Melihat Resep.....	39
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Melihat Artikel	40
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Mengunggah Resep	42
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Mengunggah Artikel.....	43
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Menambah Rencana Memasak	44
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Melihat Kalender Rencana Memasak.....	45
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Admin.....	46
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Melihat Daftar Resep.....	47
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Melihat Daftar Artikel	48
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Melihat Daftar Anggota.....	49
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Event	50
Gambar 4.17 <i>Class Diagram</i> Sistem Usulan	51
Gambar 4.18 <i>Entity Relationship Diagram</i> Sistem Usulan	52
Gambar 4.19 Rancangan Halaman <i>Log In</i>	56
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Daftar Akun	56
Gambar 4.21 Rancangan Halaman Depan	57
Gambar 4.22 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin	57

Gambar 4.23 Rancangan Halaman Mengelola Admin.....	58
Gambar 4.24 Rancangan Halaman Daftar Admin.....	58
Gambar 4.25 Rancangan Halaman Daftar <i>User</i>	59
Gambar 4.26 Rancangan Halaman Melihat Data <i>User</i>	59
Gambar 4.27 Perancangan Halaman <i>Dashboard</i> Anggota.....	60
Gambar 4.28 Perancangan Halaman Unggah Resep.....	60
Gambar 4.29 Perancangan Halaman Unggah Artikel.....	61
Gambar 4.30 Perancangan Halaman Rencana Memasak.....	61
Gambar 4.31 Perancangan Halaman Kalender.....	62
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Beranda Pengguna.....	63
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Hasil Pencarian Pengguna.....	63
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Simpan Resep Sebagai PDF.....	63
Gambar 4.35 Halaman Daftar Akun.....	64
Gambar 4.36 Peringatan Untuk Mengisi Semua Kolom.....	64
Gambar 4.37 Peringatan Untuk Mengisi Email Dengan Benar.....	65
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Masuk Akun.....	65
Gambar 4.39 Tampilan <i>Error Handling Log In</i>	66
Gambar 4.40 Tampilan Beranda Anggota.....	66
Gambar 4.41 Tampilan Unggah Resep.....	67
Gambar 4.42 Tampilan Unggah Resep Yang Sudah Diisi.....	67
Gambar 4.43 Tampilan Pilihan Kategori Resep.....	67
Gambar 4.44 Tampilan Menambahkan Bahan.....	68
Gambar 4.45 Tampilan Menambahkan Bahan Yang Sudah Diisi.....	68
Gambar 4.46 Tampilan Langkah Resep.....	68
Gambar 4.47 Tampilan Langkah Resep yang Sudah Diisi.....	69
Gambar 4.48 Halaman Unggah Artikel.....	69
Gambar 4.49 Halaman Rencana Memasak.....	70
Gambar 4.50 Halaman Pilihan Resep.....	71
Gambar 4.51 Halaman Resep Yang Tersimpan Sebagai Rencana Masak.....	71
Gambar 4.52 Halaman Kalender Rencana Memasak.....	71
Gambar 4.53 Halaman Point Anggota.....	71
Gambar 4.54 Tampilan Bookmark Resep.....	72
Gambar 4.55 Tampilan Resep Beranda.....	72
Gambar 4.56 Tampilan Judul Resep.....	73

Gambar 4.57 Tampilan Bahan Resep	73
Gambar 4.58 Tampilan Langkah Resep.....	73
Gambar 4.59 Tampilan Artikel Beranda.....	74
Gambar 4.60 Tampilan Artikel	74
Gambar 4.61 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	75
Gambar 4.62 Tampilan Halaman <i>Master Data</i> Admin	75
Gambar 4.63 Tampilan Halaman Menambah Data Admin	76
Gambar 4.64 Tampilan Halaman Mencari Data Admin	76
Gambar 4.65 Tampilan Halaman Deaktiv Admin	77
Gambar 4.66 Tampilan Halaman Mengubah Data Admin	77
Gambar 4.67 Tampilan Halaman Menghapus Data Admin.....	78
Gambar 4.68 Tampilan Halaman Konfirmasi Hapus Data Admin.....	78
Gambar 4.69 Tampilan Halaman <i>Master Data Anggota</i>	78



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Elemen-elemen pada <i>class diagram</i>	15
Tabel 2.2 Elemen-elemen pada <i>use case diagram</i>	17
Tabel 2.3 Elemen-elemen pada <i>activity diagram</i>	18
Tabel 2.4 Penelitian terdahulu	21
Tabel 4.1 Deskripsi Tabel <i>User</i>	53
Tabel 4.2 Deskripsi Tabel Resep	53
Tabel 4.3 Deskripsi Tabel Bahan Resep	54
Tabel 4.4 Deskripsi Tabel Instruksi	54
Tabel 4.5 Deskripsi Tabel Kategori	54
Tabel 4.6 Deskripsi Tabel <i>Bookmark</i>	54
Tabel 4.7 Deskripsi Tabel <i>Event</i>	55
Tabel 4.8 Deskripsi Tabel Artikel.....	55
Tabel 4.9 Deskripsi Rencana Memasak	55
Tabel 4.10 <i>Script #1.1 Log In</i>	81
Tabel B.1 <i>Use Case Description</i> Masuk Akun.....	1
Tabel B.2 <i>Use Case Description</i> Mendaftarkan Akun	2
Tabel B.3 <i>Use Case Description</i> Mengelola Admin.....	3
Tabel B.4 <i>Use Case Description</i> Melihat Daftar Anggota	4
Tabel B.5 <i>Use Case Description</i> Melihat Daftar Resep	5
Tabel B.6 <i>Use Case Description</i> Melihat Daftar Artikel.....	6
Tabel B.7 <i>Use Case Description</i> Mengelola Banner Acara.....	7
Tabel B.8 <i>Use Case Description</i> Melihat Resep.....	8
Tabel B.10 <i>Use Case Description</i> Mengunggah Resep.....	10
Tabel B.11 <i>Use Case Description</i> Mengunggah Artikel	11
Tabel B.12 <i>Use Case Description</i> Menambah Rencana Memasak	12
Tabel B.13 <i>Use Case Description</i> Melihat Kalender Rencana Memasak	13
Tabel C.1 <i>Script #2.2</i> Mendaftarkan Akun.....	2
Tabel C.2 <i>Script #3.1</i> Menambah Data Admin Baru.....	3
Tabel C.3 <i>Script #3.2</i> Mengubah Data Admin	3
Tabel C.4 <i>Script #3.3</i> Mendeaktivasikan Admin.....	4
Tabel C.5 <i>Script #3.4</i> Menghapus Admin	4
Tabel C.6 <i>Script #3.5</i> Melihat Data Admin	5
Tabel C.7 <i>Script #3.4</i> Mencari Data Admin	5

Tabel C.8 <i>Script #4.1</i> Mengelola Anggota	6
Tabel C.9 <i>Script #4.2</i> Mencari Data Anggota.....	7
Tabel C.10 <i>Script #5.1</i> Melihat Daftar Resep.....	8
Tabel C.11 <i>Script #5.2</i> Menambah Resep Baru (Admin).....	9
Tabel C.12 <i>Script #6.1</i> Memilih Data Detail Artikel.....	10
Tabel C.13 <i>Script #6.2</i> Menambah Artikel Baru (Admin)	11
Tabel C.14 <i>Script #7.1</i> Mencari Resep	12
Tabel C.15 <i>Script #7.2</i> Melihat Resep	13
Tabel C.16 <i>Script #8.1</i> Mengunggah Resep	14
Tabel C.17 <i>Script #8.1</i> Mnegunggah Artikel.....	15
Tabel C.18 <i>Script #10.1</i> Membuat Rencana Memasak.....	16
Tabel C.19 <i>Script #10.2</i> Melihat Kalender Rencana Memasak.....	17
Tabel C.20 <i>Script #17.1</i> Mengelola <i>Bookmark</i>	18

