

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA RUMAH  
MAKAN PADANG MURAH MERIAH CONDONG CATUR  
YOGYAKARTA BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Feriyansyah**

**14.21.0775**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA RUMAH  
MAKAN PADANG MURAH MERIAH CONDONG CATUR  
YOGYAKARTA BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Sarjana  
pada jenjang Strata 1 jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Feriyansyah**

**14.21.0775**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA RUMAH  
MAKAN PADANG MURAH MERIAH CONDONG CATUR  
YOGYAKARTA BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Feriyansyah**

**14.21.0775**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 21 Agustus 2015

**Dosen Pembimbing,**



**Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng**

**NIK. 190302063**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA RUMAH  
MAKAN PADANG MURAH MERIAH CONDONG CATUR  
YOGYAKARTA BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Feriyansyah**

**14.21.0775**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 21 Oktober 2015

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Robert Marco, MT**

**NIK. 190302228**

**Dina Maulina, M.Kom**

**NIK. 190302250**

**Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng**

**NIK.190302063**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 04 November 2015

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**

**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 04 November 2015

Feriyansyah

14.21.0775

## MOTTO

“ **PEJUANG** akan selalu dihormati dan dihargai meski dia telah mati. Tapi **PECUNDANG**, ia dianggap telah mati meski jasadnya masih berjalan dimuka bumi ”

“ Ambillah kesempatan emas selagi kesempatan tersebut masih terlihat seperti perunggu ”

“ Freedom is not Free ”

“ Tidak ada kenyamanan dihari tua bagi mereka yang malas dimasa muda ”

## PERSEMBAHAN

*Allhamdulillahirobilalamin puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada penulis. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya dan tepat waktu. Skripsi ini kupersembahkan teruntuk :*

- ♥ *Nenek ku tersayang.*
- ♥ *Seluruh keluarga dan saudara.*
- ♥ *Kekasihku tercinta yang selalu setia dan sedia membantu dan mensupport sampai detik ini, terima kasih sayang (YUSI KU).*
- ♥ *Rekan-rekan bisnis dan teman-teman semuanya.*

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

**Alhamdulillah** **robbil'alamin**. Puji syukur terpanjat kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga skripsi berjudul **“PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA RUMAH MAKAN PADANG MURAH MERIAH CONDONG CATUR YOGYAKARTA BERBASIS WEB”** ini dapat terselesaikan dengan baik, lancar dan tepat waktu. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah pada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabatnya.

Skripsi ini disusun sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer. Keberhasilan dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, terima kasih penulis ucapkan kepada :

1. Bapak Prof. M. Suyanto, MM, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT, selaku Ketua Jurusan S1 Teknik Informatika.
3. Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom. M.Eng, selaku dosen pembimbing.
4. Segenap staff dan dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya selama perkuliahan serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.



5. Bapak H. Syaiful Ahmad Sulung selaku owner Rumah Makan Padang Murah Meriah Condong Catur Yogyakarta yang bekerjasama membantu penulis selama proses pengambilan data.
6. Orang tua dan keluarga besar yang selalu mendoakan dan mensupport.
7. Teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari Skripsi ini jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Pada akhirnya semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 04 November 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

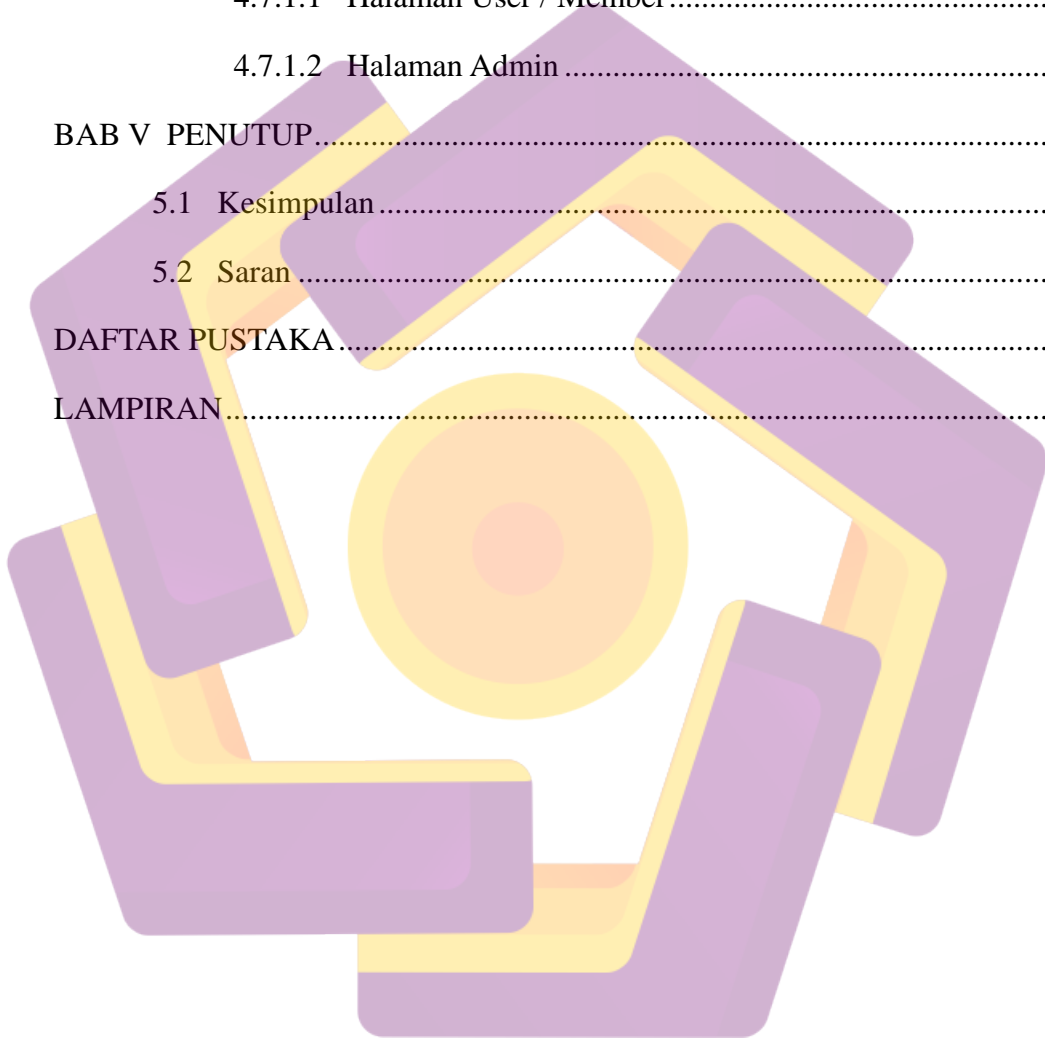
HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i> .....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.1.1 Metode Observasi .....	3
1.5.1.2 Metode Wawancara.....	4
1.5.1.3 Metode Kepustakaan.....	4

1.5.2	Metode Analisis.....	4
1.5.2.1	Analisis SWOT .....	4
1.5.2.2	Analisis Kebutuhan .....	5
1.5.2.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	5
1.5.3	Metode Perancangan .....	5
1.5.3.1	<i>Flowchart System</i> .....	5
1.5.3.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	6
1.5.4	Metode Pengembangan .....	6
1.5.5	Metode Testing.....	6
1.6	Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>		<b>9</b>
2.1	Tinjauan Pustaka .....	9
2.2	Definisi Sistem, Informasi dan Sistem Informasi.....	12
2.2.1	Sistem.....	12
2.2.2	Informasi .....	13
2.2.2.1	Pengertian Data.....	13
2.2.2.2	Nilai Informasi.....	13
2.2.2.3	Fungsi Informasi.....	14
2.2.2.4	Kualitas Informasi.....	14
2.2.3	Sistem Informasi .....	15
2.2.3.1	Manfaat Sistem Informasi.....	16
2.2.4	Sistem Informasi Penjualan.....	16
2.3	Analisis Sistem.....	17
2.3.1	Analisis SWOT .....	17
2.3.2	Analisis Kebutuhan .....	19

2.3.3 Analisis Kelayakan.....	19
2.4 Konsep Permodelan Sistem .....	19
2.4.1 <i>Flowchart</i> .....	19
2.4.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	20
2.5 Konsep Basis Data.....	22
2.5.1 Pengertian Sistem Basis Data.....	22
2.5.2 Istilah-istilah Dalam Basis Data .....	22
2.6 Uji Coba Sistem.....	23
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>25</b>
3.1 Deskripsi Singkat Perusahaan.....	25
3.1.1 Sejarah Perusahaan .....	25
3.1.2 Letak Perusahaan .....	26
3.1.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	26
3.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan .....	27
3.2 Analisis Masalah.....	27
3.2.1 Langkah-langkah Analisis.....	28
3.2.2 Hasil Analisis .....	28
3.2.3 Analisis SWOT .....	29
3.2.3.1 Kekuatan.....	29
3.2.3.2 Kelemahan .....	30
3.2.3.3 Peluang .....	30
3.2.3.4 Ancaman .....	31
3.3 Solusi yang Diterapkan.....	32
3.4 Analisis Kebutuhan.....	33
3.4.1 Kebutuhan Fungsional .....	33

3.4.2	Kebutuhan Non Fungsional .....	35
3.4.3	Kebutuhan Perangkat Keras .....	36
3.4.4	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	36
3.5	Analisis Biaya dan Manfaat .....	37
3.5.1	Komponen-komponen Biaya.....	37
3.5.2	Komponen Manfaat .....	37
3.6	Analisis Kelayakan Sistem .....	41
3.6.1	Kelayakan Operasional.....	41
3.6.2	Kelayakan Hukum .....	41
3.7	Perancangan.....	42
3.7.1	Proses Data.....	42
3.7.1.1	Entity Relationship Diagram .....	42
3.7.1.2	Mapping ERD.....	43
3.7.1.3	Perancangan Database .....	43
3.7.1.4	Relasi Antar Tabel.....	46
3.7.2	Permodelan Sistem.....	47
3.7.2.1	<i>Flowchart System</i> .....	47
3.7.2.2	Diagram Konteks .....	48
3.7.2.3	<i>Data Flow Diagram</i> .....	49
3.7.3	Perancangan Interface .....	50
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....		55
4.1	Database dan Tabel .....	55
4.2	<i>Interface</i> .....	59
4.3	Koneksi Form dan Database Server .....	62
4.4	<i>White Box Testing</i> .....	65

4.5	Kompilasi Program.....	66
4.6	<i>Black Box Testing</i> .....	66
4.7	Implementasi Program.....	68
4.7.1	Manual Program.....	68
4.7.1.1	Halaman User / Member.....	68
4.7.1.2	Halaman Admin .....	76
BAB V PENUTUP.....		89
5.1	Kesimpulan.....	89
5.2	Saran .....	90
DAFTAR PUSTAKA.....		91
LAMPIRAN.....		93



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka .....	10
Tabel 2.2 Simbol Data Flow Diagram (DFD).....	21
Tabel 3.1 Matriks SWOT .....	31
Tabel 3.2 Kebutuhan Fungsional.....	33
Tabel 3.3 Spesifikasi Perangkat Keras .....	36
Tabel 3.4 Komponen-Komponen Manfaat.....	37
Tabel 3.5 Rincian Biaya dan Manfaat .....	38
Tabel 3.6 Hasil Analisis Biaya .....	41
Tabel 3.7 Admin.....	43
Tabel 3.8 Produk .....	44
Tabel 3.9 Kategori.....	44
Tabel 3.10 Detail Transaksi.....	44
Tabel 3.11 Transaksi.....	45
Tabel 3.12 Member .....	45
Tabel 3.13 Relasi Antar Tabel .....	46
Tabel 4.1 <i>Black Box Testing</i> .....	67

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kualitas Informasi .....	15
Gambar 2.2 Proses Sistem.....	15
Gambar 2.3 Simbol Flowchart .....	20
Gambar 3.1 Maps Lokasi Rumah Makan .....	26
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Rumah Makan .....	27
Gambar 3.3 Entity Relationship Diagram.....	42
Gambar 3.4 Mapping Diagram ERD .....	43
Gambar 3.5 <i>Flowchart System</i> .....	47
Gambar 3.6 Diagram Konteks.....	48
Gambar 3.7 DFD Level 1 .....	49
Gambar 3.8 Rancangan Form Kategori .....	50
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Produk .....	51
Gambar 3.10 Rancangan Form Transaksi .....	52
Gambar 3.11 Rancangan Form Login Admin .....	53
Gambar 3.12 Rancangan Form Register Member .....	54
Gambar 4.1 Tampilan Pembuatan Database .....	55
Gambar 4.2 Tabel Admin .....	56
Gambar 4.3 Tabel Kategori .....	56
Gambar 4.4 Tabel Member.....	57
Gambar 4.5 Tabel Produk.....	57
Gambar 4.6 Detail Transaksi.....	58
Gambar 4.7 Tabel Transaksi.....	59
Gambar 4.8 Form Login Member .....	60



Gambar 4.9 Form Detail Transaksi .....	61
Gambar 4.10 Cookie .....	62
Gambar 4.11 Cookie .....	63
Gambar 4.12 Home User / Member .....	64
Gambar 4.13 White Box Testing .....	65
Gambar 4.14 Halaman Home User Member.....	68
Gambar 4.15 Menu Makan .....	69
Gambar 4.16 Menu Minuman.....	70
Gambar 4.17 Detail Produk.....	71
Gambar 4.18 Keranjang Belanja User .....	72
Gambar 4.19 Halaman Login User Member.....	73
Gambar 4.20 Halaman Registrasi Member .....	74
Gambar 4.21 Halaman Keranjang Belanja Member.....	75
Gambar 4.22 Halaman Cara Pembayaran .....	76
Gambar 4.23 Halaman Login Admin .....	76
Gambar 4.24 Halaman Home Admin.....	77
Gambar 4.25 Halaman Data Admin .....	78
Gambar 4.26 Halaman Tambah Data Admin .....	79
Gambar 4.27 Halaman Ubah Data Admin .....	80
Gambar 4.28 Halaman View Data Kategori.....	81
Gambar 4.29 Halaman Tambah Kategori.....	81
Gambar 4.30 Halaman Ubah Kategori.....	82
Gambar 4.31 Halaman View Data Produk.....	83
Gambar 4.32 Halaman Tambah Produk .....	84
Gambar 4.33 Halaman Ubah Data Produk.....	85

Gambar 4.34 Halaman Upload Gambar Produk .....86

Gambar 4.35 Halaman View Transaksi.....87

Gambar 4.36 Halaman Detail Transaksi .....88



## INTISARI

Kecanggihan teknologi pada era modern saat ini khususnya teknologi komputer dan sistem informasi, mampu menghasilkan informasi yang efektif, efisien dan juga mampu menghasilkan informasi yang nyata dibandingkan dengan informasi yang dihasilkan secara manual. Namun berbeda halnya dengan Rumah Makan Padang Murah Meriah yang ada di Condong Catur Yogyakarta.

Rumah Makan Padang Murah Meriah ini merupakan sebuah bisnis yang bergerak dibidang kuliner. Oleh sebab itu, dari hasil observasi dan identifikasi masalah yang ada, maka penulis menyimpulkan untuk menciptakan sebuah sistem baru yang bertujuan memudahkan rumah makan tersebut dalam melakukan proses penjualan produknya secara komputerisasi dan online agar mencapai hasil yang memuaskan.

Tujuan dan manfaat lain dibuatnya sistem ini juga agar dapat memperluas jaringan konsumen atau pangsa pasar yang tidak dapat dijangkau oleh perusahaan konvensional lain. Selain itu juga dengan dibuatnya sistem ini diharapkan dapat meningkatkan profit perusahaan.

**Kata kunci** : Murah Meriah, Rumah Makan Padang, Rumah Makan Padang Murah Meriah, Penjualan

## **ABSTRACT**

*Technological sophistication in today's modern era of computer technology and information systems, capable of producing information that is effective, efficient and well able to generate real information than the information that is produced manually. But unlike Murah Meriah Padang restaurant.*

*Murah Meriah Padang Restaurant is a business engaged in culinary. Therefore, from the results of observation and identification of the problem, the authors concluded to create a new system that aims to facilitate the restaurant in the process of selling its products in a computerized and online in order to achieve satisfactory results.*

*Goals and other benefits of this system are also made in order to expand the network of consumer or market share can not be reached by other konvensional company. In addition, with the establishment of this system is expected to increase company profit.*

**Keyword** : Murah Meriah, Padang Restaurant, Murah Meriah Padang Restaurant, sale