

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE PADA RUMAH MAKAN  
PONDOK MINANG YOGYAKARTA SEBAGAI MEDIA PROMOSI  
DAN PEMESANAN ONLINE**

**SKRIPSI**



disusun oleh

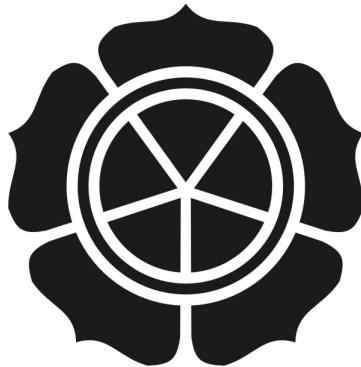
**Sally Nur Azizah Fitri  
08.12.3116**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE PADA RUMAHMAKAN  
PONDOK MINANG YOGYAKARTA SEBAGAI MEDIA PROMOSI  
DAN PEMESANAN ONLINE**

**Skripsi**

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



disusun oleh

**Sally Nur Azizah Fitri  
08.12.3116**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE PADA RUMAH  
MAKAN PONDOK MINANG YOGYAKARTA SEBAGAI MEDIA  
PROMOSI DAN PEMESANAN ONLINE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Sally Nur Azizah Fitri**

**08.12.3116**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 25 April 2012

Dosen Pembimbing,

  
**Hanif Al Fatta, M.Kom.**  
**NIK. 190302096**

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE PADA RUMAH  
MAKAN PONDOK MINANG YOGYAKARTA SEBAGAI MEDIA  
PROMOSI DAN PEMESANAN ONLINE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sally Nur Azizah Fitri

08.12.3116

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji  
pada tanggal 19 April 2012

#### Susunan Dewan Pengaji

Nama Pengaji

Dr. Abidarin Rosidi, MMA.  
NIK. 190302034

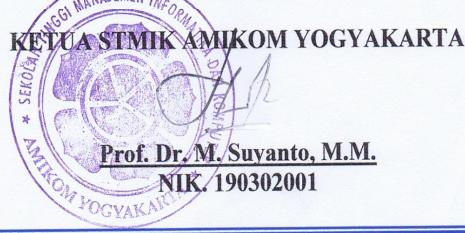
Tanda Tangan



Kusnawi, S.Kom, M. Eng.  
NIK. 190302112

Hanif Al Fatta, M.Kom.  
NIK. 190302096

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 25 April 2012



## **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, 23 Maret 2012

Sally Nur Azizah Fitri  
NIM. 08.12.3116

## HALAMAN MOTTO

*"Dengan ilmu bikin hidup jadi mudah, dengan seni bikin hidup jadi indah, dan dengan agama bikin hidup jadi terarah"*

**-Twitter-**

*"Siapa yang besungguh-sungguh, maka akan berhasil"*

**-Man Jadda Wa Jada-**

*"Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan"*

**-QS.Alam Nasyroh ayat 5-**

*"We will share happiness and sadness together since we started together so we must stay together"*

**-ELF to Super Junior-**

*"Tugas kita bukanlah untuk berhasil. Tugas kita adalah untuk mencoba, karena didalam mencoba itulah kita menemukan dan belajar membangun kesempatan untuk berhasil"*

**- Mario Teguh-**

*"Getting what you want is not the same as getting what you need"*

**-deddyBaros-**

## **HALAMAN PERSEMPAHAN**

Dengan Nama Allah Yang Maha Pengasih dan penyayang

*"Kuucapkan terima kasih kepada-Nya atas semua nikmat yang senantiasa tercurah kepadaku hingga saat ini. Nikmat-Nya takkan pernah bisa kuhitung dan kujangkau"*

- ❖ Terima kasih kuucapkan kepada Papa dan Mamaku yang selalu bertanya, "Sudah selesai belum skripsinya, Nak? Kapan wisuda?" Juga untuk adik dan kakakku yang sangat kusayangi.
- ❖ Terima kasih dari lubuk hati kuucapkan untuk sahabat-sahabatku, terutama Bety, Sherly, Fina dan Wulan. Terima kasih telah bersedia bertukar pikiran denganku, atas semua diskusi yang mendatangkan ilmu dan pelajaran baru padaku..
- ❖ Terima kasih kepada Mama Padang dan nenekku tersayang yang selalu mendukung dan mendoakan aku.
- ❖ Terima kasih untuk semua teman perjuanganku S1-SI-08 yang mendatangkan begitu banyak ilmu, membuka pikiranku, meluaskan pandangku tentang berbagai kepribadian. Terimakasih karena telah begitu baik kepadaku.
- ❖ Terima kasih kepada Mas Hendra Wijaya terima kasih untuk ilmu dan supportnya. Terima kasih karena telah begitu peduli kepadaku.
- ❖ Terima kasih kepada Mas Bambang terima kasih untuk bantua ilmunya dan kesabarannya.
- ❖ Keluarga Besar RM Pondok Minang Yogyakarta, atas support dan doanya.
- ❖ Terima kasih untuk semua pihak, sahabat, teman, saudara yang tidak mungkin kusebutkan satu per satu.
- ❖ Terima kasih untuk setiap orang yang allah takdirkan kita untuk bertemu. Kalian adalah guru dalam kehidupanku.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa saya panjatkan kepada Allah SWT. yang telah memberikan begitu banyak rahmat dan karunia sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi ini dengan baik walaupun disadari banyak sekali kekurangan dan itu semua tidak lepas karena keterbatasan penulis.

Adapun laporan Skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penulisan laporan Skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M Suyanto, M.M. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menimba ilmu di kampus tercinta ini.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M. Selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Hanif Al Fatta M. Kom Selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi selama proses penyusunan skripsi hingga selesai.
4. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalamannya .

5. Rumah Makan Pondok Minang sebagai objek penelitian dan inspirasi buat penulis.
6. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan Laporan Skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Laporan Skripsi ini masih sangat jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua tidak lepas karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan dari penulis sendiri. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan selalu penulis harapkan sehingga dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, serta pihak-pihak yang membutuhkan .

Penulis juga memohon maaf kepada semua pihak jika dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan Laporan Skripsi ini terdapat kesalahan atau hal yang kurang berkenan.

Akhirnya, penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Yogyakarta, 23 Maret 2012

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xvii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xviii</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Pengembangan Aplikasi.....	5
1.6.2.1 Metode System Development Life Cycle.....	5
1.6.2.2 Keunggulan dan Kelemahan SDLC.....	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	8

## **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Konsep Dasar Sistem informasi.....	10
2.1.1 Konsep Dasar Sistem.....	10
2.1.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.1.3 Pengembangan Sistem Informasi.....	16
2.1.4 Manfaat Sistem Informasi.....	17
2.1.5 Internet.....	17
2.1.6 World Wide Web.....	18
2.2 Konsep Pengembangan SDLC.....	19
2.2.1 Identifikasi dan Seleksi Proyek.....	20
2.2.2 Inisiasi dan Perancangan Proyek.....	20
2.2.3 Tahapan analisis SDLC.....	20
2.2.4 Tahapan Desain.....	21
2.2.5 Implementasi SDLC.....	21
2.2.6 Pemeliharaan SDLC.....	21
2.3 Metode Pengembangan Sistem.....	22
2.3.1 Analisis dan Perancangan Terstruktur.....	24
2.3.2 Pengujian Sistem.....	27
2.3.3 Perancangan Basis Data.....	28
2.4 Konsep Pemodelan Sistem.....	29
2.4.1 Flowchart.....	29
2.4.2 Data Flow Diagram.....	30
2.4.3 Entity Relational Diagram.....	31
2.4.4 Context Diagram.....	32
2.5 Perangkat Lunak Pendukung.....	32
2.5.1 PHP.....	33
2.5.2 Database MySQL.....	34
2.5.3 Apache Web Server.....	36
2.5.4 Browser.....	37
	37

2.5.5 Web Server.....	
-----------------------	--

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

3.1 Tinjauan Umum.....	38
3.1.1 Visi.....	38
3.1.2 Misi.....	39
3.2 Konsep Dasar Analisis Sistem.....	39
3.2.1 Analisis sistem.....	39
3.2.2 Identifikasi Masalah.....	39
3.2.3 Penyebab Masalah.....	40
3.2.4 Identifikasi Titik Keputusan.....	40
3.3 Analisis Kelayakan Sistem	41
3.3.1 Analisis PIECES.....	41
3.3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	46
3.3.2.1 Kebutuhan Fungsional.....	46
3.3.2.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	48
3.3.2.3 Kebutuhan Hosting.....	49
3.3.3 Analisis Biaya dan Manfaat.....	50
3.3.3.1 Komponen Biaya.....	50
3.3.3.2 Komponen Manfaat.....	52
3.3.3.2.1 Keuntungan Berwujud.....	52
3.3.3.2.2 Keuntungan Tak Berwujud.....	52
3.3.3.3 Analisis Kelayakan Ekonomi.....	54
3.4 Perancangan Sistem.....	58
3.4.1 Perancangan Model.....	58
3.4.1.1 Data Flow Diagram (DFD).....	60
3.4.1.1.1 Diagram Konteks.....	60
3.4.2 Perancangan Basis Data.....	63
3.4.2.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	63

3.4.3 Perancangan Tabel.....	64
3.4.3.1 Hubungan Antar Tabel.....	71
3.4.5 Perancangan Ifnterface.....	71
3.4.5.1 Perancangan Link situs Web.....	71
3.4.5.2 Perancangan Desain Situs.....	73

## **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

4.1 Implementasi.....	81
4.1.1 Implementasi Basis Data .....	81
4.1.2 Implementasi Interface .....	87
4.1.2.1 Implementasi Interface Admin .....	87
4.1.2.2 Implementasi Interface Konsumen .....	92
4.1.3 Implementasi Program.....	98
4.1.3.1 Halaman ubah username dan password (admin).....	98
4.2 Pembahasan.....	108
4.2.1 Pengujian Program.....	108
4.2.1.1 Black Box Testing .....	108
4.2.1.2 White Box Testing .....	110
4.3 Publikasi Website	112
4.3.1 Registrasi Domain dan Hosting .....	112
4.3.2 Mengupload File.....	114

## **BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan.....	112
5.2 Saran.....	123

DAFTAR PUSTAKA.....	124
---------------------	-----

LAMPIRAN	
----------	--

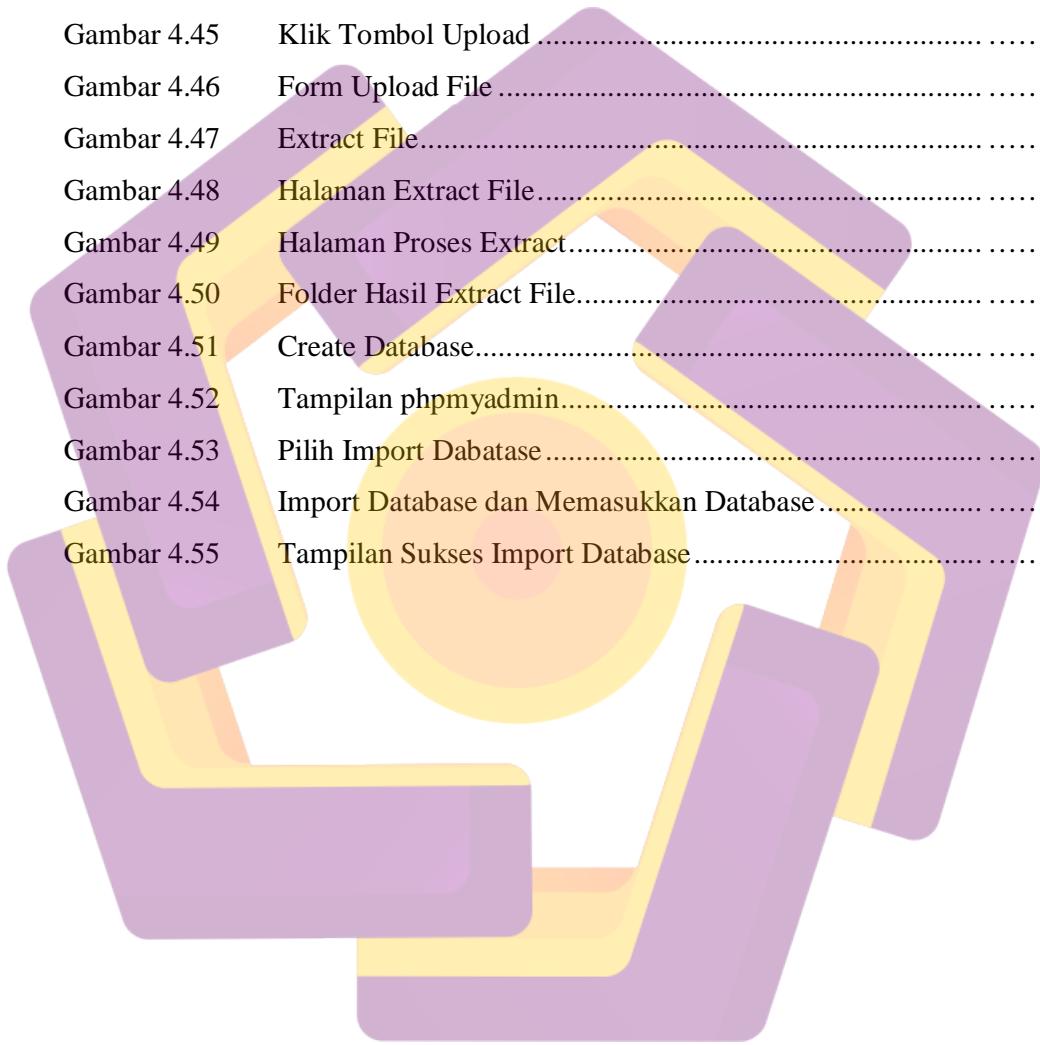
## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol DFD.....	31
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	42
Tabel 3.2 Analisis Informasi .....	43
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi .....	44
Tabel 3.4 Analisis Kontrol .....	44
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	45
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan.....	46
Tabel 3.7 Spesifikasi dan Harga Perangkat Keras.....	52
Tabel 3.8 Analisis Biaya (Cost) dan Manfaat (Benefit).....	53
Tabel 3.9 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat .....	58
Tabel 3.10 Simbol Flowchart .....	59
Tabel 3.11 Tabel Admins.....	64
Tabel 3.12 Tabel Item Pemesanan.....	64
Tabel 3.13 Tabel Kategori_ Makanan.....	65
Tabel 3.14 Tabel Kritik_ Saran .....	65
Tabel 3.15 Tabel Makanan.....	66
Tabel 3.16 Tabel Pelanggan .....	67
Tabel 3.17 Tabel Pemesanan.....	68
Tabel 3.18 Tabel Wilaya	68
Tabel 3.19 Tabel Angsuran .....	69
Tabel 3.20 Tabel Item Pemesanan Khusus.....	69
Tabel 3.21 Tabel Transaksi_Pemesanan_Khusus.....	70
Tabel 4.1 Tabel White Box Testing 1 .....	111

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Simbol Flowchart .....	29
Gambar 2.2	Simbol Entity Set.....	32
Gambar 2.3	Simbol Relationship Set.....	32
Gambar 2.4	Simbol Atributes.....	32
Gambar 3.1	Flowchart yang diusulkan.....	59
Gambar 3.2	Diagram Konteks Sistem yang Diusulkan.....	60
Gambar 3.3	DFD Level 1 untuk Admin.....	61
Gambar 3.4	DFD Level 1 untuk User .....	62
Gambar 3.5	DFD Level 1 untuk Pengunjung .....	62
Gambar 3.6	Entity Relationship Diagram .....	63
Gambar 3.7	Relasi Antar Tabel.....	71
Gambar 3.8	Struktur Web User Pengunjung.....	72
Gambar 3.9	Rancangan Struktur Menu Administrator.....	72
Gambar 3.10	Rancangan Halaman Home .....	74
Gambar 3.11	Rancangan Halaman Panduan Pemesanan .....	75
Gambar 3.12	Rancangan Halaman Kantong Belanja.....	76
Gambar 3.13	Rancangan Halaman Lokasi .....	77
Gambar 3.14	Rancangan Halaman Tentang kami.....	78
Gambar 3.15	Rancangan Halaman Member.....	79
Gambar 3.16	Rancangan Halaman Kategori Makanan .....	80
Gambar 4.1	Tampilan phpMyAdmin .....	82
Gambar 4.2	Membuat Database .....	82
Gambar 4.3	Tampilan Database pondokminang.....	83
Gambar 4.4	Tabel Admins .....	83
Gambar 4.5	Tabel Item Pemesanan.....	83
Gambar 4.6	Tabel Kategori Makanan .....	84
Gambar 4.7	Tabel Kritik Saran.....	84
Gambar 4.8	Tabel Makanan.....	84

Gambar 4.9	Tabel Pelanggan .....	85
Gambar 4.10	Tabel Pemesanan.....	85
Gambar 4.11	Tabel Wilayah .....	85
Gambar 4.12	Tabel Angsuran .....	86
Gambar 4.13	Tabel Item Pemesanan Khusus.....	86
Gambar 4.14	Tabel Transaksi Pemesanan Khusus .....	87
Gambar 4.15	Halaman Manajemen User .....	87
Gambar 4.16	Halaman Manajemen Member.....	88
Gambar 4.17	Halaman Manajemen Kategori.....	88
Gambar 4.18	Halaman Manajemen Produk.....	89
Gambar 4.19	Halaman Manajemen Transaksi .....	89
Gambar 4.20	Halaman Lihat Data Transaksi.....	90
Gambar 4.21	Halaman Manajemen Transaksi Khusus .....	90
Gambar 4.22	Halaman Lihat Data Angsuran .....	91
Gambar 4.23	Halaman Manajemen Wilayah.....	91
Gambar 4.24	Halaman Manajemen Saran Kritik.....	92
Gambar 4.25	Halaman Beranda.....	92
Gambar 4.26	Halaman Panduan Pemesanan.....	93
Gambar 4.27	Halaman Kantong Belanja.....	93
Gambar 4.28	Halaman Lokasi.....	94
Gambar 4.29	Halaman Tentang Kami.....	94
Gambar 4.30	Halaman Login Member.....	95
Gambar 4.31	Halaman Kategori Makanan .....	95
Gambar 4.32	Halaman Pendaftaran Member .....	96
Gambar 4.33	Halaman Pemesanan Khusus .....	96
Gambar 4.34	Halaman Isi Saran dan Kritik.....	97
Gambar 4.35	Halaman Lihat Saran dan Kritik .....	97
Gambar 4.36	Interface Ubah Password .....	106
Gambar 4.37	Password Berhasil di Update .....	108
Gambar 4.38	Kesalahan Dalam Penulisan Code Program.....	110
Gambar 4.39	Hasil Koneksi yang Gagal dan Pesan yang Muncul .....	112



Gambar 4.40	Tampilan Website indotophost .....	113
Gambar 4.41	Login cPanel .....	114
Gambar 4.42	File Manager cPanel.....	115
Gambar 4.43	File Manager Directory Selection .....	115
Gambar 4.44	Tampilan File manager.....	116
Gambar 4.45	Klik Tombol Upload .....	116
Gambar 4.46	Form Upload File .....	117
Gambar 4.47	Extract File.....	117
Gambar 4.48	Halaman Extract File.....	118
Gambar 4.49	Halaman Proses Extract.....	118
Gambar 4.50	Folder Hasil Extract File.....	119
Gambar 4.51	Create Database.....	119
Gambar 4.52	Tampilan phpmyadmin.....	120
Gambar 4.53	Pilih Import Dabatase .....	120
Gambar 4.54	Import Database dan Memasukkan Database.....	121
Gambar 4.55	Tampilan Sukses Import Database .....	121

## INTISARI

Saat ini Komputer mampu mengolah data dan menghasilkan informasi dalam segala bentuk media yang dibutuhkan. Perkembangan dan kemajuan teknologi itulah yang diharapkan mampu meningkatkan rumah makan Pondok Minang dalam penyajian informasi dan promosi.

Rumah makan Pondok Minang salah satu usaha yang bergerak dibidang penyajian makanan yang mempunyai ciri khas dan cita rasa makanan berasal dari Sumatra Barat. Pondok Minang sendiri sudah memiliki banyak pelanggan setia, oleh sebab itu website merupakan salah satu teknologi internet yang sangat tepat digunakan untuk memproses informasi dan dapat menemukan informasi yang dibutuhkan oleh masyarakat. Tujuan dibangunnya website rumah makan Pondok Minang dapat menarik perhatian masyarakat atau konsumen dan sebagai media promosi pemesanan makanan online dan untuk menyampaikan informasi yang tepat dan efektif. Karena itu Internet akan membuat mudah untuk melakukan beberapa jenis transaksi tanpa dibatasi oleh waktu dan ruang.

Hasil analisis Masalah dapat mempermudah memberikan pelayanan dan pemesanan kepada pelanggan rumah makan Pondok Minang. Untuk membuat sistem ini penulis menggunakan database mysql. Dan beberapa program editing seperti Adobe Photoshop , Macromedia Dreamweaver dan xampp.

**Kata kunci:** Website, Teknologi Informasi, Promosi, Pemesanan.

## ***ABSTRACT***

*The computer is currently able to process data and produce information in all forms of media are required. Development and technological advancement that is expected to increase PONDOK MINANG restaurant in the presentation of information and promotion.*

*House dining PONDOK MINANG one business engaged in food preparation that have characteristics and taste of food from West Sumatra. PONDOK MINANG itself already has many loyal customers, so the website is one of the internet is a very precise technology used to process information and can find the information needed by the community. Purpose built cottage MINANG restaurant website can attract the attention of the public or as a consumer and media promotions online food ordering and to convey the appropriate information and effective. Because the Internet will make it easier to perform several types of transactions without being limited by time and space.*

*Problem analysis results may facilitate providing customer service and restaurant reservations MINANG cottage. To make this system the author uses mysql database. And some editing programs like Adobe Photoshop, Macromedia Dreamweaver and xampp.*

***Keywords:*** *Web, Information Technology, Promotion, Reservation*

