

**PEMBUATAN WEB PORTAL RESERVASI DAN PROMOSI COFFE
CAFE DI KLATEN**

TUGAS AKHIR



Purnama Sidi Surya Kusuma

12.02.8226

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**PEMBUATAN WEB PORTAL RESERVASI DAN PROMOSI OLE COFFE
CAFÉ DI KLATEN**

Tugas Akhir

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Ahli Madya
pada jurusan Manajemen Informatika



Disusun oleh
PurnamaSidi Surya Kusuma
12.02.8226

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

Tugas Akhir

**PEMBUATAN WEB PORTAL RESERVASI DAN PROMOSI OLE
COFFE CAFE DI KLATEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Purnama Sidi Surya Kusuma

12.02.8226

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 03 Desember 2015

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT

NIK. 190302038

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
PEMBUATAN WEB PORTAL RESERVASI DAN PROMOSI OLE
COFFE CAFE DIKLATEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Purnama Sidi Surya Kusuma

12.02.8226

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 September 2016

Susunan Dewan Penguji

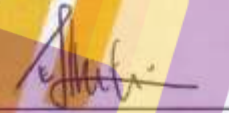
Nama Penguji

Tanda Tangan

Ali Mustopa, M.Kom
NIK.190302192



Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs
NIK. 190302231



Tugas Akhirini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 13 November 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, 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 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 disebutkan dalam daftar pustaka.

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

Yogyakarta, 14 November 2016



(Purnama Sidi Surya Kusuma)

NIM. 12.02.8226

MOTTO

- ❖ **Jika kejahatan dibalas kejahatan, maka itu adalah dendam. Jika kebaikan dibalas kebaikan itu adalah perkara biasa. Tapi, jika kejahatan dibalas kebaikan, itu adalah mulia dan terpuji (La Roche)**
- ❖ **Bekerjalah bagaikan tak butuh uang. Mencintailah bagaikan tak pernah disakiti. Menarilah bagaikan tak seorang pun menonton (Mark Twain)**
- ❖ **Adalah muda menukarkan status seorang sahabat menjadi kekasih daripada (bekas) kekasih menjadi sahabat.**
- ❖ **Belajar dari pengalaman, dan gunakan pengalaman sebagai guru yang terbaik.**

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini dipersembahkan untuk :

- Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat, kasih, karunia dan berkat-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
- Orang Tua tercinta yang selalu memberikan dukungan, doa dan cinta yang tiada henti kepada penulis.
- Adik dan keluarga besar tersayang. Terimakasih atas dukungan dan doanya kepada penulis.
- Pemilik dan karyawan/i KEDAI KOPI OLE yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian.
- Kepada Ibu Krisnawati, S.Si,M.T selaku dosen pembimbing yang telah membimbing serta memberikan motivasi dan saran- kritik yang berarti kepada penulis.
- **Someone special**, Teman - teman, mas amri, yang selalu membantu dalam berbagai hal sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa atas Berkat dan Kasih Karunianya yang diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini tepat waktu.

Tugas Akhir ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan menyelesaikan pendidikan Program Diploma 3 Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir, banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini kami mengucapkan terimakasih dan penghargaan kepada :

1. Prof. Dr. H. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. Selaku dosen pembimbing Tugas Akhir.
4. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Pemilik KEDAI KOPI OLE diklaten.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Tugas Akhir ini akan sangat berarti jika memberikan manfaat bagi semua pihak dan bagi pembaca.

Yogyakarta, 2016

Penyusun

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
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 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Konsep Dasar Informasi	7
2.2.1 Data	7
2.2.2 Informasi	8

2.2.3	Pengertian Informasi	8
2.2.4	Fungsi Informasi	8
2.2.5	Kualitas Informasi	8
2.3	Konsep Dasar Sistem	9
2.3.1	Pengertian Sistem	9
2.3.2	Karakteristik Sistem	10
2.4	Konsep Dasar Internet	11
2.4.1	Internet	11
2.4.2	URL	11
2.4.3	Web Client/Browser	12
2.4.4	Homepage	12
2.4.5	Web Hosting	12
2.5	Konsep Dasar Pemrograman yang di buat	12
2.5.1	CSS	12
2.5.2	Java Script	13
2.5.3	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	14
2.6	Konsep Permodelan Sistem	15
2.6.1	Bagan Alir/Flowchart	15
2.6.2	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	17
2.6.3	DML (<i>Data Manipulation Language</i>)	19
2.7	Konsep Basis DataBase	21
2.7.1	XAMPP	22
2.7.2	My SQL	25
2.7.3	Apache	26

BAB III TINJAUAN UMUM

3.1	Sejarah Berdirinya Kedai Kopi Ole	27
3.1.1	Sejarah Perusahaan	27
3.1.2	Menu Kopi	28
3.1.3	Tempat Kedai Kopi Ole	30

BAB IV PEMBAHASAN

4.1	Perancangan Sistem	31
4.2	Perancangan Proses	31
4.2.1	Bagan Alir Website Reservasi Kedai Kopi Ole	32
4.2	Diagram Konteks	34
4.2.1	DFD level 0	34
4.2.2	DFD Level 1 proses 1	35
4.2.3	DFD level 1 proses 2	36
4.2.4	DFD level 1 proses 3	37
4.3	Perancangan Database	37
4.3.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	37
4.4	Perancangan Tabel Database	38
4.4.1	Struktur Tabel	38
4.5	Relasi Antar Tabe	41
4.5.1	Perancangan Interface	42
4.5.2	Tampilan untuk User	42
4.5.2.1	Tampilan halaman utama	42
4.5.2.2	Tampilan Profil	42
4.5.2.3	Tampilan Produk	43

4.5.2.4 Tampilan halaman Reservasi	44
4.5.2.5 Tampilan halaman Galeri	44
4.5.2.6 Tampilan halaman Kontak	45
4.5.2.7 Tampilan Halaman Website	49
4.6 Implementasi Basis Data	45
4.6.1 Tabel Admin	45
4.6.2 Tabel Album	45
4.6.3 Tabel Galeri	46
4.6.4 Tabel Buku Tamu	46
4.6.5 Tabel Halaman	46
4.6.6 Tabel Jenis	44
4.6.7 Tabel Tabel Produk	46
4.6.8 Tabel Meja	47
4.6.9 Tabel Reservasi/pemesanan	48
4.6.10 Tabel Meja	48
4.6.11 Tabel Pemesanan	48
BAB V PENUTUP	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	

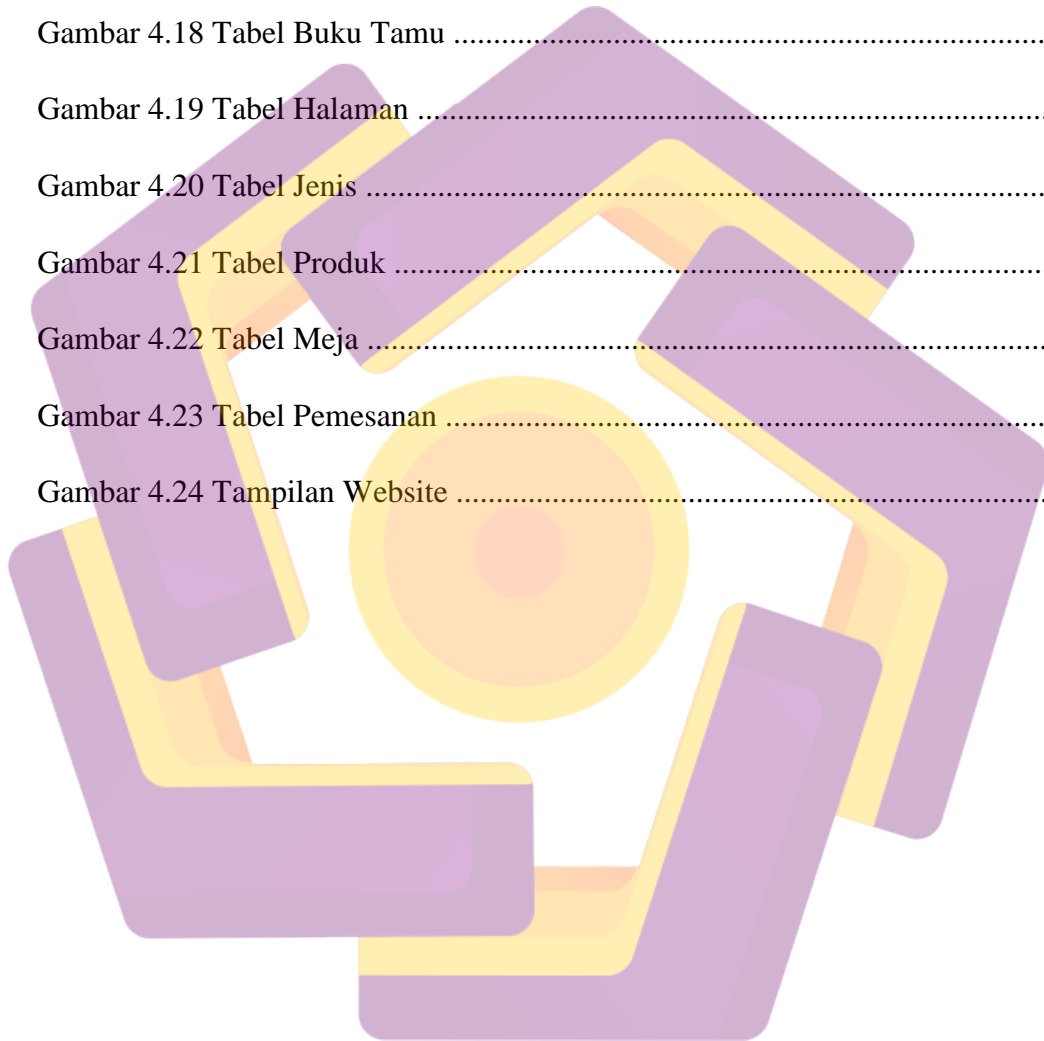
DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Admin	38
Tabel 4.2	Jenis	39
Tabel 4.3	Halaman	39
Tabel 4.4	Buku Tamu	39
Tabel 4.5	Album	40
Tabel 4.6	Galeri	40
Tabel 4.7	Produk	40
Tabel 4.8	Member	40
Tabel 4.9	Meja	41
Tabel 4.10	Pemesanan	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 XAMPP Control Panel	25
Gambar 2.2 Cara Kerja DataBase Server	25
Gambar 3.1 Kopi Cappucino	28
Gambar 3.2 Kopi Mocca	28
Gambar 3.3 Pilihan Menu Kopi	29
Gambar 3.4 Pilihan Menu Makanan	29
Gambar 3.5 Tempat Kedai Kopi	30
Gambar 3.6 Tempat Kedai Kopi	30
Gambar 4.1 Bagan Alir Website Reservasi Kopi Ole	33
Gambar 4.2 Diagram Konteks	34
Gambar 4.3 DFD level 0	35
Gambar 4.4 DFD level 1 proses 1	36
Gambar 4.5 DFD level 1 proses 2	36
Gambar 4.6 DFD level proses 3	37
Gambar 4.7 ERD Website Reservasi Kedai Kopi	38
Gambar 4.8 Relasi antar tabel	41
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Utama	42
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Profile	43
Gambar 4.11 Rancangan Produk	43
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Reservasi	44
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Galeri	44

Gambar 4.14 Rancangan From Kontak	45
Gambar 4.15 Tabel Admin	45
Gambar 4.16 Tabel Album	46
Gambar 4.17 Tabel Galeri	46
Gambar 4.18 Tabel Buku Tamu	46
Gambar 4.19 Tabel Halaman	47
Gambar 4.20 Tabel Jenis	47
Gambar 4.21 Tabel Produk	47
Gambar 4.22 Tabel Meja	48
Gambar 4.23 Tabel Pemesanan	48
Gambar 4.24 Tampilan Website	48



INTISARI

Perkembangan internet yang semakin pesat perkembangannya memicu lahirnya terobosan aplikasi-aplikasi baru di dunia teknologi informasi. Tidak sedikit muncul sistem baru berbasis *online* yang memudahkan kehidupan masyarakat umum. Melihat dari kehidupan di Yogyakarta saat ini dimana café sangat diminati, maka dirasa perlu dibuatkan sebuah web portal reservasi pada café. Sehingga pelanggan tidak perlu antri jika ingin melakukan reservasi.

Sistem baru yang lebih efektif dan akurat sangat dibutuhkan oleh beberapa coffee café di Yogyakarta. Maka penulis membuat sebuah tugas akhir yang berjudul : Pembuatan Web Portal Reservasi dan Promosi OLE COFFE CAFE di Klaten. Pembuatan website ini menggunakan aplikasi Apache sebagai web server di localhost, Adobe Dreamweaver CS 3 untuk code editor, My SQL untuk database, Adobe Photoshop CS 3 untuk graphic design editor dan PHP sebagai bahasa pemrogramannya.

Pembuatan website ini juga bertujuan sebagai media informasi dan media promosi di samping untuk memudahkan masyarakat umum. Karena bisa diakses dimana saja, oleh siapa saja dan kapan saja apabila diinginkan.

Kata Kunci : Website, portal, informasi, promosi.

Abstract

The development of increasingly rapid development of Internet gave birth to a breakthrough new applications in the world of information technology. Not a few emerging new online-based system that facilitates public life. Viewing of life in Yogyakarta today where the café is in high demand, it is necessary a web portal made a reservation at the café. So customers do not have to stand in line if you want to make a reservation.

The new system is more effective and accurate is needed by some coffee café in Yogyakarta. The author makes a thesis entitled "Developing OLE COFFE CAFE Porta Website in Klaten". This website uses Apache as a web application server on localhost, Adobe Dreamweaver CS 3 for the code editor, My SQL for databases, Adobe Photoshop CS 3 for graphic design edito and PHP programming language.

This website is also intended as a medium of information and media promotion in addition to facilitate the general public. Because it can be accessed anywhere, by anyone and at any time if desired.

KeyWord : Website, portal, information, promotion.