

**SISTEM INFORMASI SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA PARADISE
RESTO BERBASIS *WEBSITE***

SKRIPSI



disusun oleh

Dianita Putri Utami

13.11.7560

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**SISTEM INFORMASI SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA PARADISE
RESTO BERBASIS *WEBSITE***

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Dianita Putri Utami

13.11.7560

**PROGRAM SARJANA
PROFRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA PARADISE
RESTO YOGYAKARTA BERBASIS *WEBSITE***

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dianita Putri Utami

13.11.7560

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 30 November 2016

Dosen Pembimbing,

Erik Hadi Saputra, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302107

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA PARADISE
RESTO BERBASIS *WEBSITE***

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dianita Putri Utami

13.11.7560

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 November 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Dina Maulina, M.Kom
NIK. 190302250



Ike Verawati, M. Kom.
NIK. 190302237



Erik Hadi Saputra, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302107



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 04 Desember 2017

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER




Krisnawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038

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 pendidikan manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 14 Desember 2017



Dianita Putri Utami

NIM. 13.11.7560

MOTTO

“Kesuksesan hanya dapat diraih dengan segala upaya dan usaha yang disertai do’a, karena sesungguhnya nasib seseorang manusia tidak akan berubah dengan sendirinya tanpa berusaha”

“Kegagalan terjadi karena terlalu banyak berencana tapi sedikit berpikir”

“Change will not come if we wait for some other person or some other time. We are the ones we’ve been waiting for. We are the change that we seek”



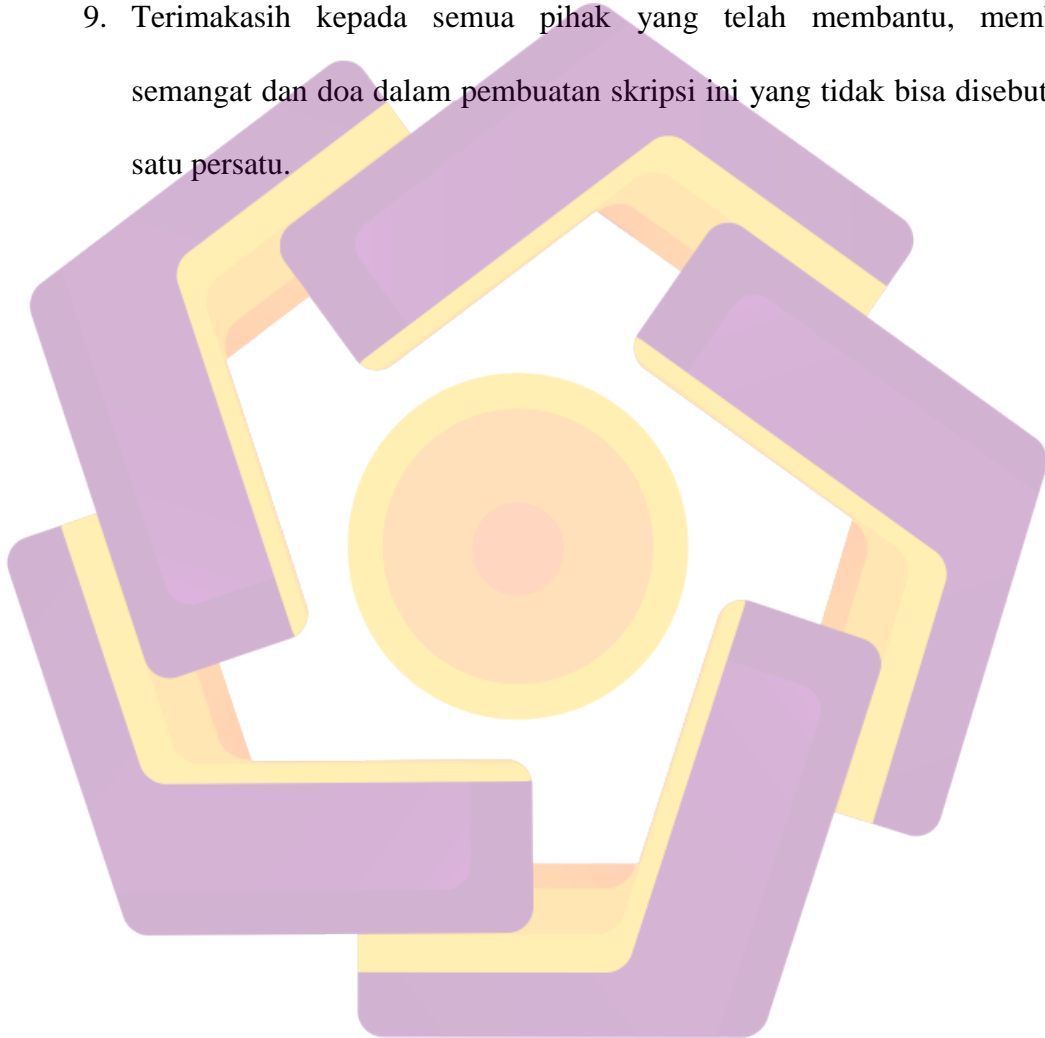
PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dan penulis tak lupa mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, kelancaran, dan kemudahan dalam penyusunan dan pembuatan skripsi.
2. Ibu saya tercinta Saminah dan Bapak saya tercinta Thomas Purwonugroho, yang telah menjadi orang tua terhebat, yang tak pernah lelah sedikitpun untuk mendoakan dan selalu memberikan semangat dan dukungan dalam hal apapun kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi.
3. Adik saya Daffa Aisha Ramadhani dan keluarga yang selalu mendoakan dan mendukung.
4. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom., M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar membimbing, memotivasi, dan membantu skripsi ini berhasil diselesaikan.
5. Bapak ibu dosen Universitas Amikom yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan dan bimbingan.
6. Terimakasih kepada Bapak Irvan Rully Santoso selaku pemilik Paradise Resto Yogyakarta yang telah memberi izin untuk melakukan penelitian.
7. Kepada Fajri Ramadhan pria yang setia dan pengertian yang selalu mendoakan dan mendukung, sahabatku Esti Yuni Pratiwi, Yuke Sambayu

dan Eko Rismaryanto yang telah meluangkan waktu, memberikan doa dan semangat.

8. Kepada teman - teman 13-S1TI-12 terimakasih atas persaudaraan yang telah terjalin, kebersamaan yang mungkin tidak bisa dilupakan.
9. Terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu, memberi semangat dan doa dalam pembuatan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Sebagai Media Promosi Pada Paradise Resto Berbasis *Website*”.

Penulisan ini dimaksudkan untuk memenuhi syarat kelulusan program Strata-1 di Universitas AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini penulis mendapatkan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof Dr. H. M.Suyanto, MM selaku rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Sudarmawan, S.T., M.T. selaku Ketua Prodi Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
5. Bapak Irvan Rully Santoso selaku pemilik Paradise Resto Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian.
6. Ibu, bapak, keluarga, saudara, dan teman-teman yang telah memberikan doa, kasih sayang, dan dukungan kepada penulis.

7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih ada kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang sifatnya membangun akan penulis terima dengan terbuka. Akhir kata penulis berharap semoga laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 14 Desember 2017

Dianita Putri Utami

DAFTAR ISI

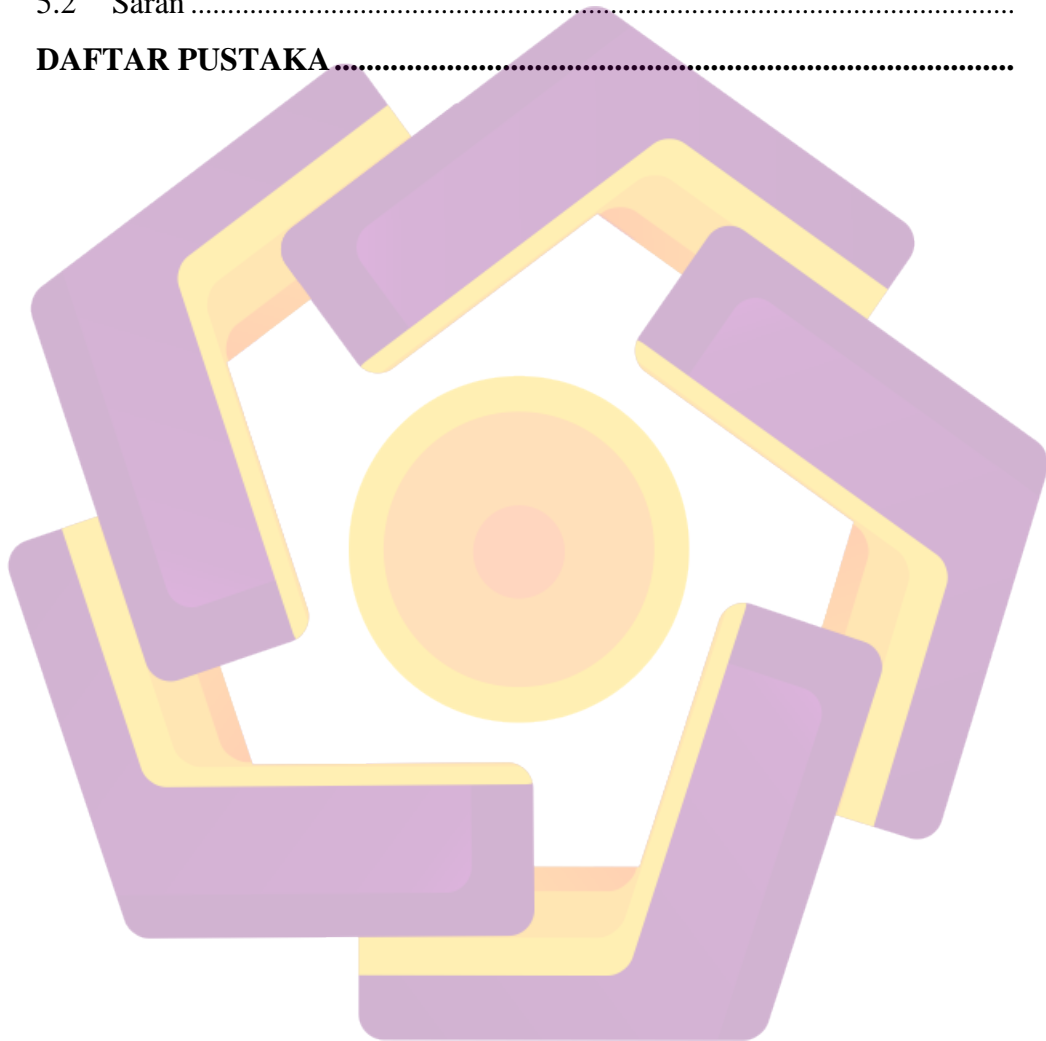
JUDUL	i
PERSETUJUAN	Error! Bookmark not de
PENGESAHAN	Error! Bookmark not de
PERNYATAAN	Error! Bookmark not de
MOTTO	iii
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Metode Penelitian	4
1.6.1. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.1.1. Metode Studi Pustaka.....	4
1.6.1.2. Metode Wawancara.....	4
1.6.1.3. Metode Dokumentasi.....	5
1.6.1.4. Metode Observasi.....	5
1.6.2 Metode Analisis.....	5
1.6.3 Metode Perancangan.....	6
1.6.4 Metode Pengembangan	6
1.6.5 Metode <i>Testing</i>	6
1.6.5.1 White Box Testing.....	6
1.6.5.2 Black Box Testing	7
1.7. Sistematika Penulisan.....	7

BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.2.1 Definisi Sistem.....	10
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	10
2.2.3 Definisi Informasi	12
2.2.4 Definisi Sistem Informasi.....	13
2.2.5 Komponen Penyusun Sistem Informasi	14
2.2.6 Siklus Informasi.....	14
2.3 Pengertian Internet.....	15
2.4 Definisi Web, Situs Web dan World Wide Web (WWW).....	15
2.5 Konsep Dasar Pemrograman Web.....	16
2.5.1 HTTP.....	16
2.5.2 HTML.....	17
2.5.3 CSS.....	17
2.5.4 XAMPP	17
2.5.5 Javascript.....	18
2.5.6 JQuery.....	18
2.5.7 PHP	18
2.5.8 MySQL.....	19
2.5.9 URL.....	19
2.5.10 Web Hosting	19
2.6 Bahasa Pemrograman dan Software Pendukung	20
2.6.1 Codeigniter.....	20
2.6.1.1 Keuntungan Menggunakan Codeigniter	20
2.6.1.2 Konsep MVC Pada Framework Codeigniter.....	21
2.6.1.2.1 Pengertian Framework.....	21
2.6.1.2.2 Konsep MVC.....	21
2.6.1.2.3 Bootstrap.....	22
2.6.2 Sublime Text.....	22
2.6.3 Adobe Photosop Cs 6.....	22

2.7	Konsep Dasar Promosi	23
2.7.1	Pengertian Promosi	23
2.7.2	Promosi	23
2.8	Metode Analisis.....	24
2.8.1	Analisis Sistem informasi	24
2.8.2	Analisis PIECES.....	25
2.8.3	Analisis Kebutuhan Sistem	28
2.8.4	Analisis Kelayakan.....	30
2.9	Konsep Permodelan Sistem	31
2.9.1	Unified Modeling Language	31
2.9.1.1	Use Case Diagram	31
2.9.1.2	Activity Diagram	32
2.9.1.3	Sequence Diagram	33
2.9.1.4	Class Diagram.....	34
2.10	<i>Entity Class diagram</i> (ERD).....	35
2.11	Konsep Basis Data	36
2.11.1	Database Management System (DBMS).....	37
2.12	Testing	37
2.12.1	Black Box Testing.....	37
2.12.2	White Box Testing	37
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		39
3.1.	Tinjauan Umum.....	39
3.1.1.	Profil Perusahaan.....	39
3.1.2.	Struktur Organisasi	40
3.2.	Identifikasi Masalah.....	42
3.3.	Analisis PIECES	43
3.3.1.	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	43
3.3.2.	Analisis Informasi (<i>Information</i>)	44
3.3.3.	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	46
3.3.4.	Analisis Pengendalian Sistem (<i>Control</i>)	46
3.3.5.	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	47

3.3.6. Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	48
3.4. Analisis Kebutuhan Sistem	49
3.4.1. Kebutuhan Fungsional	49
3.4.2. Kebutuhan Non Fungsional	51
3.5. Analisis Kelayakan Sistem	52
3.5.1. Kelayakan Teknis	52
3.5.2. Kelayakan Operasional	52
3.5.3. Kelayakan Hukum	53
3.6. Rancangan Sistem	53
3.7.1 Daftar Aktor dan Definisinya	53
3.7.2 Usecase Diagram	54
3.7.3 Activity Diagram	55
3.7.4 Sequence Diagram	65
3.7.5 Class Diagram	70
3.7. Perancangan Basis Data	71
3.7.1 Entity Relationship Diagram (ERD)	71
3.7.2 Perancangan Pembuatan Tabel	71
3.7.3 Hubungan Antar Tabel	73
3.8. Perancangan Antar Muka	73
3.8.1 Tampilan <i>Website</i> Pengunjung	74
3.8.2 Tampilan <i>Website</i> Admin	77
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	83
4.1 Implementasi Sistem	83
4.2 Pembuatan Database dan Tabel	83
4.3 Implementasi Menu	88
4.3.1 Konfigurasi Koneksi Database	88
4.3.2 Implementasi Menu Pengunjung	89
4.3.3 Implementasi Menu Admin	96
4.4 Uji Coba Sistem dan Program	103
4.4.1 Pengetesan <i>White Box Testing</i>	104
4.4.2 Pengetesan <i>Black Box Testing</i>	105

4.5	Manual Instalasi	108
4.5.1	Manual Instalasi Program.....	108
4.5.2	Manual Instalasi Basis Data.....	109
BAB V PENUTUP.....		111
5.1	Kesimpulan	111
5.2	Saran	111
DAFTAR PUSTAKA.....		113



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram	32
Tabel 2.1 Simbol Activity Diagram	33
Tabel 2.2 Simbol Sequence Diagram	34
Tabel 2.3 Simbol Class Diagram	35
Tabel 2.5 Notasi Entity Class Diagram	36
Tabel 3.1 Analisis Kinerja Sistem	43
Tabel 3.2 Analisis Informasi Sistem	44
Tabel 3.3 Analisis Sistem Ekonomi	46
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian Sistem	47
Tabel 3.5 Analisis Efisieni Sistem	47
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan Sistem	48
Tabel 3.7 Tabel Menu	71
Tabel 3.8 Tabel Pesanan	71
Tabel 3.9 Tabel detail_pesanan	72
Tabel 3.10 Tabel menu_web	72
Tabel 3.11 Tabel kategori_makanan	72
Tabel 3.12 Tabel Service	72
Tabel 3.13 Tabel Admin	72
Tabel 3.14 Tabel testimoni	72
Tabel 3.15 Tabel galeri	72
Tabel 3.16 Tabel Diskon	73
Tabel 4.1 Pengujian Black Box Testing Pengunjung	105
Tabel 4.2 Pengujian Black Box Testing Admin	107

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	15
Gambar 3.1. Struktur Organisasi	40
Gambar 3.2 Usecase Diagram Admin.....	54
Gambar 3.3 Usecase Diagram Pengunjung.....	54
Gambar 3.4 Activity Diagram Login Admin	55
Gambar 3.5 Activity Diagram Mengelola Data Menu Makanan.....	55
Gambar 3.6 Activity Diagram Mengelola Data Fasilitas.....	56
Gambar 3.7 Activity Diagram Mengelola Data Galeri	57
Gambar 3.8 Activity Diagram Mengelola Data Pesanan	58
Gambar 3.9 Activity Diagram Mengelola Data Diskon.....	59
Gambar 3.10 Activity Diagram Mengelola Data Testimoni.....	60
Gambar 3.11 Activity Diagram Mengelola Laporan	61
Gambar 3.12 Activity Diagram Melihat Semua Menu Makanan	61
Gambar 3.13 Activity Diagram Melihat Fasilitas	62
Gambar 3.14 Activity Diagram Melihat Galeri	62
Gambar 3.15 Activity Diagram Melihat Info Restoran	63
Gambar 3.16 Activity Diagram Order Makanan.....	63
Gambar 3.17 Activity Diagram Cara Pemesanan	64
Gambar 3.18 Activity Diagram Memberi Testimoni.....	64
Gambar 3.19 Sequence Diagram Login Admin.....	65
Gambar 3.20 Sequence Diagram Mengelola Data Menu.....	65
Gambar 3.21 Sequence Diagram Mengelola Data Fasilitas.....	66
Gambar 3.22 Sequence Diagram Mengelola Data Galeri	66
Gambar 3.23 Sequence Diagram Mengelola Data Pesanan.....	67
Gambar 3.24 Sequence Diagram Mengelola Data Diskon	67
Gambar 3.25 Sequence Diagram Mengelola Data Testimoni.....	68
Gambar 3.26 Sequence Diagram Mengelola Data Laporan.....	68
Gambar 3.27 Sequence Diagram Melihat Data Menu Makanan	68

Gambar 3.28 Sequence Diagram Melihat Data Fasilitas	69
Gambar 3.29 Sequence Diagram Melihat Data Galeri.....	69
Gambar 3.30 Sequence Diagram Order Makanan	69
Gambar 3.31 Sequence Diagram Memberi Testimoni.....	70
Gambar 3.32 Class Diagram	70
Gambar 3. 33 Entitas Relasi Diagram.....	71
Gambar 3. 34 Hubungan Antar Tabel.....	73
Gambar 3. 35 Halaman Awal Website.....	74
Gambar3. 36 Halaman Detail Menu	74
Gambar3. 37 Halaman Detail Fasilitas	75
Gambar3.38 Halaman Detail Galeri.....	75
Gambar 3. 39 Halaman Cara Pemesanan.....	76
Gambar3. 40 Halaman Tentang Perusahaan	76
Gambar 3. 41 Halaman Keranjang Belanja.....	77
Gambar 3. 42 Halaman Login Admin.....	77
Gambar 3. 43 Halaman Website Admin	78
Gambar 3. 44 Halaman Menu Utama	78
Gambar 3. 45 Halaman Service	79
Gambar 3. 46 Halaman Kategori menu.....	79
Gambar 3. 47 Halaman Nama Menu.....	80
Gambar 3. 48 Halaman Testimoni	80
Gambar 3. 49 Halaman Pesanan Baru.....	81
Gambar 3. 50 Halaman Pesanan Sudah Diproses	81
Gambar 3. 51 Halaman Semua Pesanan	82
Gambar 3. 52 Halaman Laporan	82
Gambar 4.1 Database Paradise.....	84
Gambar 4.2 Query Tabel Admin.....	84
Gambar 4.3 Query Tabel detail_pesanan	84
Gambar 4.4 Query Tabel kategori_makanan	85
Gambar 4.5 Query Tabel menu.....	85
Gambar 4.6 Query Tabel menu_web	85

Gambar 4.7 Query Tabel Pesanan.....	86
Gambar 4.8 Query Tabel Service.....	86
Gambar 4.9 Query Tabel Testimoni	87
Gambar 4.10 Query Tabel Galeri.....	87
Gambar 4.11 Query Tabel Disko	87
Gambar 4.12 Koneksi Database.....	88
Gambar 4.13 Cuplikan Controller home.php.....	89
Gambar 4.14 Cuplikan kode model_menu_utama.php.....	90
Gambar 4.15 Halaman view menu utama.....	91
Gambar 4.16 Halaman view fasilitas	92
Gambar 4.17 Halaman view menu makanan	93
Gambar 4.18 Halaman view cara pembelian	93
Gambar 4.19 Halaman view galeri.....	94
Gambar 4.20 Halaman view menu kontak.....	94
Gambar 4.21 Halaman view keranjang.....	95
Gambar 4.22 Halaman view order	95
Gambar 4.23 Halaman view invoice pembayaran	96
Gambar 4.24 Controller homeAdmin.php	96
Gambar 4.25 model_akun.php	97
Gambar 4.26 Halaman view login admin	97
Gambar 4.27 Halaman view menu admin.....	98
Gambar 4.28 Halaman view menu utama.....	98
Gambar 4.29 Halaman view service	99
Gambar 4.30 Halaman view kategori menu.....	99
Gambar 4.31 Halaman view nama menu	100
Gambar 4.32 Halaman view menu testimoni.....	100
Gambar 4.33 Halaman view pesanan baru.....	101
Gambar 4.34 Halaman view pesanan sudah diproses	101
Gambar 4.35 Halaman view semua pesanan.....	102
Gambar 4.36 Halaman view galeri.....	102
Gambar 4.37 Halaman view diskon	103

Gambar 4.38 Halaman view menu laporan.....	103
Gambar 4.39 Source code controller home.php.....	105
Gambar 4.40 Tampilan XAMPP.....	109
Gambar 4.41 Import File.....	110
Gambar 4.42 Tampil Database.....	110



INTISARI

Pada saat ini, banyak para pendatang yang datang ke jogja untuk melakukan berbagai aktifitas contohnya para pelajar maupun mahasiswa yang menuntut ilmu, para pebisnis yang melakukan melanjutkan bisnisnya, dan tentunya selain para pendatang juga banyak masyarakat yang beraktifitas sesuai pekerjaan masing-masing.

Masyarakat pada umumnya banyak meluangkan waktu makan mereka di rumah, namun bagi individu yang sibuk, makan dirumah menjadi hal yang sulit dilakukan, maka dengan adanya Paradise Resto dapat membantu masyarakat umum untuk memenuhi kebutuhan makan mereka, dilihat dari lokasi nya yang sangat strategis yaitu di pinggir jalan Wates km 5.7 merupakan lokasi yang cocok bagi para pendatang dan masyarakat setempat.

Yang penulis harapkan ialah membantu masyarakat dengan membuat *website* untuk Paradise Resto, agar masyarakat dapat dengan mudah mengakses melalui *gadget* dan *laptop* ketika berkendara ketika dalam kondisi kelelahan dan kelaparan, mudah-mudahan masyarakat dapat terbantu dalam memenuhi kebutuhan mereka.

Kata kunci : *website*, promosi, restoran

ABSTRACT

At this time, many of the immigrants who come to Jogja to perform various activities for example, students studying, the businessmen who do carry on its business, and of course in addition to the newcomers are also many people who indulge appropriate each other's work.

The people generally spend more time eating them at home, but for people who are busy, eating home becomes a difficult thing to do, then the presence of Paradise Resto can help the general public to meet their food needs, judging from his location is very strategic in the edge Wates 5,7 km road is a suitable location for migrants and the local community.

Its authors hope to do is help the community by creating a website for Paradise Resto, so that people can easily access through the gadget and laptop when driving while in a state of exhaustion and hunger, hopefully people can be helped in meeting their needs.

Keywords : *website, promote, restaurant*

