

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KULINER KHAS PALEMBANG
BERBASIS WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI
(Studi Kasus: Kuliner Palembang)**

SKRIPSI



disusun oleh

Aditya Gora Pratama

10.12.5268

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KULINER KHAS PALEMBANG
BERBASIS WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI
(Studi Kasus: Kuliner Palembang)**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Aditya Gora Pratama

10.12.5268

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI


**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KULINER KHAS
PALEMBANG BERBASIS WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI
(Studi Kasus: Kuliner Palembang)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Aditya Gora Pratama
10.12.5268**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 Maret 2017

Dosen Pembimbing,


**Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192**

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KULINER KHAS PALEMBANG BERBASIS WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI

(Studi Kasus: Kuliner Palembang)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aditya Gora Pratama

10.12.5268

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 10 Maret 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192



Agus Purwanto, M.Kom
NIK. 190302229



Mardhiya Havaty, ST, M.Kom
NIK. 190302108



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 Maret 2017

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan tidak dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi 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 di sebutkan dalam daftar pustaka.

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

Yogyakarta, 13 Maret 2017



Aditya Gora Pratama
NIM. 10.12.5268

MOTTO

“Saya tidak takut pada orang yang telah berlatih 10.000 tendangan sebanyak satu kali, namun saya takut pada orang yang telah berlatih satu tendangan sebanyak 10.000 kali.”

(Bruce Lee)

“Saya benci setiap menit latihan, namun saya berkata, ‘Jangan menyerah’. Menderitalah dahulu, lalu jalani hidup Anda sebagai seorang juara.”

(Muhammad Ali)

“Bagian kesuksesan saya adalah saya telah berfokus pada beberapa hal.”

(Bill Gates)

“Cinta itu adalah perasaan yang mesti ada pada tiap-tiap diri manusia, ia laksana setitis embun yang turun dari langit, bersih dan suci. Jika ia jatuh pada tanah yang subur, di sana akan tumbuh kesucian hati, keikhlasan, setia, budi pekerti yang tinggi dan lain-lain perangai terpuji.”

(Hamka)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur kepada Allah SWT...

Diri ini tiada daya tanpa kekuatan dari-Mu...

Shalawat dan salamku kepada suri tauladanku Nabi Muhammad SAW...

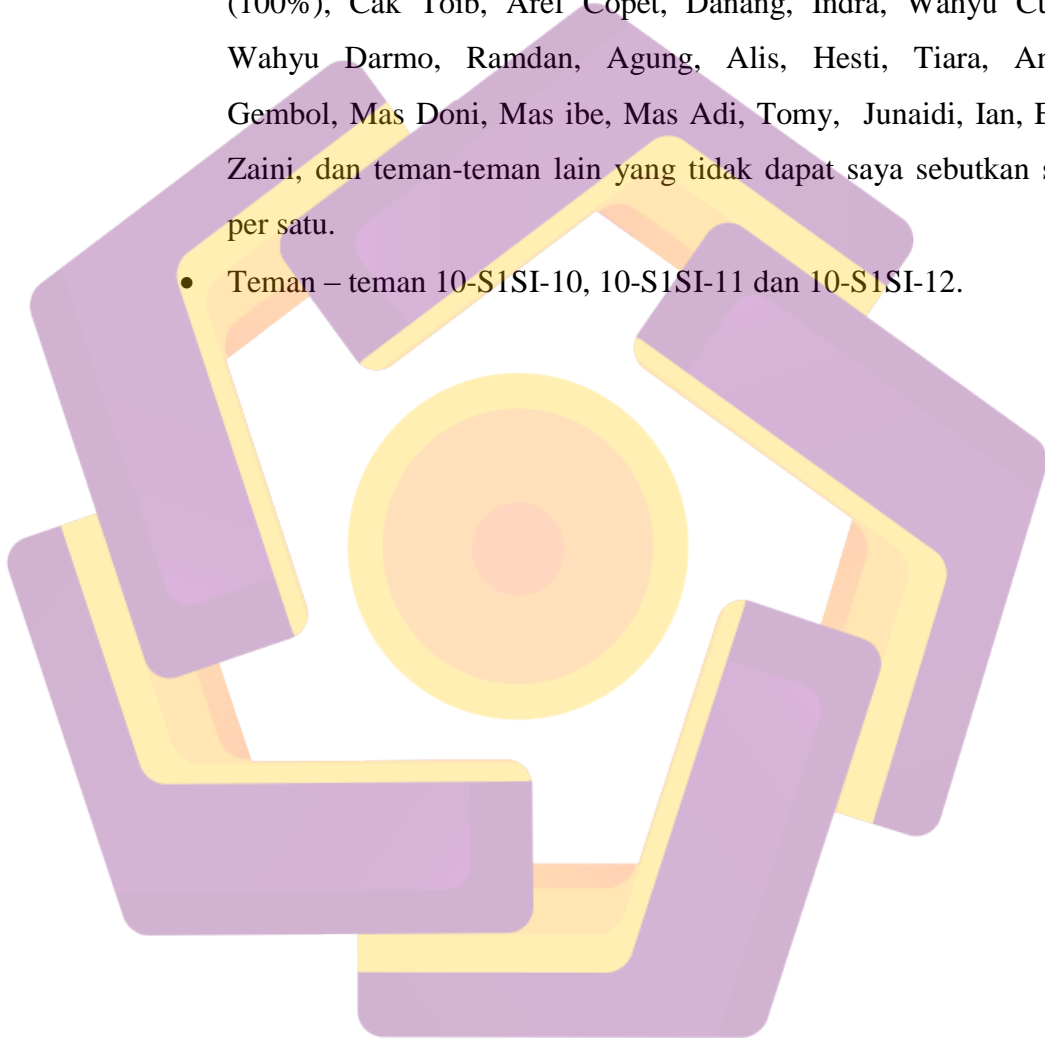
Ku harap syafa'atmu di penghujung hari nanti...

Dengan segala ketulusan hati kupersembahkan karya ilmiah ini kepada orang-orang yang mempunyai ketulusan jiwa yang senantiasa membimbingku dan menjadi sahabat selama aku dilahirkan kedunia ini. Maka Skripsi ini saya persembahkan untuk :

- Allah SWT, sampai saat ini aku masih sangat yakin dan percaya apa yang terjadi pada diriku ini semua atas kehendak-Mu. Terima kasih Tuhan telah Kau berikan kesempatan melewati suatu kehidupan dengan cara seperti ini.
- Keluarga yang sangat saya cintai, teruntuk orang tua terkasih Bapak Surato dan Ibu Sumini yang selalu setia membimbing saya dari kecil sampai saat ini dan juga telah mendoakan keberhasilan dan kesuksesan saya.
- Adik-adik saya Feriyan Wicaksono, Resti Anggraini, dan Sepupu Bagus, Hendri, Lusi, dll. yang selama ini sudah menemani dan mendukung saya dalam menyelesaikan studi saya.
- Keluarga besar Suroto dan Sumini dimanapun berada yang telah memberikan motivasi serta doa terbaik demi kesuksesan saya.

Juga tidak lupa saya mengucapkan banyak terima kasih kepada :

- Bapak Ali Mustopa, M.Kom sebagai dosen pembimbing yang mencurahkan waktu dan pikirannya untuk membimbing saya dalam penyusunan skripsi ini dari awal sampai akhir.
- Teman-teman seperjuangan: Om Gentar, Mama Miranda, Atik (100%), Cak Toib, Aref Copet, Danang, Indra, Wahyu Cupu, Wahyu Darmo, Ramdan, Agung, Alis, Hesti, Tiara, Anton Gembol, Mas Doni, Mas ibe, Mas Adi, Tomy, Junaidi, Ian, Eko, Zaini, dan teman-teman lain yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.
- Teman – teman 10-S1SI-10, 10-S1SI-11 dan 10-S1SI-12.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran ALLAH SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayah serta kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA, selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang Program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dalam pembuatan skripsi ini masih banyak kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh sebab itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini, namun penulis tetap berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 13 Desember 2016

Aditya Gora Pratama

NIM. 10.12.5268

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xixii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Analisis.....	3
1.5.3 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.5.4 Metode Parancangan :.....	4
1.5.5 Metode <i>Testing</i> :.....	4
1.5.6 Metode <i>Implementasi</i> :.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan pustaka.....	7
2.2 Definisi Sistem.....	10

2.2.1	Karakteristik Sistem	10
2.2.2	Klasifikasi Sistem.....	12
2.3	Konsep Dasar Informasi.....	14
2.3.1	Pengertian Informasi	14
2.3.2	Siklus Informasi	14
2.3.3	Kualitas Informasi.....	15
2.3.4	Nilai Informasi	16
2.3.5	Komponen Sistem Informasi	17
2.4	<i>System Development Life Cycle</i>	19
2.4.1	Analisis Sistem.....	19
2.4.2	Analisis <i>PIECES</i>	20
2.4.3	Analisis Kebutuhan Sistem	22
2.4.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	22
2.4.5	Desain Sistem.....	23
2.5	Konsep Pemodelan Sistem.....	24
2.5.1	Flowchart	24
2.5.2	Tahapan-Tahapan Dalam Menentukan <i>Flowchart</i>	24
2.5.3	Simbol – Simbol <i>Flowchart</i>	25
2.5.4	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	29
2.6	Konsep Basis Data	32
2.6.1	Model Data <i>Entity Relationship</i>	33
2.6.2	Komponen ERD.....	34
2.7	Pengujian (<i>Testing</i>)	35
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		36
3.1	Tinjauan Umum	36
3.1.1	Kuliner Palembang.....	36
3.2	Analisis.....	37
3.2.1	Analisis <i>PIECES</i>	37
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem	40

3.2.3	Analisis Kebutuhan <i>Fungsional</i>	40
3.2.4	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	42
3.3	Perancangan Sistem	43
3.3.1	Perancangan Proses.....	43
3.3.2	Perancangan <i>SEO</i>	57
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		59
4.1	<i>Implementasi</i>	59
4.2	Pembuatan Program	59
4.2.1	Struktur Tabel <i>Database</i>	59
4.2.2	Instalasi <i>Database</i>	67
4.2.3	Pembuatan <i>Interface</i>	69
4.3	Pengujian.....	78
4.3.1	Pengujian Program	78
4.3.2	Pengujian Sistem.....	80
4.4	Tambahan <i>Search Engine Optimization (SEO)</i>	83
4.4.1	<i>Meta Keyword</i>	83
4.4.2	Pengujian <i>SEO</i>	84
BAB V PENUTUP.....		86
5.1	Kesimpulan	86
5.2	Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA		88

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Perbandingan Penelitian.....	8
Table 1.2 Keterangan simbol	25
Table 1.3 Keterangan simbol	26
Table 1.4 Keterangan simbol	28
Table 1.5 Keterangan simbol (DFD).....	30
Tabel 3.1 Analisis kinerja	37
Tabel 3.2 Analisis informasi	38
Tabel 3.3 Analisis ekonomi	38
Tabel 3.4 Analisis kontrol	39
Tabel 3.5 Analisis efisiensi	39
Tabel 3.6 Analisis pelayanan	40
Tabel 3.7 Kebutuhan Non-Fungsional	41
Tabel 3.8 Spesifikasi Perangkat Lunak	42
Tabel 3.9 Tabel Album	49
Tabel 3.10 Tabel Custom Post	49
Tabel 3.11 Tabel Galeri.....	50
Tabel 3.12 Tabel Halaman	50
Tabel 3.13 Tabel Kategori.....	51
Tabel 3.14 Tabel Menu	52
Tabel 3.15 Tabel Migrations	52
Tabel 3.16 Tabel Password Resets.....	53
Tabel 3.17 Tabel Pesan	53
Tabel 3.18 Tabel Post.....	54
Tabel 3.19 Tabel Slider	55
Tabel 3.20 Tabel User	55
Tabel 3.21 Tabel Visitors Browser	56
Tabel 3.22 Tabel Webdetail	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Konsep Sistem Informasi	14
Gambar 1.2 Siklus Informasi	15
Gambar 1.3 Pilar Kualitas Informasi	16
Gambar 2.1 Simbol <i>Entitas</i>	34
Gambar 2.2 Simbol Atribut.....	35
Gambar 2.3 Simbol Kerelasian Antar Entitas	35
Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....	44
Gambar 3.2 Rancangan Diagram Konteks.....	45
Gambar 3.3 Rancangan DFD Level 0	46
Gambar 3.4 Rancangan ERD	47
Gambar 3.5 Rancangan Relasi Tabel	48
Gambar 4.1 Struktur Tabel Database	60
Gambar 4.2 Struktur Tabel Database Album	60
Gambar 4.3 Struktur Tabel Database Custom Post.....	60
Gambar 4.4 Struktur Tabel Database Galeri	61
Gambar 4.5 Struktur Tabel Database Halaman.....	61
Gambar 4.6 Struktur Tabel Database Kategori	62
Gambar 4.7 Struktur Tabel Database Menu.....	62
Gambar 4.8 Struktur Tabel Database Migrations	63
Gambar 4.9 Struktur Tabel Database Password Resets	63
Gambar 4.10 Struktur Tabel Database Pesan.....	64
Gambar 4.11 Struktur Tabel Database Post	64
Gambar 4.12 Struktur Tabel Database Slider	65
Gambar 4.13 Struktur Tabel Database Users	65
Gambar 4.14 Struktur Tabel Database Visitors Browser.....	66
Gambar 4.15 Struktur Tabel Database Webdetail.....	66
Gambar 4.16 XAMPP Control Panel	67
Gambar 4.17 Browser	68
Gambar 4.18 Open File Database	68
Gambar 4.19 Tampilan Database Keseluruhan.....	69

Gambar 4.20 Halaman Login Admin.....	70
Gambar 4.21 Halaman Dashboard Admin.....	71
Gambar 4.22 Halaman Admin – Semua Resep.....	71
Gambar 4.23 Halaman Admin - Tambah Baru	72
Gambar 4.24 Halaman Admin – Kategori	72
Gambar 4.25 Halaman Admin – Detail Web.....	73
Gambar 4.26 Halaman Utama-Home.....	73
Gambar 4.27 Halaman Utama- Post.....	74
Gambar 4.28 Halaman Utama Single Post.....	74
Gambar 4.29 Halaman Utama Single Post- Komentar	75
Gambar 4.30 Halaman Kontak.....	75
Gambar 4.31 Halaman Tentang	76
Gambar 4.32 Halaman Kategori	76
Gambar 4.33 Halaman Kategori- Resep	77
Gambar 4.34 Script Coding-Home	77
Gambar 4.35 Script Coding-Produk.....	78
Gambar 4.36 Kesalahan <i>Syntax Error</i>	79
Gambar 4.37 Kesalahan <i>Run Time Error</i>	79
Gambar 4.38 Halaman <i>Login Testing</i>	80
Gambar 4.39 Gagal Login.....	81
Gambar 4.40 Login Sukses	82
Gambar 4.41 <i>Meta Keyword</i> Halaman Home	83
Gambar 4.42 <i>Meta Keyword</i> Halaman Kategori.....	83
Gambar 4.43 <i>Meta Keyword</i> Halaman Single Post.....	84
Gambar 4.44 Pencarian dengan Nama Domain	84
Gambar 4.45 Pencarian dengan <i>Keyword</i>	85

INTISARI

Saat ini, teknologi informasi merupakan salah satu hal yang berkembang pesat. Dalam cara kemajuan teknologi informasi, ketersediaan mengakses data atau informasi dapat dilakukan dengan cepat dan akurat. *Website* sebagai salah satu fasilitas didalamnya dianggap sebagai solusi yang paling tepat untuk mendukung menerapkan sistem informasi dan promosi.

Palembang merupakan ibukota provinsi Sumatra Selatan. Tidak hanya terkenal dengan obyek wisata ataupun adat budaya yang sangat mengental, tetapi juga dengan berbagai macam kuliner yang lezat. Perpaduan bumbu dari rempah-rempah yang khas dapat diolah menjadi sebuah hidangan dengan campuran rasa asam, manis, maupun pedas yang sangat menggoyang lidah.

Pengetahuan masyarakat luas tentang hal ini masih belum banyak. Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem seperti *website* bertujuan untuk memperkenalkan makanan-makanan khas dari Palembang serta memberikan informasi tentang resep dan cara pembuatannya. Dengan demikian, masyarakat dapat mengetahui informasi ini dimana saja dan kapan saja.

Kata Kunci: *Website*, Sistem Informasi, Promosi, Makanan Khas Palembang.

ABSTRACT

Nowadays, information technology is one thing that is growing rapidly. In the way of advances in information technology, the availability of access to data or information can be done quickly and accurately. Website as one of the facilities therein is considered as the most appropriate solution to support implementing information systems and promotion.

Palembang is the capital of South Sumatra province. Not only famous for tourism or cultural custom which is very solid, but also with a wide variety of delicious culinary. Seasoning blend of spices typical can be processed into a dish with a mixture of sour, sweet, spicy and very wagged his tongue.

The public knowledge on this subject is still not much. Therefore we need a system like the website aims to introduce the typical foods of Palembang as well as provide information about the recipe and how to make it. Thus, people can find this information anywhere and anytime.

Keyword: *Website, Information System, Promotion, Makanan Khas Palembang.*