

**PERANCANGAN SISTEM MENU MAKANAN PADA RUMAH  
MAKAN WAROENG STEAK BERBASIS FLASH MEDIA**

**SKRIPSI**



Disusun oleh:

ABDULLAH

04.12.1028

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM  
YOGYAKARTA**

**2011**

**PERANCANGAN SISTEM MENU MAKANAN PADA RUMAH  
MAKAN WAROENG STEAK BERBASIS FLASH MEDIA**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan

Mencapai sarjana SI

Pada jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh:

ABDULLAH

04.12.1028

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM**

**YOGYAKARTA**

**2011**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**Perancangan Sistem Menu Makanan Pada  
Rumah Makan Waroeng Steak Berbasis Flash Media**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

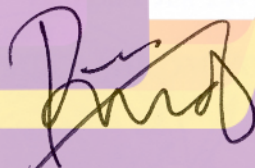
**ABDULLAH**

**04.12.1028**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Pada tanggal 27 Mei 2011

**Dosen Pembimbing**



**M. Rudyanto Arief, MT**

**NIK. 190302029**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**Perancangan Sistem Menu Makanan Pada  
Rumah Makan Waroeng Steak Berbasis Flash Media**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**ABDULLAH**

**04.12.1028**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 2 Juli 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Ir. Abas Ali Pangera, M. Kom.**

**NIK. 190302008**

**Kusnawi, S. Kom, M. Eng.**

**NIK. 190302112**

**M. Rudyanto Arief, MT**

**NIK. 190302098**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 2 Juli 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, 11 July 2011

Abdullah



## PERSEMBAHAN

Seiring salam dan do'a, kupersembahkan karya yang sederhana ini untuk yang tercinta:

- Tidak lupa puji dan syukur kepada Allah SWT beserta kekasihnya baginda Rasulullah SAW yang telah memberikan kesempatan pada saya untuk menyelesaikan skripsi ini dengan lancar
- Kepada kedua orang tua saya (Habib Hasan bin Agil dan Habibah Halimah bin Yahya) yang telah mendoakan saya dan memberikan saya nasihat
- Kepada saudara-saudaraku (Nur, Ridho, Bagir, dan Imah), terimakasih atas doanya
- Kepada penghuni kost (ipung, gery, nabil, danil, saugi, soleh, dan lain-lain)
- Kepada anak-anak Al Amin

### MOTTO

- Nobody is perfect ☺

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT dan Rasulullah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga skripsi ini dapat selesai, dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM MENU MAKANAN PADA RUMAH MAKAN WAROENG STEAK BERBASIS FLASH MEDIA”**

Banyak pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan ini. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

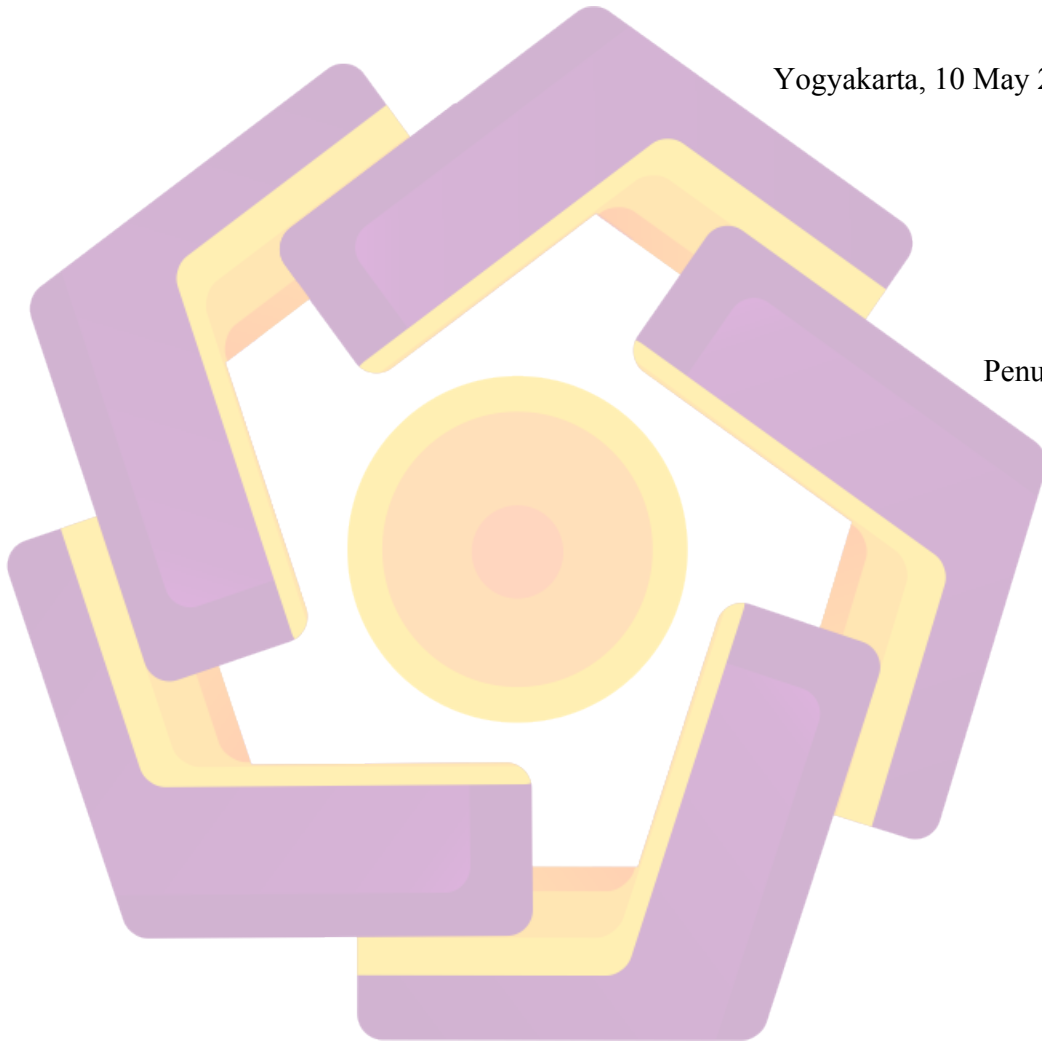
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta
2. Bapak Drs. Bambang Sudayatno, MM, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta
3. Bapak M. Rudyanto Arief, MT, selaku Dosen Pembimbing Skripsi atas bimbingan, saran, dan masukan dalam penulisan laporan ini
4. Kedua orang tua yang selalu memberikan doa dan dukungan baik berupa materiil dan inmateriil
5. Semua teman yang telah membantu dan memberi dukungan yang tiada henti dalam penyelesaian skripsi ini

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan ini, untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di

masa mendatang. Akhirnya semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan menambah pustaka pengetahuan pada khususnya.

Yogyakarta, 10 May 2011

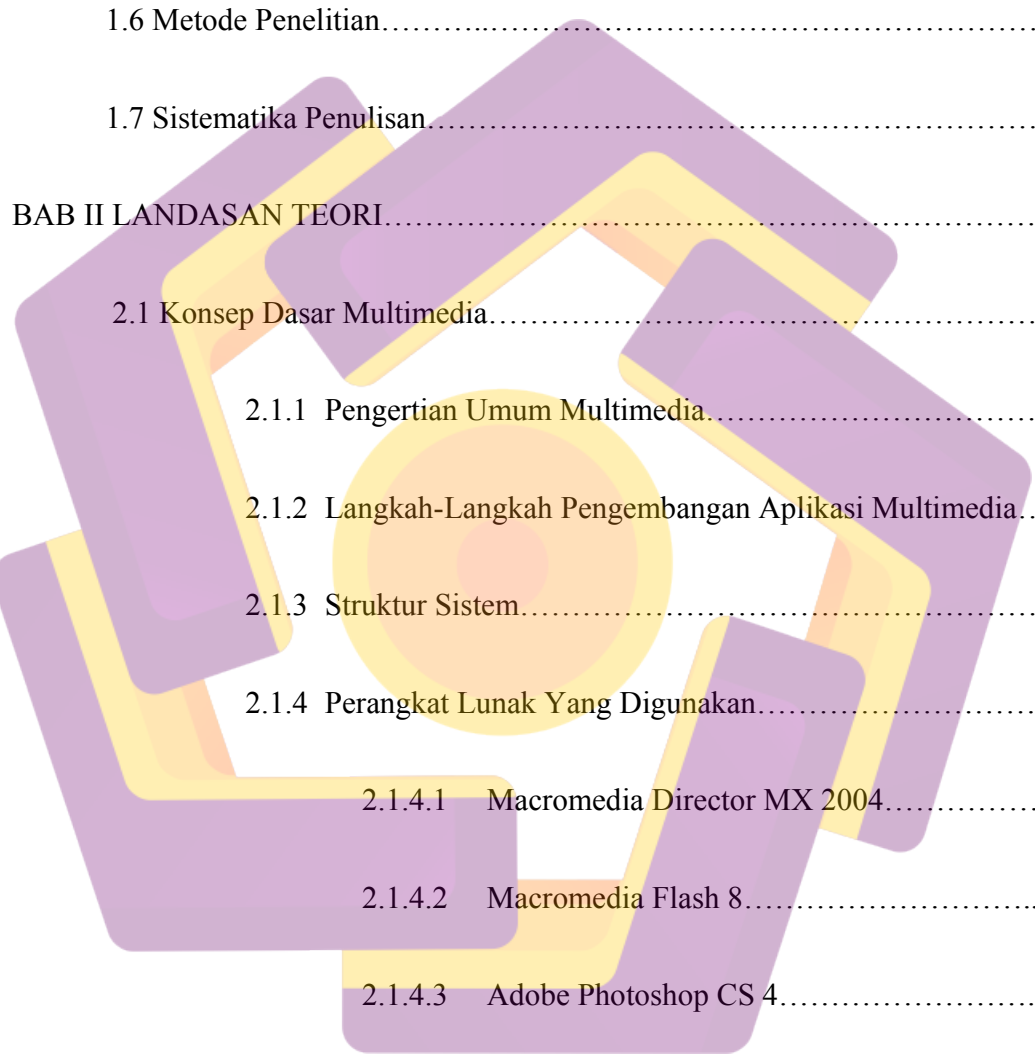
Penulis





## DAFTAR ISI

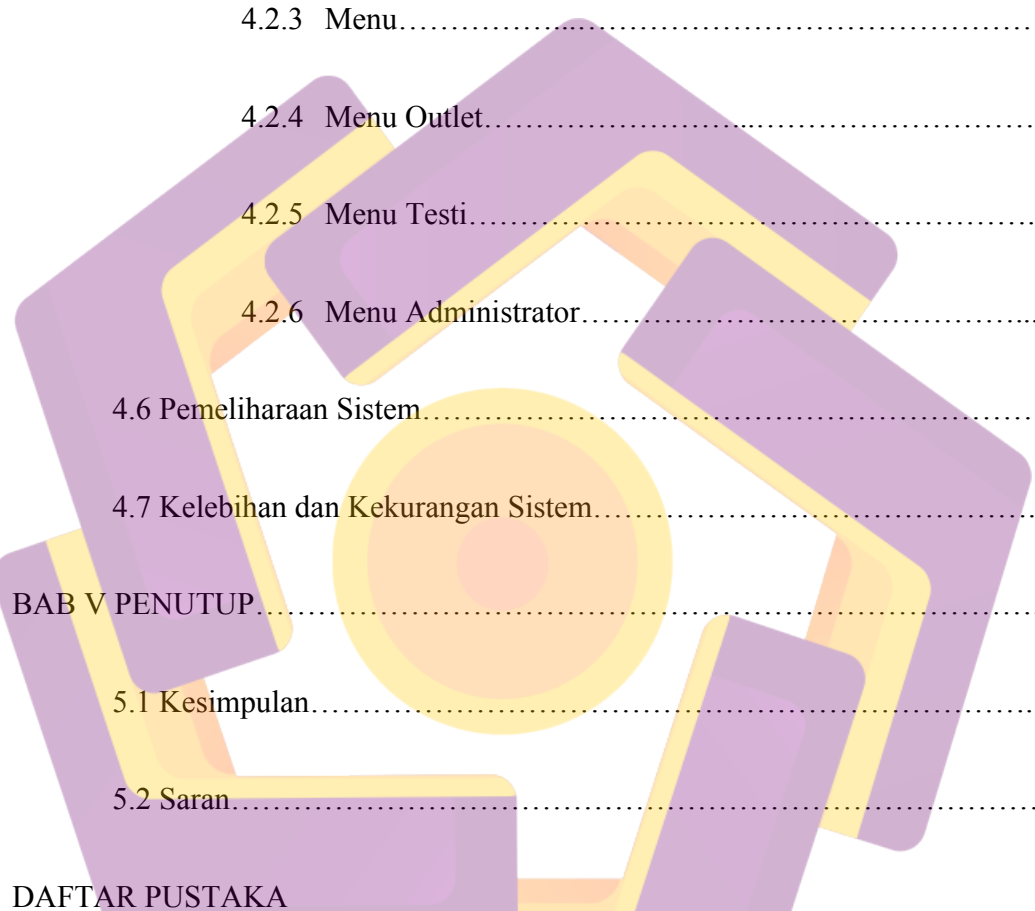
HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3



1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>8</b>
2.1 Konsep Dasar Multimedia.....	8
2.1.1 Pengertian Umum Multimedia.....	8
2.1.2 Langkah-Langkah Pengembangan Aplikasi Multimedia.....	9
2.1.3 Struktur Sistem.....	12
2.1.4 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	14
2.1.4.1 Macromedia Director MX 2004.....	14
2.1.4.2 Macromedia Flash 8.....	16
2.1.4.3 Adobe Photoshop CS 4.....	17
2.1.4.4 Corel Draw X3.....	18
2.1.4.5 Macromedia Dreamweaver.....	18
2.1.4.6 PHPTriad.....	18

2.2 Profil Perusahaan.....	20
2.1.1 Sejarah Singkat Waroeng Steak.....	20
2.1.2 Visi dan Misi.....	21
2.1.3 Struktur Organisasi.....	22
2.1.4 Media Promosi Yang digunakan.....	22
<b>BAB III ANALISIS &amp; PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>23</b>
3.1 Konsep Dasar Multimedia.....	23
3.1.1 Pengertian Umum Multimedia.....	23
3.1.1.1 Analisis Kekuatan (Strength).....	24
3.1.1.2 Analisis Kekurangan (Weakness).....	25
3.1.1.3 Analisis Peluang (Opportunities).....	25
3.1.1.4 Analisis Ancaman (Thread).....	26
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	27
3.1.2.1 Kebutuhan Fungsional.....	27
3.1.2.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	29
3.1.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	31

3.1.3.1	Faktor Teknis.....	32
3.1.3.2	Faktor Ekonomi.....	33
3.1.4	Merancang Konsep.....	34
3.1.4.1	Merancang Isi.....	35
3.1.4.2	Merancang Naskah.....	37
3.1.4.3	Merancang Grafik.....	44
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM.....		48
4.1	Rencana Implementasi.....	48
4.2	Pembuatan Aplikasi.....	49
4.2.1	Pembuatan Desain Grafik.....	49
4.2.2	Pembuatan Animasi dengan Macromedia Flash 8.....	50
4.2.3	Pengeditan Script PHP dengan Macromedia Dreamweaver.....	52
4.2.4	Pembuatan header menu flash (frame atas).....	53
4.3	Pengujian Aplikasi.....	57
4.4	Manual Instalasi.....	62
4.5	Manual Program.....	66



4.2.1 Menu Home.....	66
4.2.2 Menu About.....	75
4.2.3 Menu.....	75
4.2.4 Menu Outlet.....	75
4.2.5 Menu Testi.....	76
4.2.6 Menu Administrator.....	77
4.6 Pemeliharaan Sistem.....	83
4.7 Kelebihan dan Kekurangan Sistem.....	85
BAB V PENUTUP.....	88
5.1 Kesimpulan.....	88
5.2 Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA	

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Estimasi Biaya.....	33
Tabel 3.2 Kategori.....	41
Tabel 3.3 Kontak.....	41
Tabel 3.2 Kota.....	42
Tabel 3.5 Menu.....	42
Tabel 3.6 Outlet.....	43
Tabel 3.7 Subkategori.....	43
Tabel 3.8 Testimonial.....	44
Tabel 4.1 Tabel Testing dan Hasil Tes.....	60
Tabel 4.2 Hasil Kuesioner.....	61



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Langkah-Langkah Pengerjaan.....	11
Gambar 2.2 Struktur Linear .....	12
Gambar 2.3 Struktur Hierarki.....	13
Gambar 2.4 Struktur Piramida.....	13
Gambar 2.5 Struktur Polar.....	14
Gambar 2.6 Struktur Organisasi.....	22
Gambar 3.1 Diagram Menu Makanan Waroeng Steak.....	36
Gambar 3.2 Home.....	39
Gambar 3.3 About.....	40
Gambar 3.4 Product.....	46
Gambar 3.5 Outlets.....	46
Gambar 3.6 Testimonial.....	47
Gambar 3.7 Halaman Administrator.....	47
Gambar 4.1 Photoshop CS2.....	49
Gambar 4.2 Corel Draw X4.....	50

Gambar 4.3 Macromedia Flash 8.....	52
Gambar 4.4 Penggabungan 2 Frame.....	53
Gambar 4.5 Timeline Pada Animasi Tombol Home.....	54
Gambar 4.6 Macromedia Dreamweaver.....	55
Gambar 4.7 Hasil.....	57
Gambar 4.8 Syntax Error.....	58
Gambar 4.9 Logical Error.....	59
Gambar 4.10 Copy File.....	64
Gambar 4.11 phpMyAdmin.....	65
Gambar 4.12 Import File sql.....	65
Gambar 4.13 Local Host.....	66
Gambar 4.14 Home.....	67
Gambar 4.15 Contact.....	68
Gambar 4.16 Product.....	68
Gambar 4.17 Foods.....	69
Gambar 4.18 Foods Info.....	70

Gambar 4.19 Beverages.....	71
Gambar 4.20 Beverages Info.....	72
Gambar 4.21 Branches.....	73
Gambar 4.22 Branches Info.....	74
Gambar 4.23 Profile.....	75
Gambar 4.23 Testimonial.....	76
Gambar 4.25 Login Administrator.....	77
Gambar 4.26 Contact Administrator.....	78
Gambar 4.27 Daftar Menu.....	79
Gambar 4.28 Tambah Menu.....	79
Gambar 4.29 Daftar Outlet.....	80
Gambar 4.30 Tambah Data Outlet Baru.....	81
Gambar 4.31 Testimonial Administrator.....	82

# INTISARI

## PERANCANGAN SISTEM MENU MAKANAN PADA RUMAH MAKAN

### WAROENG STEAK BERBASIS FLASH MEDIA

**Abdullah**

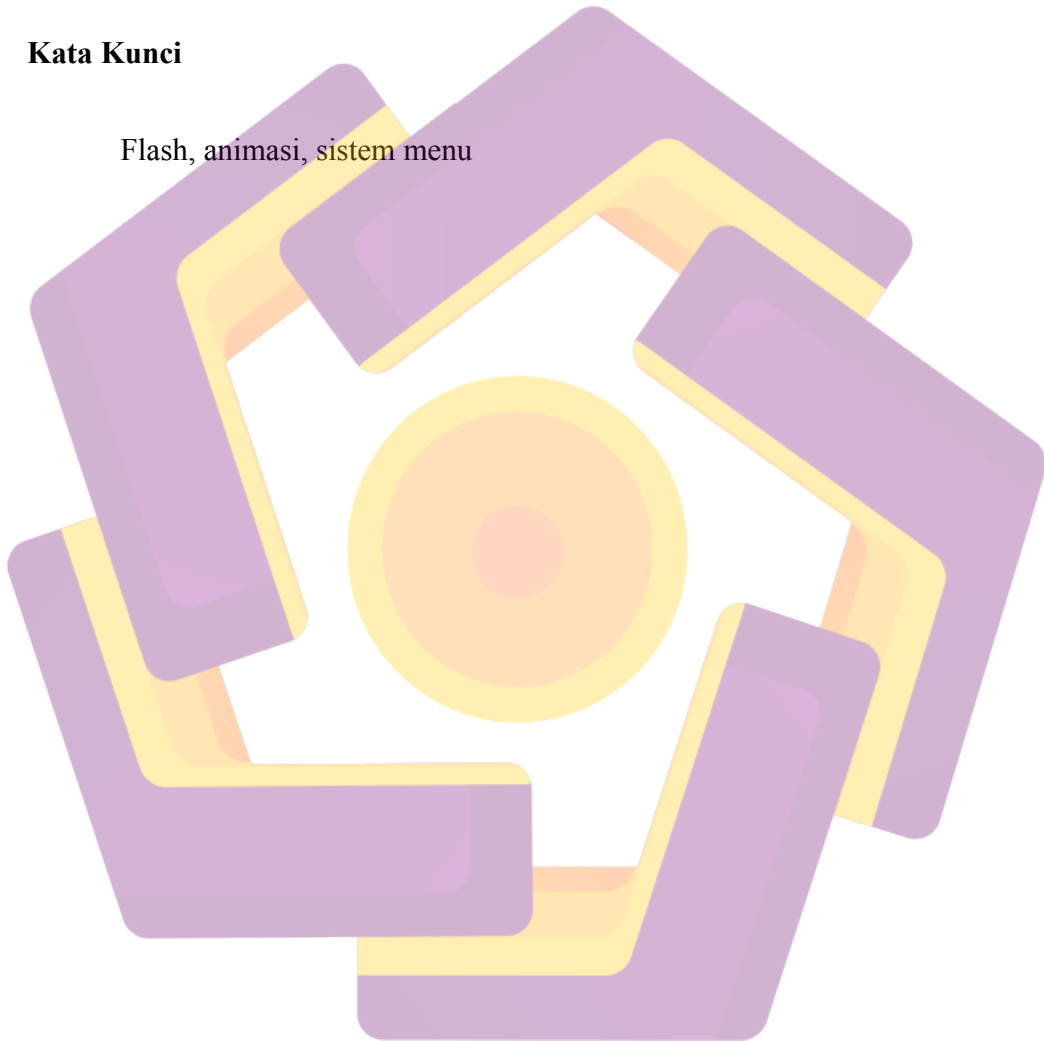
Waroeng Steak and Shake adalah suatu rumah makan yang jumlah staff dan cabangnya banyak cukup besar. Distribusi informasi pada Waroeng Steak masih menggunakan cara konvensional, yaitu dengan memanfaatkan lembaran menu makanan dan tidak ada sama sekali info-info tentang cabang-cabang mereka yang baru maupun yang lama. Hal ini tentu saja kurang praktis dari sisi aksesibilitas maupun dari segi kecepatan penyampaian informasi kepada para customer. Untuk itulah dibutuhkan Sistem Menu Makanan Waroeng Steak untuk publikasi informasi di rumah makan tersebut.

Sistem Menu Makanan Waroeng Steak berfungsi sebagai media publikasi dan memberikan layanan info-info tentang menu makanan, menu minuman, profil, cabang-cabang serta testimonial dari rumah makan tersebut dan diharapkan fungsi aplikasi ini akan mengganti fungsi dari lembaran menu makanan yang dirasa kurang efisien.

Dengan adanya Sistem Menu Makanan Waroeng Steak diharapkan dapat meningkatkan efisiensi waktu dalam publikasi informasi sehingga diharapkan dapat ikut meningkatkan efisiensi kerja di perusahaan tersebut.

**Kata Kunci**

Flash, animasi, sistem menu



## **ABSTRACT**

### **Eating Menu Program System in Rumah Makan**

#### **Waroeng Steak Basic on Flash Media**

**Abdullah**

Waroeng Steak and Shake is a restaurant with a large number of staff and branches. Distribution of information on Waroeng Steak still use the conventional way, they used a menu and there is absolutely no info about their new and old. This is of course not practical in terms of accessibility and in terms of speed of information delivery to the customer. That's why they need Waroeng Steak Food Menu System for the publication of information on these restaurants.

Waroeng Steak Food Menu System serves as a media publication and provide services info about food menu, drinks menu, profiles, branches as well as testimonials from their restaurants and the expected functions of this application will replace the function of the menu list that it is less efficient.

With the Waroeng Steak System Menu Foods expected to improve the efficiency of time in the publication of information that are expected to participate to increase work efficiency for the company



**Keyword**

Flash, Animation, Menu System

