



KATA PENGANTAR

Puji syukur kami ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya. Sehingga, penulis dapat menyelesaikan proposal proyek akhir yang berjudul : *PEMBANGUNAN APLIKASI PERSONAL DIGITAL RECIPE BOOK*, dalam rangka memenuhi proyek akhir.

Pada kesempatan kali ini tidak lupa penulis sampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan kerjasamanya dalam penyusunan tugas laporan ini, diantaranya :

1. Kepada Ibu RA. Paramita Mayadewi selaku dosen pembimbing akademik 1 atas kesabarannya dalam memberikan bimbingan, arahan, saran, dan kritik bagi penulis dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.
2. Kepada bapak Budi Laksono Putro selaku dosen pembimbing akademik 2 atas kesabarannya dalam memberikan bimbingan, arahan, saran, dan kritik bagi penulis dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.
3. Dan semua pihak yang turut serta dalam menyelesaikan tugas besar ini.

Dalam proposal ini penulis menyadari masih banyak kekurangan serta kesalahan maka dari itu penulis mohon kepada pembaca maupun semua pihak yang membantu penyusunan proposal ini untuk memberikan kritik dan saran yang membangun, sehingga kesalahan maupun kekurangan dalam proposal ini dapat penulis perbaiki pada tugas berikutnya.

Bandung, Febuari 2012

Penulis



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Resep Masakan dan Jadwal Masakan.....	6
2.2 Pemograman SQL	6
2.3 Basis Data <i>Oracle</i>	7
2.4 Bahasa Pemograman Visual Basic 6.0	7
2.5 <i>Black Box Testing</i>	8
2.6 Alat Bantu Sistem.....	8
2.6.1 <i>Flow Map</i>	8
2.6.2 <i>Data Flow Diagram</i>	10
2.6.3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	11
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	12
3.1 Analisis Sistem	12
3.1.1 Sistem Pencatatan Resep Masakan Saat Ini.....	12
3.1.2 Sistem yang Diusulkan.....	13
3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	15



3.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras Tahap Pengembangan.....	15
3.2.2	Kebutuhan Perangkat Keras Tahap Implementasi.....	15
3.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	16
3.3.1	Kebutuhan Perangkat Lunak Tahap Pengembangan	16
3.3.2	Kebutuhan Perangkat Lunak Tahap Implementasi	16
3.4	Perancangan Aliran Data	16
3.4.1	Data Flow Diagram Level 0.....	17
3.4.2	Data Flow Diagram Level 1.....	17
3.4.3	DFD Level 2 Proses 1 : Mengelola Resep Masakan	18
3.4.4	DFD Level 2 Proses 2 : Mengelola Kategori Masakan	18
3.4.5	DFD Level 2 Proses 3 : Mengelola Jadwal Masakan.....	19
3.4.6	DFD Level 2 Proses 4 : Mengelola Bahan Masakan.....	19
3.5	Kamus Data.....	20
3.6	Spesifikasi Proses	22
3.7	Perancangan Basis Data.....	30
3.7.1	ERD	30
3.7.2	Relasi Tabel	31
3.7.3	Struktur Tabel.....	31
3.8	Perancangan Antarmuka	34
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		39
4.1	Implementasi	39
1.	Menu Utama	39
2.	Menu Daftar Resep	40
3.	Menu Tambah Resep	40
4.	Menu Cetak Resep Masakan.....	41
5.	Menu Daftar Kategori Masakan	42
6.	Menu Tambah Kategori Masakan	43
7.	Menu Daftar Bahan Masakan	43
8.	Menu Tambah Bahan Masakan	44
9.	Menu Daftar Jadwal Masakan.....	45
10.	Menu Tambah Jadwal Masakan.....	45
4.2	Pengujian	46



1.	Pengujian Tambah Resep Masakan	46
2.	Pengujian Edit Resep Masakan	48
3.	Pengujian Tambah Kategori Resep	50
4.	Pengujian Edit Kategori Resep	51
5.	Pengujian Tambah Jadwal.....	52
6.	Pengujian Edit Jadwal.....	53
7.	Pengujian Tambah Bahan.....	54
8.	Pengujian Edit Bahan	54
9.	Pengujian Tampil Resep Masakan.....	55
10.	Pengujian Tampil Jadwal Masakan	56
BAB V P E N U T U P		57
5.1	Kesimpulan	57
5.2	Saran	57
Daftar Pustaka		58



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tahapan Model Waterfall	3
Gambar 1.2 Project Line	5
Gambar 3.1 Sistem Pencatatan Resep Masakan Saat Ini	12
Gambar 3.2 Proses Pencatatan Resep yang Disusulkan	14
Gambar 3.3 Data Flow Diagram level 0	17
Gambar 3.4 Data Flow Diagram level 1	17
Gambar 3.5 DFD level 2 Proses 1 : Mengelola Resep Masakan.....	18
Gambar 3.6 DFD level 2 Proses 2 : Mengelola Kategori Masakan.....	18
Gambar 3.7 DFD level 2 Proses 3 : Mengelola Jadwal Masakan.....	19
Gambar 3.8 DFD level 2 Proses 4 : Mengelola Bahan Masakan	19
Gambar 3.9 Entitas Relation Diagram Aplikasi “Personal Digital Recipe Book”	30
Gambar 3.10 Relasi Tabel	31
Gambar 3.11 Struktur Menu	34
Gambar 3.12 Perancangan Antarmuka Form Tambah Resep Masakan	35
Gambar 3.13 Perancangan Antarmuka Form Daftar Resep Masakan.....	35
Gambar 3.14 Perancangan Antarmuka Form Tambah Kategori.....	36
Gambar 3.15 Perancangan Antarmuka Form Daftar Kategori.....	36
Gambar 3.16 Perancangan Antarmuka Form Tambah Bahan	37
Gambar 3.17 Perancangan Antarmuka Form Daftar Bahan	37
Gambar 3.18 Perancangan Antarmuka Form Tambah Jadwal	38
Gambar 3.19 Perancangan Antarmuka Form Daftar Jadwal	38
Gambar 4.1 Menu Utama	39
Gambar 4.2 Menu Daftar Resep Masakan.....	40
Gambar 4.3 Menu Tambah Resep Masakan.....	41
Gambar 4.4 Menu Cetak Resep Masakan.....	41
Gambar 4.5 Hasil Cetakan Resep masakan berbentuk PDF.....	42
Gambar 4.6 Menu Daftar Kategori Masakan	42
Gambar 4.7 Menu Tambah Kategori Masakan	43
Gambar 4.8 Menu Daftar Bahan Masakan	43
Gambar 4.9 Menu Tambah Bahan Masakan	44
Gambar 4.10 Menu Daftar Jadwal Masakan.....	45
Gambar 4.11 Menu Tambah Jadwal Masakan.....	46



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flow Map (http://andisupriadi.wordpress.com)	9
Tabel 2.2 Simbol DFD (http://freezcha.wordpress.com/2010/02/27/data-flow-diagram-dfd/)	10
Tabel 2.3 Simbol ERD (http://blog.uad.ac.id/toro/2011/04/13/komponen-erd/) ...	11
Tabel 3.1 Kebutuhan Perangkat Keras Tahap Pengembangan	15
Tabel 3.2 Kebutuhan Perangkat Keras Tahap Implementasi	15
Tabel 3.3 Kebutuhan Perangkat Lunak Tahap Pengembangan.....	16
Tabel 3.4 Kebutuhan Perangkat Lunak Tahap Implementasi.....	16
Tabel 3.5 Spesifikasi Proses Tambah Resep Masakan.....	22
Tabel 3.6 Spesifikasi Proses Edit Data Resep Masakan	22
Tabel 3.7 Spesifikasi Proses Hapus Data Resep.....	23
Tabel 3.8 Spesifikasi Proses Cetak Data Resep.....	24
Tabel 3.9 Spesifikasi Proses Tambah Kategori Resep Masakan	24
Tabel 3.10 Spesifikasi Proses Edit Kategori Masakan.....	25
Tabel 3.11 Spesifikasi Proses Hapus Data Kategori Masakan	25
Tabel 3.12 Spesifikasi Proses Tambah Bahan Masakan	26
Tabel 3.13 Spesifikasi Proses Edit Kategori Masakan.....	26
Tabel 3.14 Spesifikasi Proses Hapus Data Bahan	27
Tabel 3.15 Spesifikasi Proses Tambah Jadwal Masakan	28
Tabel 3.16 Spesifikasi Proses Tambah Jadwal Masakan	28
Tabel 3.17 Spesifikasi Proses Hapus Data Jadwal	29
Tabel 3.18 Tabel Resep Masakan	31
Tabel 3.19 Tabel Kategori Masakan	32
Tabel 3.20 Tabel Bahan Masakan.....	32
Tabel 3.21 Tabel Jadwal	32
Tabel 3.22 Tabel Data Bahan.....	33
Tabel 3.23 Tabel Data Kategori	33
Tabel 3.24 Tabel Data Jadwal.....	34
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Tambah Resep Masakan	46
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Edit Resep Masakan	48
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Tambah Kategori Masakan	50
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Edit Kategori Masakan	51
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Tambah Jadwal.....	52
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Edit Jadwal	53
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Tambah Bahan Masakan.....	54
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Edit Bahan	54
Tabel 4.9 Hasil Pengujian Tampil Resep Masakan	55
Tabel 4.10 Hasil Pengujian Tampil Jadwal Masakan	56





DAFTAR LAMPIRAN
