



KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yesus Kristus karena atas kehendak-Nya dan karunia-Nya penulis bisa menyelesaikan laporan Proyek Akhir yang berjudul “Pembangunan Sistem Rekomendasi Penentuan Resep Masakan Indonesia Berbasis Web”.

Sistem rekomendasi ini akan memberikan rekomendasi resep masakan kepada mereka yang belum memiliki keahlian dalam memasak sekaligus juga menyediakan fasilitas untuk berbagi resep masakan.

Penulis juga menyampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Ayah dan Ibu yang senantiasa mendoakan, memberi nasehat, teguran, dan membiayai semua kebutuhan dengan sepenuh hati.
2. Kepada Lexi, Daniel dan Laura Sundana yang selalu mendukung dan mengingatkan dan selalu mendoakan penulis.
3. Kepada dosen pembimbing, Bpk Dedy Rahman Wijaya dan Bpk Fauzan Azmi yang senantiasa bersabar dalam membantu penulis menyelesaikan Sistem Rekomendasi Penentuan Resep Masakan ini.
4. The Champs, Bronis, Grace, LG, Brothers, Sisters dan sahabat-sahabat yang telah memberi dukungan kepada penulis.

Akhir kata, semoga sistem rekomendasi ini bisa berguna bagi masyarakat Indonesia.

Bandung, 14 Agustus 2013

Penulis



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 Konsep Dasar World Wide Web (www)	6
2.1.2 Data Flow Diagram (DFD)	9
2.1.3 ER-Diagram	11
2.1.4 RSS.....	13
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	14
3.1 Gambaran Sistem yang Akan di Bangun	14
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	14
3.2.1 Analisis Sistem.....	14
3.2.2 Analisis Pengguna.....	15
3.3 Perancangan Sistem.....	16
3.3.1 Data Flow Diagram (DFD)	16
3.3.2 Spesifikasi Proses	22
3.3.3 Kamus Data.....	30



3.4	Perancangan Basis Data	34
3.4.1	ER Diagram.....	34
3.4.2	Relasi Tabel	35
3.4.3	Struktur Tabel	36
3.5	Perancangan Antarmuka.....	39
3.5.1	Struktur Antarmuka Aplikasi.....	39
3.6	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	42
3.6.1	Pengembangan Sistem	42
3.6.2	Implementasi Sistem	43
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		44
4.1	Implementasi.....	44
4.1.1	Struktur Program atau Modul.....	44
4.2	Pengujian.....	50
BAB 5 PENUTUP.....		56
5.1	Kesimpulan	56
5.2	Saran	56
DAFTAR REFERENSI.....		57



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Hubungan Entitas One to One	11
Gambar 2.2 Hubungan Entitas One to Many.....	12
Gambar 2.3 Hubungan Entitas Many to Many	12
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	16
Gambar 3.2 Diagram Level 0	17
Gambar 3.3 Diagram Level 1 Proses 3 Olah data.....	18
Gambar 3.4 Diagram Level 2 Proses 3.1 Olah data resep (member).....	19
Gambar 3.5 Diagram Level 2 Proses 3.1 Olah data resep (administrator).....	20
Gambar 3.6 Diagram Level 2 Proses 3.2 Olah data member	21
Gambar 3.7 ER Diagram	34
Gambar 3.8 Relasi Tabel.....	35
Gambar 3.9 Halaman depan.....	39
Gambar 3.10 Halaman Admin	39
Gambar 3.11 Halaman member	39
Gambar 3.12 Antarmuka Home.....	40
Gambar 3.13 Antarmuka login.....	40
Gambar 3.14 Antarmuka Olah data resep.....	40
Gambar 3.15 Antarmuka olah data member	41
Gambar 3.16 Antarmuka olah data admin	41
Gambar 4.1 Home.....	45
Gambar 4.2 Form Cari Resep.....	45
Gambar 4.3 Form Login	46
Gambar 4.4 Form Registrasi Member	46
Gambar 4.5 Form Tambah Resep	47
Gambar 4.6 Daftar dan Olah data resep	47
Gambar 4.7 Gambar dan Olah data member	48
Gambar 4.8 Daftar Komentor	48
Gambar 4.9 Daftar Kategori.....	49
Gambar 4.10 RSS.....	49



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Pengerjaan	5
Tabel 2.1 Komponen DFD	9
Tabel 2.2 Notasi	10
Tabel 3.1 Input	22
Tabel 3.2 Registrasi	22
Tabel 3.3 View Data Resep	23
Tabel 3.4 Search Data Resep	23
Tabel 3.5 Add Data Resep.....	24
Tabel 3.6 Edit Data resep.....	24
Tabel 3.7 Delete Data Resep.....	25
Tabel 3.8 View Data Admin	25
Tabel 3.9 Search Data Resep	26
Tabel 3.10 Add Data Admin.....	26
Tabel 3.11 Edit Data Admin	27
Tabel 3.12 Delete Data Admin.....	27
Tabel 3.13 Delete Data Member.....	28
Tabel 3.14 Search Data Member	28
Tabel 3.15 Add Data Member.....	29
Tabel 3.16 Edit Data Member.....	29
Tabel 3.17 Tabel Resep.....	36
Tabel 3.18 Tabel Bahan Utama.....	36
Tabel 3.19 Tabel Bahan Pendukung.....	36
Tabel 3.20 Tabel Kategori.....	37
Tabel 3.21 Tabel Komentar.....	37
Tabel 3.22 Tabel Rating	37
Tabel 3.23 Tabel Member	38
Tabel 3.24 Tabel Admin.....	38
Tabel 3.25 Tabel Spesifikasi Perangkat Keras untuk membangun Aplikasi.....	42
Tabel 3.26 Tabel Spesifikasi Perangkat Lunak untuk membangun Aplikasi	42
Tabel 3.27 Spesifikasi Prangkat Keras untuk implementasi	43
Tabel 3.28 Spesifikasi Perangkat Lunak untuk implementasi.....	43
Tabel 4.1 Pengujian Fungsionalitas.....	50
Tabel 4.2 Pengujian Login.....	50
Tabel 4.3 Pengujian Cari Resep.....	51
Tabel 4.4 Pengujian Registrasi Member.....	52
Tabel 4.5 Pengujian Tambah Resep	54
Tabel 4.6 Pengujian Tambah Kategori.....	55