

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN  
INFORMASI PADA ROYAL COFFEE TIME CAFE BATULICIN  
KALIMANTAN SELATAN**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Sadrak Mesak Hamonangan Naibaho  
10.12.5207**

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

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN  
INFORMASI PADA ROYAL COFFEE TIME CAFE BATULICIN  
KALIMANTAN SELATAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Sadrak Mesak Hamonangan Naibaho**

**10.12.5207**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 12 April 2013

**Dosen Pembimbing,**



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

**NIK. 190302112**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN  
INFORMASI PADA ROYAL COFFEE TIME CAFE BATULICIN  
KALIMANTAN SELATAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Sadrak Mesak Hamonangan Naibaho**

**10.12.5207**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 19 Juni 2014

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

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

**NIK. 190302112**

**Andi Sunyoto, M.Kom**

**NIK. 19030252**

**Bayu Setiaji, M.Kom**

**NIK. 190302216**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 19 Mei 2014

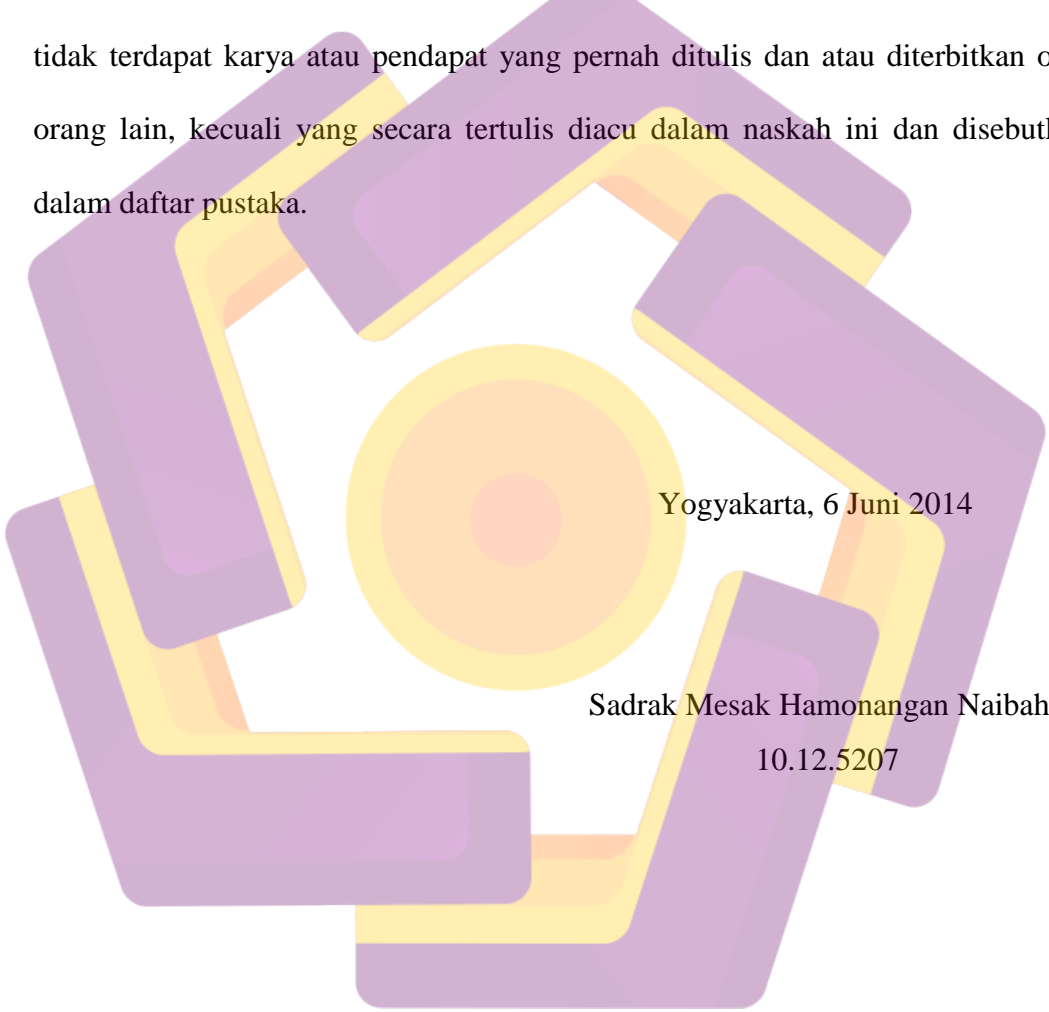
**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**

**NIK. 190302001**

## **PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa laporan skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri (ASLI) dan isi laporan skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan orang lain. 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, 6 Juni 2014

Sdrak Mesak Hamonangan Naibaho  
10.12.5207

## PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur yang telah diberikan oleh Tuhan Yang Maha Esa, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar. Dengan rasa bersyukur, saya persembahkan skripsi ini kepada:

1. Tuhan (Yesus Kristus) yang telah memberikan anugrah-Nya kepada saya, yang telah memberkati saya dan memberkati keluarga.
2. Kedua Orang Tua saya (Bapak Jhon Eron Naibaho dan Ibu Lili Dahlia M), Kakak kandung saya (Lely, April, Meylan, Ester) yang telah membimbing, mendidik, dan membantu saya sejak dulu hingga saat ini dan nanti, serta telah mendukung saya dari berbagai banyak hal.
3. Thanks to Brother Ricky Ramdhani n Luqmanul Khakim yang sudah menjadi teman saya selama berada di kota jogja dan yang yang telah menemani saya melalui banyak hal selama pertemanan kita. Semoga kita menjadi sahabat yang baik sampai akhir hidup kita. Saya juga ucapkan thanks to Erwandy, Reni, Nia dan teman-teman saya yang lain yang sudah support saya. Baik juga teman-teman Geje'ers yang membuat saya have fun saat kumpul bersama kalian.
4. Pdt. Ishak, Ko Larry atas kotbah-kotbahnya yang telah membuat saya semakin dekat dengan Tuhan n thanks juga buat teman-teman Aletheia.
5. Teman-teman Aletheia Futsal yang telah menemani jumat sore saya dengan bermain futsal bersama.
6. Teman-teman Aletheia Youth Music n Singers, senang bisa melayani Tuhan bersama kalian.
7. Royal Coffee Time Cafe yang telah menyetujui sebagai objek penelitian saya sehingga saya dapat membuat skripsi ini.
8. Dosen Pembimbing saya, Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng yang telah sabar membimbing saya dan memberikan saran-sarannya selama bimbingan Skripsi ini.
9. Pak Suyanto sebagai ketua STMIK AMIKOM
10. Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta, yang telah memberikan waktu dan ilmunya untuk saya dan memotivasi saya motivasi
11. Mas Arif dan Mas Rifai yang telah membagi ilmu dan pengalaman kepada saya.
12. Teman-teman Kelas 10.S1SI.10 yang gokil.

## **MOTTO**

Go Big Or Go Home?

**--Anonim--**

No Pain No Gain

**--Anonim--**

The Show Must Go On

**--Anonim--**

Jangan tanyakan apa yang negara dapat perbuat kepada Anda, tetapi tanyakan apa yang dapat kita perbuat kepada negara

**--John F Kennedy--**

Hai anakku, dengarkanlah didikan ayahmu dan jangan menya-nyiakan ajaran ibumu.

**--Amsal 1: 8--**

Tidak ada yang mudah, tapi tidak ada yang tidak mungkin

**--Napoleon Bonaparte--**

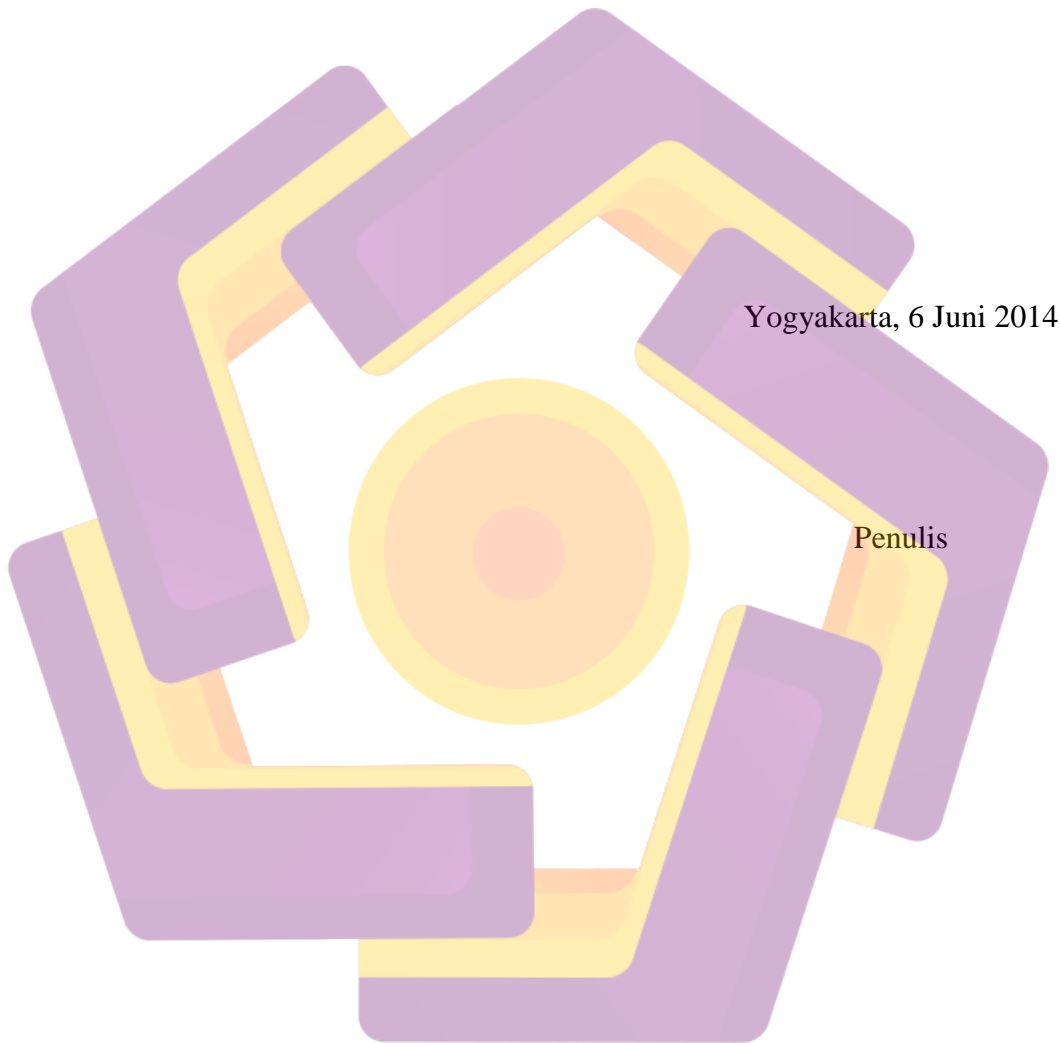
## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, sehingga penulis diberikan kemudahan dalam menyelesaikan laporan skripsi ini dengan baik. Adapun laporan skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan laporan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan dan saran selama proses penyusunan laporan skripsi ini hingga selesai.
4. Ibu April Yenni, selaku Pimpinan Royal Coffee Time Cafe.
5. Tim penguji, segenap Dosen dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman dan dukungan.
6. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan laporan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam pembuatan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahannya. Oleh karena itu, penulis sangat berharap adanya kritik dan saran dari semua pihak untuk kesempurnaan penyusunan laporan skripsi ini.





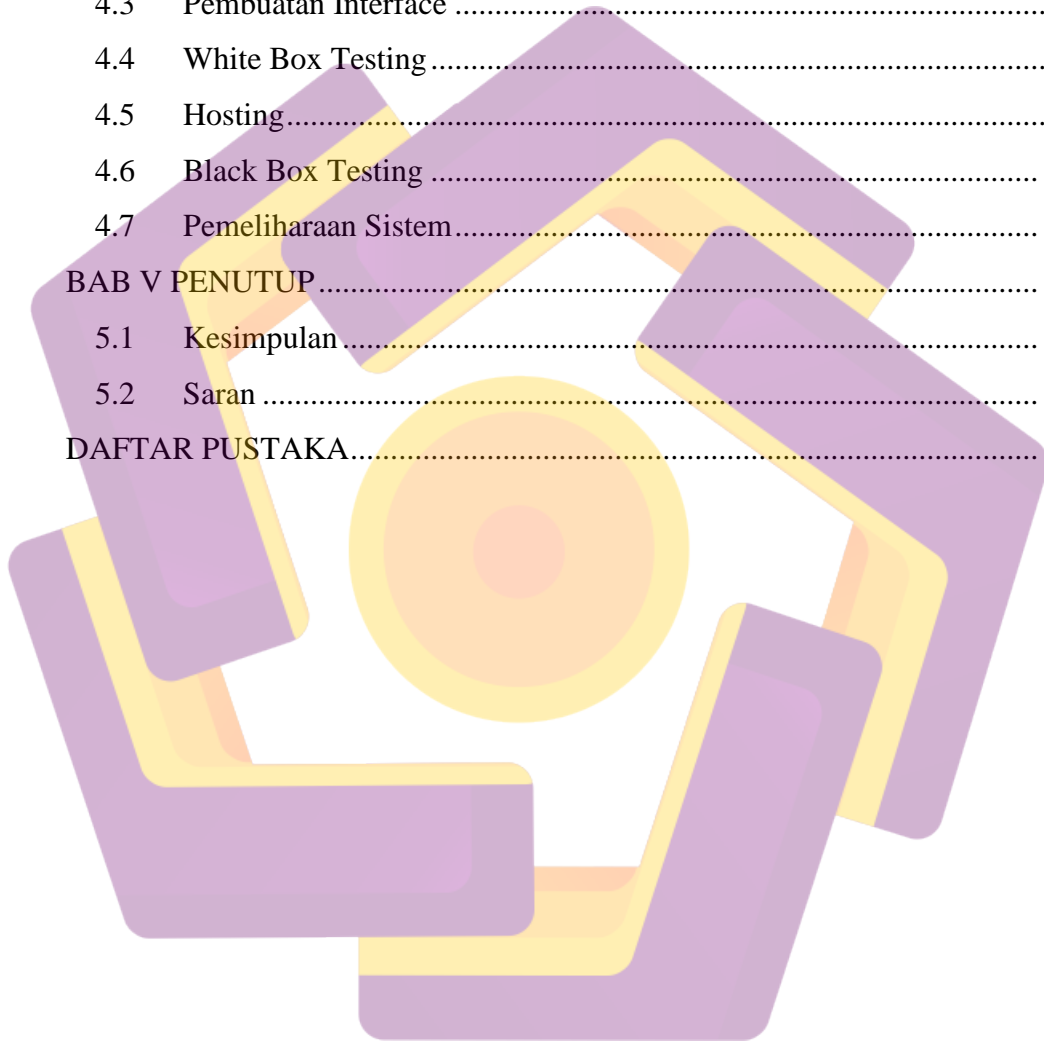
## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
PERSEMBAHAN .....	v
MOTTO .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI .....	xvi
ABSTRACT .....	xvii
<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
1.4.1 Internal .....	3
1.4.2 Eksternal .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.5.1 Manfaat Bagi Penulis .....	4
1.5.2 Manfaat Bagi Royal Coffee Time Cafe .....	4
1.5.3 Manfaat Bagi Konsumen .....	4
1.6 Metode Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	7

2.1.1	Definisi Sistem .....	7
2.1.2	Karakteristik Sistem .....	7
2.2	Konsep Dasar Informasi .....	9
2.2.1	Pengertian Informasi .....	9
2.2.2	Kualitas Informasi .....	9
2.2.3	Nilai Informasi .....	10
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	10
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi .....	10
2.3.2	Komponen Sistem Informasi .....	11
2.4	Konsep Analisis Sistem .....	13
2.4.1	Analisis Sistem .....	13
2.4.2	Langkah-langkah Analisis Sistem .....	13
2.4.2	Analisis SWOT .....	14
2.5	Konsep Pemodelan Sistem .....	15
2.5.1	Flowchart .....	15
2.5.2	DFD (Data Flow Diagram) .....	17
2.6	Konsep Basis Data .....	21
2.6.1	Pengertian Basis Data .....	21
2.6.2	Tujuan Basis Data .....	22
2.6.3	Manfaat Basis Data .....	23
2.6.4	Entity Relation Diagram (ERD) .....	25
2.6.5	Teknik Normalisasi .....	28
2.7	Konsep Dasar Internet .....	29
2.7.1	Pengertian Internet .....	29
2.7.2	Sejarah Internet .....	29
2.7.3	Pengertian Website .....	31
2.8	Konsep Dasar Promosi .....	31
2.9	Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	31
2.9.1	Xampp .....	31
2.9.2	Notepad++ .....	32
2.9.3	Adobe Photoshop .....	33

2.9.4	MySQL.....	34
2.10	Bahasa Program Yang Digunakan.....	34
2.10.1	PHP.....	34
2.10.2	HTML.....	37
2.10.3	Javascript.....	40
2.10.4	Cascading Style Sheet (CSS).....	41
2.10.5	Bootsrap.....	42
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>43</b>
3.1	Tinjauan Umum.....	43
3.1.1	Sejarah Berdirinya Royal Coffee Time Cafe.....	43
3.1.2	Visi dan misi.....	43
3.1.3	Struktur Organisasi.....	44
3.1.4	Cara Kerja Sistem Lama.....	44
3.2	Analisis Sistem.....	44
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	44
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	46
3.2.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	48
3.2.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	49
3.2.2.3	Kebutuhan Informasi.....	50
3.2.2.4	Kebutuhan Pengguna/Brainware.....	50
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	51
3.2.3.1	Analisis Kelayakan Teknologi.....	51
3.2.3.1	Analisis Kelayakan Operasional.....	51
3.2.3.1	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	51
3.3	Perancangan Sistem.....	52
3.3.1	Perancangan Proses.....	52
3.3.1.1	Flowchart.....	53
3.3.1.2	Diagram Konteks.....	53
3.3.1.3	Data Flow Diagram.....	54
3.3.2	Perancangan Tabel Database.....	57
3.3.3	Perancangan User Interface.....	59

<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>74</b>
4.1    Pembuatan Database .....	74
4.1.1    Pembuatan Tabel.....	75
4.2    Pembuatan Listening Program.....	79
4.3    Pembuatan Interface .....	83
4.4    White Box Testing .....	95
4.5    Hosting.....	98
4.6    Black Box Testing .....	102
4.7    Pemeliharaan Sistem.....	112
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>115</b>
5.1    Kesimpulan.....	115
5.2    Saran .....	115
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>117</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis SWOT .....	45
Tabel 3.2 Perangkat Keras Yang Digunakan .....	48
Tabel 3.3 Rincian Biaya Hardware .....	48
Tabel 3.4 Perangkat Lunak Yang Dibutuhkan .....	49
Tabel 3.5 Analisa Pengguna .....	50
Tabel 3.6 Rancangan Tabel Admin .....	57
Tabel 3.7 Rancangan Tabel Galeri .....	57
Tabel 3.8 Rancangan Tabel Kategori .....	58
Tabel 3.9 Rancangan Tabel Menu .....	58
Tabel 3.10 Rancangan Tabel Profile .....	59
Tabel 3.11 Rancangan Tabel Promo_Slider .....	59
Tabel 4.1 White box Testing User .....	95
Tabel 4.2 White Box Testing Halaman Admin .....	96

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol Dalam Flowchart Sistem .....	16
Gambar 2.2 Simbol Dalam Flowchart Program.....	17
Gambar 2.3 Terminator.....	18
Gambar 2.4 Proses .....	18
Gambar 2.5 Arus Data.....	19
Gambar 2.6 Data Store.....	19
Gambar 2.7 Lambang Entity Set.....	19
Gambar 2.8 Lambang Relationship Set .....	26
Gambar 2.9 Lambang Atribut .....	26
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	44
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	53
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	54
Gambar 3.4 DFD Level 0.....	55
Gambar 3.5 DFD Level 1 .....	56
Gambar 3.6 Database .....	57
Gambar 3.7 Form Login.....	60
Gambar 4.1 Pembuatan Database .....	74
Gambar 4.2 Tabel Admin.....	75
Gambar 4.3 Tabel Galeri.....	76
Gambar 4.4 Tabel Kategori.....	76
Gambar 4.5 Tabel Menu .....	77
Gambar 4.6 Tabel Profile.....	78
Gambar 4.7 Tabel Promo_Slider.....	78
Gambar 4.8 Halaman Home.....	83
Gambar 4.9 Halaman Profile.....	85
Gambar 4.10 Halaman Menu Pada Sub Menu (Makanan) .....	86
Gambar 4.11 Halaman Menu Pada Sub Menu (Minuman).....	87
Gambar 4.12 Halaman Kategori .....	89

Gambar 4.13 Halaman Galeri .....	90
Gambar 4.14 Halaman Promo.....	92
Gambar 4.15 Halaman Hubungi-Kami .....	94
Gambar 4.16 Tampilan Login Cpanel.....	98
Gambar 4.17 Tampilan Utama Cpanel.....	99
Gambar 4.18 Tampilan Web Root Cpanel .....	101
Gambar 4.19 Input Salah Admin .....	102
Gambar 4.20 Input Benar Login Admin .....	103
Gambar 4.21 Edit Admin Berhasil.....	103
Gambar 4.22 Tambah Makanan Melalui Admin .....	104
Gambar 4.23 Delete Makanan Melalui Admin .....	104
Gambar 4.24 Update Makanan Melalui Admin.....	104
Gambar 4.25 Tambah Minuman Melalui Admin.....	105
Gambar 4.26 Delete Minuman Melalui Admin .....	105
Gambar 4.27 Update Minuman Melalui Admin .....	105
Gambar 4.28 Ubah Keterangan Galeri Melalui Admin .....	106
Gambar 4.29 Tambah Galeri Melalui Admin .....	106
Gambar 4.30 Edit Galeri Melalui Admin.....	107
Gambar 4.31 Tambah Slider Promo Melalui Admin.....	107
Gambar 4.32 Update Slider Promo Melalui Admin.....	108
Gambar 4.33 Delete Slider Promo Melalui Admin .....	108
Gambar 4.34 Tambah Promo Melalui Admin .....	109
Gambar 4.35 Update Promo Melalui Admin .....	109
Gambar 4.36 Delete Promo Melalui Admin .....	110
Gambar 4.37 Edit Admin Melalui Admin .....	110
Gambar 4.38 Edit Profile Melalui Admin.....	111
Gambar 4.39 Edit Hubungi Kami Melalui Admin.....	111
Gambar 4.40 Logout Dari Halaman Admin.....	112
Gambar 4.41 Tampilan phpMyAdmin.....	113
Gambar 4.42 Tampilan Export phpMyAdmin .....	114

## INTISARI

Royal Coffee Time Cafe Batulicin Kalimantan Selatan adalah sebuah kafe yang menyediakan berbagai macam menu makanan dan minuman yang beraneka ragam dan berbagai variasi harga, namun promosi dan penjualan dirasa kurasa maksimal. Hal inilah yang menjadi perhatian bagi penulis untuk melakukan penyajian informasi dan promosi sehingga berdampak meningkatkan penjualan di kemudian hari.

Penggunaan teknologi sudah merupakan kebutuhan pokok manusia di era modern ini, dengan teknologi maka manusia semakin mudah dalam menyelesaikan pekerjaannya. Internet adalah salah satu dari media teknologi yang dapat menyajikan informasi secara langsung dari seluruh dunia tanpa harus mengunjungi tempat tersebut.

Internet selain berguna sebagai media informasi, juga berguna sebagai media promosi maupun penjualan bagi para pelaku usaha mulai dari yang kecil sampai perusahaan besar yang bergerak di skala internasional. Internet dapat menyajikan informasi dengan jelas sehingga memudahkan manusia untuk berinteraksi, berbisnis, dan lain-lain.

**Kata Kunci:** Sistem, Informasi, Website



## ABSTRACT

Royal Coffee Time Cafe Batulicin South Kalimantan is a cafe that provides a wide range of food and beverage menus are diverse and wide price range, but I guess the promotion and sale of perceived not maximum. This has become a concern for the author to do the presentation so the impact of information and promotion to increase sales in the future.

The use of technology has been a basic human needs of the modern era, with the human technology is getting easier to finish the job. Internet is one of the media technology that can present information directly from all over the world without having to visit the site.

Internet as a medium in addition to useful information, is also useful as a means of promotion and sales to firms ranging from small to large companies engaged in international scale. The Internet can present information clearly so that enable people to interact, do business, and others.

**Keywords:** System, Information, Website