

**MEDIA PENYAMPAIAN INFORMASI RESEP MASAKAN
BERBASIS WEB**

SKRIPSI



disusun oleh

Syofan Irawan

07.12.2410

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**MEDIA PENYAMPAIAN INFORMASI RESEP MASAKAN
BERBASIS WEB**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Syofan Irawan

07.12.2410

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

Media Penyampaian Informasi Resep Masakan

Berbasis Web

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Syofan Irawan

07.12.2410

telah disetujui oleh dosen pembimbing skripsi
pada tanggal 9 November 2011

Dosen Pembimbing

Kusrini, Dr., M.Kom

NIK. 190302106

PENGESAHAN

SKRIPSI

Media Penyampaian Informasi Resep Masakan Berbasis Web

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Syofan Irawan

07.12.2410

telah dipertahankan didepan dewan penguji
pada tanggal 2 Desember 2011

Susunan dewan penguji

Nama Penguji

Tandatangan

Kusrini, DR., M.Kom.

NIK. 190302106

Krisnawati S.Si., MT

NIK. 190302038

Andi Sunyoto, M.Kom.

NIK. 190302052

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar sarjana komputer
tanggal 5 Desember 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 5 Desember 2011

Syofan Irawan

07.12.2410

MOTTO

- Tiada doa yg lebih indah selain doa agar skripsi ini cepat selesai
- Ku olah kata, kubaca makna, kuikat dalam alinea, kubingkai dalam bab sejumlah lima, jadilah mahakarya, gelar sarjana kuterima, orangtua, calon istri/suami dan calon mertua pun bahagia
- Saya datang, saya bimbingan, saya ujian, saya revisi dan saya menang! Talk Less Do More (Sedikit Bicara Banyak Bekerja)
- Jadilah seperti karang di lautan yang kuat dihantam ombak dan kerjakanlah hal yang bermanfaat untuk diri sendiri dan orang lain, karena hidup hanyalah sekali. Ingat hanya pada Allah apapun dan di manapun kita berada kepada Dia-lah tempat meminta dan memohon.

وَلَا تَقْفُ مَا لَيْسَ لَكَ بِهِ عِلْمٌ إِنَّ السَّمْعَ وَالْبَصَرَ وَالْفُؤَادَ كُلُّ
أُولَئِكَ كَانَ مَسْئُولًا (الإسراء : ٣٦)

Artinya : “ Dan Allah tidak menjadikan pemberian bala bantuan itu melainkan sebagai kabar gembira bagi kemenanganmu, dan agar tentram hatimu karenanya. Dan kemenanganmu itu hanyalah dari Allah Yang

..:Syofan Irawan:..

HALAMAN PERSEMBAHAN

Thanks to :

- ❖ Allah SWT, karena telah memberikan nikmat yang luar biasa kepada saya dan semuanya.
- ❖ Kedua orang tua yang selalu memberikan semangat, motivasi dan memberikan inspirasi penulis untuk menyusun skripsi ini.
- ❖ Adikku (monmon) dan Abang ku (deded) yang sering marah – marah jika aku malas buat skripsi.
- ❖ Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, selaku ketua STMIK Amikom Yogyakarta.
- ❖ Ibu Kusrini, Dr., M.Kom, terima kasih atas bimbingannya.
- ❖ Pacarku (Poppy) yang selalu mengingatkan ku untuk mengerjakan skripsi. Ini.
- ❖ Sahabat-sahabat terdekatku dan seperjuangan hidup.
- ❖ Si kuning dengan plat no AB 3639 LF, itu motor yang sangat berjasa dalam pembuatan skripsi saya, yang siap melayani walaupun badai sekalipun.

Syofan Irawan

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum. Wr. Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT Yang Maha Mendengar lagi Maha Melihat dan atas segala limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis yang berbentuk skripsi ini sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada baginda Nabi Besar Muhammad SAW beserta seluruh keluarga dan sahabatnya yang selalu eksis membantu perjuangan beliau dalam menegakkan Dinullah di muka bumi ini.

Penyusunan skripsi ini adalah merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan Strata-1 di STMIK Amikom Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, maka saran dan kritik yang konstruktif dari semua pihak sangat diharapkan demi penyempurnaan selanjutnya.

Akhirnya hanya kepada Allah SWT kita kembalikan semua urusan dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, khususnya bagi penulis dan para pembaca pada umumnya, semoga Allah SWT meridhoi dan dicatat sebagai ibadah disisi-Nya, amin.

Yogyakarta, 6 Desember 2011

Penyusun

DAFTAR ISI

Judul	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Pernyataan Keaslian.....	iv
Motto.....	v
Halaman Persembahan.....	vi
Kata Pengantar	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENGANTAR.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Pengertian Sistem.....	9
2.2 Karakteristik Sistem.....	9
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	11
2.4 Kualitas Informasi.....	11
2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
2.5.1 Komponen Sistem Informasi Manajemen.....	13

2.6	Konsep Dasar Resep Masakan.....	16
2.7	Konsep Dasar Internet.....	16
2.8	Konsep Dasar Web.....	17
2.9	Pemrograman Web.....	18
2.10	Perangkat Lunak Yang Digunakan	19
2.10.1	HTML (Hypertext Markup Language)	19
2.10.2	PHP	20
2.10.3	MySQL (My Structure Query Language).....	24
2.10.4	Web Server.....	30
2.10.5	Web Browser.....	31
2.10.6	Adobe Photoshop CS3	32
2.10.7	Web Editor	32
2.11	Konsep Dasar Informasi.....	33
2.11.1	Flowchart (Diagram Alir)	33
2.11.2	Data Flow Diagram (DFD)	35
2.11.3	Entity Relationship Diagram (ERD).....	37
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	40
3.1	Analisis Sistem.....	40
3.1.1	Pengertian Analisis Sistem.....	40
3.1.2	Analisis PIECES	41
3.2	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	46
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	49
3.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	49
3.3.1.1	Administrator	49
3.3.1.2	User	50
3.3.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	50
3.3.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	50
3.3.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	50
3.4	Perancangan Sistem	51
3.5	Flowchart.....	52

3.6 Data Flow Diagram (DFD)	54
3.7 Sample Data	60
3.8 Entity Relationship Diagram (ERD)	62
3.8.1 Hubunga Antar Tabel (Table Relationship)	63
3.9 Struktur Table	64
3.10 Perancangan Interface	69
3.10.1 User	70
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	76
4.1 Implementasi	76
4.1.1 Pengertian Implementasi	76
4.1.2 Implementasi Database	76
4.1.3 Implementasi Program	85
4.2 Manual Program	88
4.2.1 Halaman Pengunjung	88
4.2.2 Halaman User	91
4.3 Pemeliharaan Sistem	95
4.4 Uji Coba Program	96
4.4.1 Uji Coba Black Box	96
4.4.2 Uji Coba White Box	97
4.5 Cara Instalasi	98
4.5.1 Instalasi Hardware	98
4.5.2 Instalasi Software	98
4.5.3 Instalasi Database	98
4.5.4 Instalasi Sistem Informasi Resep Nusantara	100
4.5.5 Penerapan Sistem Dalam Web Hosting	100
4.5.6 Register (Domain)	101
4.6 Konversi	106

BAB V PENUTUP	107
5.1 Kesimpulan	107
5.2 Saran.....	107
 DAFTAR PUSTAKA	 109



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Kinerja Sistem.....	41
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	42
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	43
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian.....	43
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	44
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan.....	44
Tabel 3.7 Perincian Biaya Pembuatan Website Resep Masakan.....	45
Tabel 3.8 Analisis Kelayakan Ekonomi.....	46
Tabel 3.9 Struktur Tabel User.....	61
Tabel 3.10 Struktur Detail Resep.....	61
Tabel 3.11 Struktur Tabel Resep.....	62
Tabel 3.12 Struktur Tabel Komentar.....	62
Tabel 3.13 Struktur Tabel Artikel.....	63
Tabel 3.14 Struktur Tabel Bahan.....	63
Tabel 3.15 Struktur Tabel Bahan_resep.....	64
Tabel 3.16 Struktur Tabel penyakit.....	64
Tabel 3.17 Struktur Tabel penyakit _resep.....	65
Tabel 3.18 Struktur Tabel Gizi.....	65
Tabel 3.19 Struktur Tabel resep_gizi.....	65
Tabel 3.20 Struktur Tabel Bahan_gizi.....	66
Tabel 4.1 Tabel Pemeliharaan Sistem.....	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Blok Bangunan Sistem Informasi	14
Gambar 2.2	Implementasi Database Dalam Aplikasi Web.....	25
Gambar 2.3	Simbol-simbol Flowchart.....	35
Gambar 2.4	Simbol- simbol Data Flow Diagram(DFD).....	37
Gambar 3.1	Data Flowchart	52
Gambar 3.2	DFD Diagram Konteks	54
Gambar 3.3	DFD Level 1.....	55
Gambar 3.4	DFD Level 2 Proses 1	56
Gambar 3.5	DFD Level 2 Proses 2	56
Gambar 3.6	DFD Level 2 Proses 3	57
Gambar 3.7	DFD Level 2 Proses 4	57
Gambar 3.8	DFD Level 2 Proses 5	58
Gambar 3.9	DFD Level 2 Proses 6	58
Gambar 3.10	DFD Level 2 Proses 7	58
Gambar 3.11	DFD Level 2 Proses 8	59
Gambar 3.12	DFD Level 2 Proses 9	59
Gambar 3.13	DFD Level 2 Proses 10	59
Gambar 3.14	DFD Level 2 Proses 11	60
Gambar 3.15	Entity Relationship Diagram (ERD).....	62
Gambar 3.16	Tabel Relationship	63
Gambar 3.17	Tampilan Halaman Utama	70
Gambar 3.18	Tampilan Resep.....	71
Gambar 3.19	Tampilan Penginputan Resep.....	72
Gambar 3.20	Tampilan Bumbu & Bahan	73
Gambar 3.21	Tampilan Penginputan Bumbu & Bahan	74
Gambar 3.21	Tampilan Penginputan Artikel & Tips.....	75
Gambar 4.1	Tabel User	76
Gambar 4.2	Tabel Bahan	78
Gambar 4.3	Tabel Bahan_gizi	78

Gambar 4.4	Tabel bahan_resep.....	79
Gambar 4.5	Tabel Resep.....	80
Gambar 4.6	Tabel Resep_gizi.....	81
Gambar 4.7	Tabel Penyakit.....	81
Gambar 4.8	Tabel Penyakit_resep.....	82
Gambar 4.9	Tabel Artikel.....	83
Gambar 4.10	Tabel Komentar.....	84
Gambar 4.11	Tabel Gizi.....	84
Gambar 4.12	Tampilan Halaman Utama.....	88
Gambar 4.13	Tampilan Resep.....	89
Gambar 4.14	Tampilan Bumbu & Bahan.....	90
Gambar 4.15	Tampilan Artikel.....	90
Gambar 4.16	Tampilan Penyakit.....	91
Gambar 4.17	Tampilan Halaman Utama User.....	92
Gambar 4.18	Tampilan Inputan Resep.....	92
Gambar 4.19	Tampilan Inputan Bumbu & Bahan.....	93
Gambar 4.20	Tampilan Halaman Inputan Artikel.....	94
Gambar 4.21	Tampilan Input Data Penyakit.....	94
Gambar 4.22	Tampilan Kesalahan Pada Login Admin.....	96
Gambar 4.23	Tampilan Pesan Kesalahan Sintaks.....	97
Gambar 4.24	Tampilan PHPMyAdmin.....	98
Gambar 4.25	Tampilan Create Database.....	99
Gambar 4.26	Tampilan Menu Import Database.....	100
Gambar 4.27	Tampilan Pilihan PAKet Domain.....	101
Gambar 4.28	Tampilan Masukkan Nama Domain.....	102
Gambar 4.29	Tampilan Setelah Login di Cpanel.....	102
Gambar 4.30	Tampilan Create User Database.....	103
Gambar 4.31	Tampilan All Previlage.....	103
Gambar 4.32	Tampilan Pengisian User Berhasil.....	104
Gambar 4.33	Tampilan File Manager.....	104
Gambar 4.34	Tampilan Edit Koneksi.....	105

INTISARI

Salah satu pengembangan untuk memperlancar masak memasak bagi ibu – ibu rumah tangga adalah dengan dibuatkannya media penyampaian resep makanan berbasis programming yang berfungsi untuk membantu para ibu – ibu rumah tangga dalam hal masak memasak. Bagi kaum pria hal ini memang merupakan hal yang sepele, tapi bagi wanita yang baru menikah dan tidak mempunyai keterampilan memasak. Media penyampaian ini sangat berguna.

Saat ini kebanyakan orang hanya menggunakan buku ataupun majalah – majalah dalam mendapatkan resep makanan. Hal ini sangat meropotkan dan membutuhkan banyak tempat. Contohnya tempat penyimpanan buku - buku majalah tersebut. Lain halnya dengan aplikasi yang akan saya buat. Hanya dengan menghidupkan computer dan mengaktifkan aplikasi yang akan saya buat, maka akan muncul banyak resep makanan beserta cara pembuatannya. User tinggal memilih salah satu atau lebih dari resep – resep tersebut, dan mempraktekkannya di rumah.

Pada saat pembuatan aplikasi ini waktu yang dibutuhkan relative lama karena pengumpulan data – data dari bermacam - macam resep makanan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Teknologi, Resep Masakan

ABSTRACT

One development to facilitate cooking for the mother - housewife is a medium for the delivery dibuatkannya recipes based programming that serves to help the mothers - housewives in cooking. For men it is indeed a trivial thing, but for a newly married woman and has no cooking skills. This is very useful medium for the delivery.

Nowadays most people just use a book or magazine - magazine in getting recipes. It is very troublesome and requires a lot of places. Examples where the books of the magazine. Another case with my application to be made. Only by turning on the computer and the applications that will enable me to make, it would appear a lot of recipes and how to manufacture. Users just choose one or more of the recipe - the recipe, and mempraktekkannya at home.

At the time of making this application relative long time required for data collection - data from a wide - range of food recipe.

Keywords: *Information Systems, technologically, Recipes*

