

**SISTEM TRANSAKSI PEMESANAN MENU LESEHAN GUDEG IBU  
KOTA YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



Disusun oleh :

**Serlly Melda Rachmawati**

**10.12.4683**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**SISTEM TRANSAKSI PEMESANAN MENU LESEHAN GUDEG IBU  
KOTA YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

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



Disusun oleh :

**Serlly Melda Rachmawati**

**10.12.4683**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM TRANSAKSI PEMESANAN MENU LESEHAN  
GUDEG IBU KOTA YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Serlly Melda Rachmawati**

**10.12.4683**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 29 Agustus 2014

**Dosen Pembimbing,**



**Emha Taufiq Luthfi, ST, M.kom**  
**NIK. 190302125**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM TRANSAKSI PEMESANAN MENU LESEHAN  
GUDEG IBU KOTA YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Serlly Melda Rachmawati**

**10.12.4683**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 29 Agustus 2014

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Emha Taufiq Luthfi, ST, M.kom**  
NIK. 190302125

**Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs**  
NIK. 190302207

**Bayu Setiaji, M.Kom**  
NIK. 190302216



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 29 Agustus 2014



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

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah 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 akademis 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, 29 Agustus 2014

Serlly Melda Rachmawati

NIM. 10.12.4683

## Motto

Tuhan kami Yang Maha Mencintai,

Kami memohon,

Indahkanlah Hidup Kami  
dengan cinta dan persahabatan.

Tuhan kami Yang Maha Kaya,  
Kayakanlah hidup kami  
Dengan rezeki yang besar,  
Hati yang penderma dan penuh syukur.

Tuhan kami Yang Maha Rahman,  
Rahmatilah kami dengan kesehatan,  
Belahan jiwa yang menentramkan,  
Dan keluarga yang sejahtera.

Tuhan kami Yang Memiliki semua ke-Maha-an,  
Kabulkan lah Do'a Kami.

Aamiin.

## PERSEMBAHAN

“Kalau kita berbicara sangat serius, kita bersumpah, Demi Tuhan. Kalau Tuhan Bicara sangat serius, Beliau Berkata Demi Massa.” \_Mario Teguh-. Memang Begitu Berharganya waktu-waktu itu, waktu yang telah berlalu memang merugikan, tapi hasil ini tidak akan pernah menjadi sebuah penyesalan, terimakasih Tuhan atas waktu yang telah engkau berikan untuk ku.

Untuk pertama, Skripsi ini aku persembahkan untuk Ibu ku tercinta, Ibu ku yang telah membangkitkan ku di saat hidup ku terpuruk, terimakasih Tuhan kau berikan malaikat-Mu, Terimakasih Tuhan kau telah lahirkan aku dari rahimnya, Sungguh, Terimakasih.

Untuk sosok yang selalu menjadi penuntunku, yang selalu mengajarkanku arti hidup, Ayah, terimakasih. Dan juga terimakasih kepada sosok yang selalu mencerahkan keadaan rumah dan selalu ku sayang.

Dan juga ucapan terimakasih yang amat dalam, kepada dosen pembimbing saya Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom. Sungguh, beliau benar-benar memberikan bimbingan yang berarti bagi saya dalam proses pembuatan skripsi ini.

Tidak lupa ucapan terimakasih kepada pihak dimana saya melakukan penelitian ini. Kepada ibu Murtiyah dan pihak-pihak yang membantu lainnya, yang selama penelitian saya sangat ramah dan membantu saya dalam mencari data. Sungguh suatu pengalaman yang sangat berarti dan tidak akan saya sesali, melakukan penelitian di “Gudeg Ibu Kota Yogyakarta”.

Ucapan terimakasih juga untuk teman-teman S1 SI 04 dan semua teman-teman yang ada di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Terimakasih yang amat dalam untuk Someone Special “Andy Kurniawan”.

Oke, yang pasti skripsi ini, adalah sebuah bentuk yang tersulit, setelah UAN dan SPMB. Stress dan beban pikiran pasti selalu ada, tapi karena ada teman-teman yang lainnya seperjuangn nyari dosen, Terimakasih. “Stress dan beban pikiran itu akan selalu ada selama kau hidup. Ia tidak akan pernah hilang, hanya bisa di lupakan untuk waktu yang sementara. Tapi buatlah waktu yang sementara itu bisa menjadi selama mungkin, sama dengan waktu sementara kita ada di dunia ini”.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan berkat-Nya Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang diberi judul “Sistem Transaksi Pemesanan Menu Lesehan Gudeg Ibu Kota Yogyakarta” yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi Strata 1 pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis sampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang telah membantu, membimbing, sehingga laporan skripsi ini dapat di selesaikan seperti yang diharapkan, khususnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM.selaku ketua jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M.kom selaku dosen pembimbing yang telah mengarah kan penulisan skripsi ini.
4. Terimakasih kepada pihak-pihak yang terkait di Gudeg IBU KOTA Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian di Gudeg IBU KOTA Yogyakarta.
5. Segenap dosen, staff dan karyawan STMIK “AMIKOM” Yogyakarta, yang telah membimbing, mengajar penulis selama berada di bangku kuliah dan juga membantu penulis dalam kelancaran administrasi sampai selesainya skripsi ini.



6. Orang tua, saudara-saudara beserta keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh kepada penulis berada di bangku kuliah.
7. Teman-teman yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.

Akhir kata semoga Tuhan selalu melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Dalam penulisan skripsi ini penulis telah berusaha dengan segala kemampuan yang ada, tetapi karena masih kurangnya pengetahuan penulis, maka penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari kesempurnaan.

Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis bersedia menerima kritik dan saran, serta masukan yang bersifat membangun agar selanjutnya skripsi ini menjadi lebih baik. Harapan penulis semoga skripsi ini berguna bagi penulis dan semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 29 Agustus 2014

Penyusun,

Serlly Melda Rachmawati

NIM. 10.12.4683

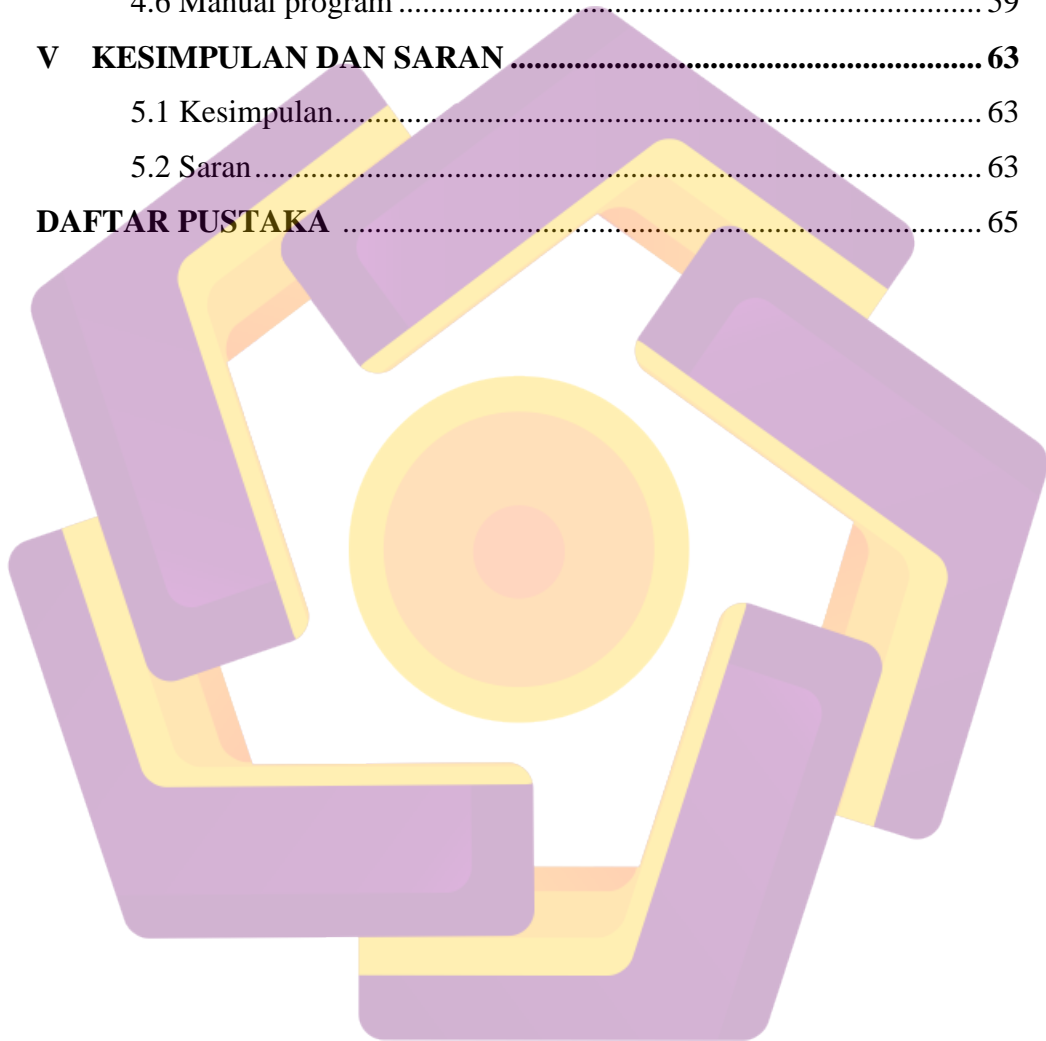
## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI .....	xv
ABSTRACT .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
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 .....	3
1.6 Metode Penelitian .....	4
1.7 Sistematis Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1 Konsep Sistem Informasi .....	6
2.2 Teknologi Jaringan Internet .....	6
2.2.1 Sekilas Tentang Internet .....	6
2.3 Sejarah Gudeg Ibu Kota .....	8
2.4 Peralatan Input dan Output .....	10
2.4.1 Peralatan Input .....	10

2.4.2 Peralatan Output .....	11
2.5 Software .....	11
2.6 Data .....	11
2.7 Database .....	12
2.8 Database Management System(DBMS).....	13
2.8.1 Manfaat Dari DBMS.....	14
2.9 XAMPP .....	15
2.10 Mengenai Apache.....	16
2.11 Mengenai PHP.....	17
2.12 Mengenai MySQL.....	17
2.13 Mengenai PHPMyadmin.....	18
2.14 Mengenai Mozilla Firefox.....	19
<b>III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>20</b>
3.1 Tinjauan Umum.....	20
3.1.1 Sejarah Singkat Gudeg Ibu Kota .....	20
3.1.2 Visi dan Misi .....	22
1. Visi .....	22
2. Misi .....	22
3.2 Analisa Sistem .....	22
3.2.1 Identifikasi Masalah .....	23
3.2.2 Analisis PIECES .....	23
3.2.2.1 Analisis Kinerja .....	23
3.2.2.2 Analisis Proses.....	24
3.2.2.3 Analisis Ekonomi.....	24
3.2.2.4 Analisis Keamanan .....	25
3.2.2.5 Analisis Efisiensi .....	25
3.2.2.6 Analisis Layanan .....	26
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	26
3.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	26
3.3.2 Kebutuha Non Fungsional.....	27

3.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	29
3.4.1 Analisis Kebutuhan Informasi.....	29
3.4.2 Analisis Kebutuhan Pengguna Sistem.....	30
3.4.3 Analisis Kelayakan Teknologi .....	30
3.4.4 Analisis Kelayakan Operasional .....	30
3.4.5 Analisis Kelayakan Hukum.....	30
3.5 Analisis Perencanaan Sistem.....	31
3.5.1 Flowchart Sistem.....	31
3.5.2 Data Flow Diagram .....	32
3.5.2.1 Diagram Konteks .....	32
3.5.2.2 DFD .....	33
3.6 Perancangan Database.....	33
3.6.1 Normalisasi.....	33
3.6.1.1 Normalisasi Bentuk Pertama .....	34
3.6.1.2 Normalisasi Bentuk Kedua .....	34
3.6.1.3 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	35
3.6.2 Relasi Antar Tabel.....	36
3.6.3 Struktur Tabel.....	37
3.6.4 Perancangan Tampilan .....	40
1. Halaman Home .....	40
2. Halaman Login Admin .....	41
3. Halaman Administrator .....	41
<b>IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>42</b>
4.1 Pengertian Implementasi Sistem .....	42
4.1.1 Menerapkan Rencana Implementasi .....	42
4.2 Kegiatan Implementasi Sistem.....	42
4.2.1 Pemrograman .....	42
4.2.2 Pembuatan Database .....	43
4.2.3 Pembuatan Form dan Coding Program .....	45
4.3 Pengujian Program .....	52
4.3.1 Pengetesan Terhadap Pemesanan.....	52

4.3.2 Pengetesan Terhadap Item Simpan Pemesanan .....	53
4.3.3 Pengetesan Terhadap Item Login Administrator .....	54
4.4 Pemilihan dan Pelatihan Personil .....	56
4.5 Uji Coba Sistem .....	57
4.5.1 Hasil Pengetesan Sistem.....	57
4.6 Manual program .....	59
<b>V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>63</b>
5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Saran.....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>65</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Perangkat Keras 1 .....	28
Tabel 3.2 Perangkat Keras 2 .....	28
Tabel 3.3 Normalisasi Bentuk Pertama.....	34
Tabel 3.4 Normalisasi Bentuk Kedua .....	35
Tabel 3.5 Normalisasi Bentuk Ketiga .....	35
Tabel 3.6 Struktur Tabel Kategori .....	37
Tabel 3.7 Struktur Tabel Meja .....	37
Tabel 3.8 Struktur Tabel Produk.....	38
Tabel 3.9 Struktur Tabel Transaksi.....	39
Tabel 3.10 Struktur Tabel Transaksi_Detail .....	39
Tabel 3.11 Struktur Tabel User Sistem.....	40
Tabel 4.1 Uji Sistem.....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur DBMS .....	15
Gambar 2.2 Xampp .....	16
Gambar 2.3 Mozilla Firefox.....	19
Gambar 3.1 Flowchart.....	32
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	32
Gambar 3.3 DFD.....	33
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel.....	36
Gambar 3.5 Menu Home.....	40
Gambar 3.6 Login Administrator.....	41
Gambar 3.7 Halaman Administrator.....	41
Gambar 4.1 Macromedia Dreamweaver 8 .....	45
Gambar 4.2 Menu Pemesanan .....	52
Gambar 4.3 Pesan Kesalahan .....	53
Gambar 4.4 Pesan Kesalahan nama pemesan .....	54
Gambar 4.5 Pesan Kesalahan User name dan password Kosong .....	55
Gambar 4.6 Pesan Kesalahan user name dan Password Salah .....	55
Gambar 4.7 Halaman Home.....	59
Gambar 4.8 Halaman Pemesanan Makanan.....	60
Gambar 4.9 Halaman Cara Pesan Makanan.....	60
Gambar 4.10 Halaman Kritik dan Saran .....	61
Gambar 4.11 Halaman Login Administrator .....	61
Gambar 4.12 Halaman Administrator .....	62
Gambar 4.13 Halaman Antrian Pemesanan .....	62

## INTISARI

Perkembangan teknologi komputer yang begitu cepat, tidak terlepas dalam kehidupan pada saat sekarang ini dan teknologi computer juga bukan merupakan hal yang asing disemua aspek kepentingan dalam kehidupan modern saat sekarang ini. Perkembangan teknologi dalam dunia komunikasi sangatlah besar, banyak orang yang memanfaatkan natakupun memakai perkembangan teknologi untuk meningkatkan mutu, efisiensi dan masih banyak lagi.

Lesehan GudegIbu Kota Yogyakarta merupakan salah satu perusahaan bisnis Kuliner, dalam pemesanan informasi mengenai menu Kuliner tersebut masih dilakukan dengan media yang sederhana, seperti kertas, catatan, memanggil pelayan dan lain sebagainya. Sehingga terkesan masih manual dan sistemnya masih sangat sederhana. Dikarenakan media pemesanan dan Transaksi Lesehan Gudeg Ibu Kota Yogyakarta masih sederhana semangat Pemilik akan bisnis kuliner tersebut belum begitu besar.

Dari inilah penulis berusaha membuat sistem informasi pemesanan menu Lesehan Gudeg Ibu Kota Yogyakarta menggunakan sistem komputerisasi yang lebih berinovasi. Dengan mengambil judul “Sistem Transaksi Pemesanan Menu Lesehan Gudeg Ibu Kota Yogyakarta”. Dan Perancangan program aplikasi sistem ini menggunakan php dan database mysql diharapkan dengan adanya aplikasi tersebut dapat dijadikan sebagai inovasi komputerisasi yang lebih efektif dalam memesan makanan di Lesehan Gudeg Ibu Kota Yogyakarta.

**Kata Kunci** : Sistem Informasi, Php dan data base mysql, Lesehan Gudeg Ibu Kota.



## **ABSTRACT**

*The development of computer technology is so fast ,can not be separated in life at the present time and computer technology is also not a strange thing in all aspects of modern life interest in the present moment . The development of communication technology in the world is very large , a lot of people who use or wear technological developments to improve the quality , efficiency and much more .*

*Lesehan Gudeg Ibu Kota Yogyakarta is one of the culinary business , in ordering information about the culinary menu is done with a simple media , such as paper , notes , call the waiter and so forth . So impressed the manual and the system is still very simple. Due to media booking and Transactions Lesehan Gudeg Ibu Kota Yogyakarta is still simple spirit of the culinary business owners would not have been so great .*

*From this the authors tried to make the system menu ordering information Lesehan Gudeg Ibu Kota yogyakarta using more innovative computerized system . By taking the title " Order Transaction System Menu Lesehan Gudeg Ibu Kota yogyakarta " . And the design of this system application program using php and mysql database is expected by the application can be used as a more effective innovation in computerized ordering food in Yogyakarta Lesehan Gudeg Ibu Kota*

**Keywords:** *Information Systems, php and mysql data base, Lesehan gudeg Ibu Kota.*