

**PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE DENGAN FASILITAS
CUSTOM YOGHURT MENGGUNAKAN AJAX DAN JQUERY
PADA TOKO PIRATE YOGHURT**

SKRIPSI



disusun oleh

Alhimni Rusdi

09.12.4071

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

**PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE DENGAN FASILITAS
CUSTOM YOGHURT MENGGUNAKAN AJAX DAN JQUERY
PADA TOKO PIRATE YOGHURT**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Alhimni Rusdi

09.12.4071

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE DENGAN FASILITAS
CUSTOM YOGHURT MENGGUNAKAN AJAX DAN JQUERY
PADA TOKO PIRATE YOGHURT**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Alhimni Rusdi

09.12.4071

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 Juni 2014

Dosen Pembimbing,


Ema Utami, Dr. S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE DENGAN FASILITAS
CUSTOM YOGHURT MENGGUNAKAN AJAX DAN JQUERY
PADA TOKO PIRATE YOGHURT**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Alhimni Rusdi

09.12.4071

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Juni 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ema Utami, Dr. S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

Sudarmawan, MT.
NIK. 190302035


Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 3 September 2014

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, Agustus 2014

Alhimni Rusdi
09.12.4071

MOTTO

*Jangan pernah penunda apapun apabila sekarang bias kamu kerjakan,
menunda akan menjadi beban masalah.*

*Mulailah bermimpi, mimpikanlah mimpi baru dan berusahalah merubah
mimpii itu menjadi kenyataan.*

*Kita tidak tahu bagaimana hari esok, yang nisa kita lakukan adalah
berbuat **sebaik-baiknya** dan **berbahagia** pada hari ini.*

*Selalu tersenyum dan selalu ,**mensyukuri nikmat** allah swt dalam
keadaan apapun.*

*Keberhasilan adalah proses, bukan tujuan, lakukanlah dengan kerja
keras, **focus**, penuh dedikasi, lakukan semua itu dengan hati, dan nikmati
prosesnya.*

*Lebih baik orang bodoh yang mau belajar dari pada orang pintar yang
tidak mau mengamalkan ilmunya.*

Kalahkan kemalasan dengan SEMANGAT

Kalahkan kebencian dengan KASIH SAYANG

Kalahkan kesombongan dengan RENDAH HATI

**Jadikanlah suatu ujian atau musibah menjadi sebuah tantangan yang harus di
taklukan**

HALAMAN PERSEMBAHAN

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, akhirnya selesai juga skripsi ini...

Karya saya ini kupersembahkan untuk:

1. Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW atas segala rahmat, nikmat dan kemudahan yang telah Engkau berikan kepada hamba-MU ini.
2. Bapak dan Ibu tercinta yang selalu dengan sabar membesarkan, mendidik, dan mendoakan saya agar menjadi manusia yang berguna didunia dan akhirat.
3. Keluargaku tercinta yang telah menyemangati dan memberikan dukungan selama ini
4. Bapak-Ibu dosen yang telah mengajari saya serta Dosen Pembimbing yang membantu selama ini.
5. Buat teman dekat saya yang telah mendukung selama ini terima kasih
6. Buat seseorang "", terima kasih atas segala dukungannya, semoga kita selalu didekatkan dan diberi kemudahan.. amien
7. Teman –teman badar yang selalu mensupport semoga kita menjadi orang yang sukses... Amien... Alhamdulillah jazza kumulahu khoiro bro
8. Dan semuanya yang tidak bisa saya sebutin satu-satu.

Diriku tidak akan menjadi seperti ini tanpa kalian semua....

Wassalamualaikum...

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan kemudahan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul Perancangan website e commerce dengan fasilitas custom yoghurt menggunakan ajax dan jquery pada toko pirate yogurt.

Penulisan Laporan ini dimaksudkan untuk melengkapi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi di Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis mengambil judul ini mengingat pesatnya perkembangan teknologi sehingga menuntut munculnya sebuah layanan informasi yang efektif dan interaktif. Penulis menggunakan PHP, Dreamweaver, ajax dan JQuery dalam pembuatan website e commerce pada toko pirate yogurt dalam upaya peningkatan kinerja.

Penulis sadar bahwa dalam penyusunan laporan skripsi ini masih banyak yang perlu dikoreksi lebih lanjut, maka penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran demi perbaikan selanjutnya. Semoga laporan ini dapat berperan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, Agustus 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Pengertian Sistem	7
2.1.1 Karakteristik Sistem.....	7
2.1.2 Klasifikasi Sistem	9
2.2 Konsep Dasar Informasi	11
2.2.1 Pengertian Informasi	11
2.2.2 Nilai Informasi	12
2.2.3 Kualitas Informasi	14
2.3 Pengertian Sistem Informasi.....	15

2.4	Konsep Dasar Internet	16
2.4.1	Internet	16
2.5	Komsep Dasar Website	19
2.5.1	WWW	20
2.5.2	HTTP	21
2.5.3	URL	22
2.6	Alat Bantu Sistem.....	24
2.6.1	Flowchart Sistem.....	24
2.6.2	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	24
2.6.3	ERD	26
2.7	Konsep Basis Data.....	27
2.7.1	Definisi Basis Data.....	28
2.7.2	Tujuan Basis Data	29
2.7.3	MySQL	30
2.7.4	<i>Client side scripting</i>	32
2.7.5	HTML	33
2.7.6	<i>Server Side Scripting</i>	34
2.8	Pengertian Dreaweaver CS3.....	35
2.9	XAMPP	36
2.10	<i>Custom Design Facility</i>	37
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		38
3.1	Tinjauan Umum.....	38
3.1.1	Gambaran Umum Pirate Yogurt.....	38
3.1.2	Visi dan Misi Pirate Yogurt.....	38
3.1.3	Sistem Media Informasi yang ada di Pirate Yogurt	39
3.2	Analisis Sistem	39
3.2.1	Identifikasi Masalah	40
3.2.2	Analisis SWOT	41
3.3	Analisis Kebutuhan	44
3.4	Analisis Kelayakan	46
3.4.1	Kelayakan Teknologi	47

3.4.2	Kelayakan Hukum.....	47
3.4.3	Kelayakan Operasional.....	47
3.4.4	Kelayakan Ekonomi	48
3.5	Perancangan Sistem	54
3.5.1	Perancangan Model	54
3.6	Perancangan Antar Muka	66
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		70
4.1	Implementasi Pembuatan Database	70
4.2	Implementasi Program.....	74
4.2.1	Koneksi ke Database	74
4.2.2	Skrip Logout.....	74
4.2.3	Skrip Menampilkan Data.....	75
4.3	Implementasi Halaman Antar Muka	75
4.4	Implementasi Pengujian Sistem	77
4.4.1	White Box Testing.....	77
4.4.2	Black Box Testing	78
4.5	Manual Program	81
4.6	Web Hosting dan Domain	81
4.7	Konversi Sistem.....	86
4.8	Pemeliharaan Sistem	87
BAB V PENUTUP		89
5.1	Kesimpulan	89
5.2	Saran	90
DAFTAR PUSTAKA		91

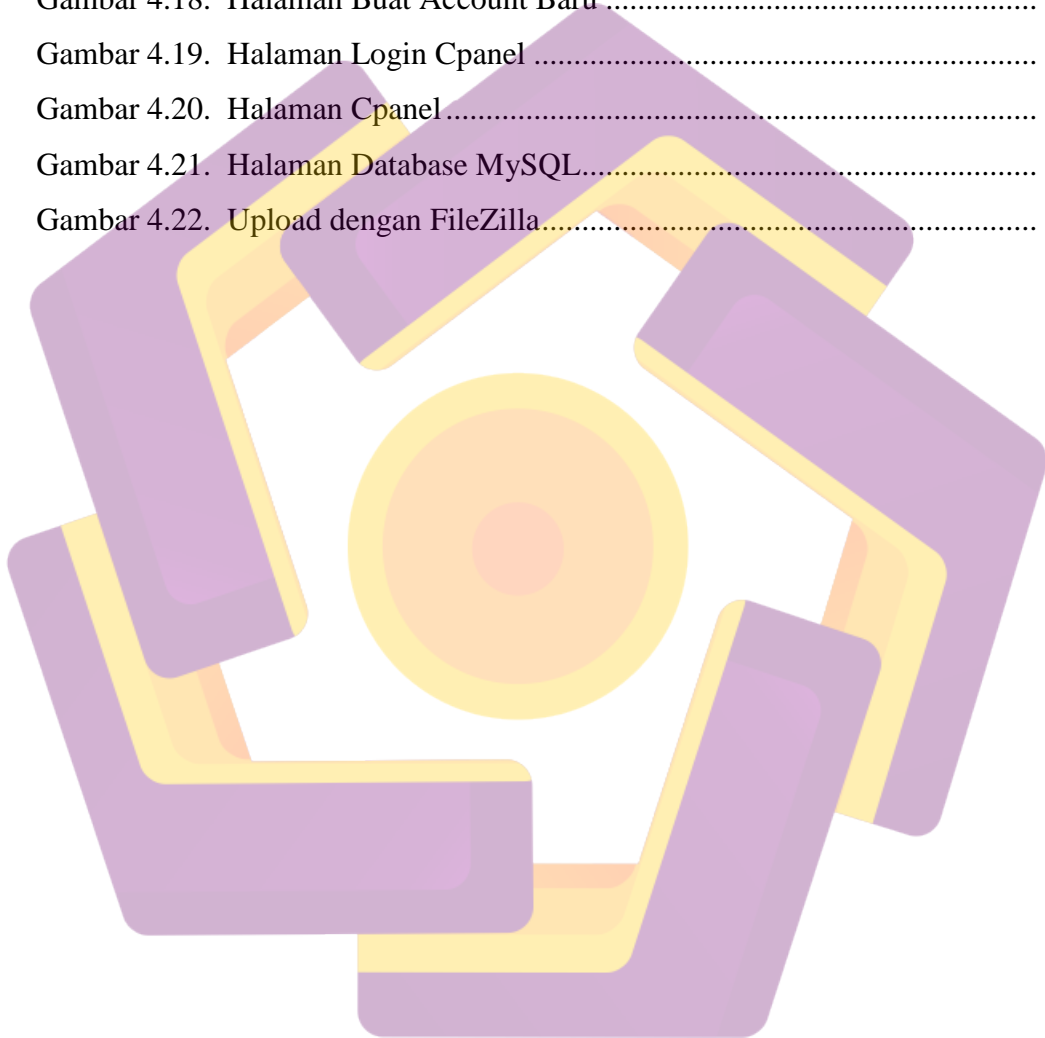
DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Kekuatan (<i>Strengths</i>)	41
Tabel 3.2 Analisis Kelemahan (<i>Weakness</i>).....	42
Tabel 3.3 Analisis Peluang (<i>oppertunities</i>).....	42
Tabel 3.4 Analisis Ancaman (<i>threats</i>)	43
Tabel 3.5 Rincian Biaya dan Manfaat.....	50
Tabel 3.6 Keputusan Analisis Biaya dan Manfaat.....	54
Tabel 3.7 Bentuk Tidak Normal	59
Tabel 3.8 Normalisasi Pertama	60
Tabel 3.9 Normalisasi Kedua.....	61
Tabel 3.10 Normalisasi Ketiga	61
Tabel 3.11 Relasi Antar Tabel	62
Tabel 3.12 Admin	63
Tabel 3.13 Pemesanan barang.....	63
Tabel 3.14 Member.....	63
Tabel 3.15 Barang	64
Tabel 3.16 Kontak.....	64
Tabel 3.17 Pengiriman	65
Tabel 3.18 Detail Pemesanan.....	65
Tabel 3.19 Kota.....	66
Tabel 3.20 Konfirmasi Pembayaran	66
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Terhadap Input Data	79
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Terhadap Edit Data.....	80
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Terhadap Hapus Data	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Simbol Flowchart Sistem	24
Gambar 2.2 Simbol alur data	25
Gambar 2.3 Simbol proses	25
Gambar 2.4 Simbol terminator atau entitas eksternal	26
Gambar 2.5 Simbol penyimpanan data atau data store	26
Gambar 2.6 Lambang <i>Entity Set</i>	27
Gambar 2.7 Lambang <i>Relationship Set</i>	27
Gambar 2.8 Lambang Atribut	27
Gambar 3.1. Flowchart Sistem yang di Usulkan	56
Gambar 3.2. DFD Context	57
Gambar 3.3. DFD Level 0 Proses Admin	58
Gambar 3.4. Tampilan Home	67
Gambar 3.5. Halaman Utama Administrator	67
Gambar 3.6. Tampilan Halaman Kontak	68
Gambar 3.7. Tampilan Halaman Register	69
Gambar 3.8. Tampilan Login Admin	69
Gambar 4.1. Database dbpirate_yogurt	70
Gambar 4.2. Tabel admin	71
Gambar 4.3. Tabel barang	71
Gambar 4.4. Tabel detail_pemesanan	71
Gambar 4.5. Tabel Konfirmasi	72
Gambar 4.6. Tabel kontak	72
Gambar 4.7. Tabel kota	72
Gambar 4.8. Tabel member	73
Gambar 4.9. Tabel pemesanan	73
Gambar 4.10. Tabel pengiriman	73
Gambar 4.11. Skrip Koneksi.php	74
Gambar 4.12. Skrip logout.php	74

Gambar 4.13. Input barang.php	75
Gambar 4.14. Halaman Utama.....	76
Gambar 4.15. Halaman Testing Validasi	78
Gambar 4.16. White Box Testing	78
Gambar 4.17. Halaman Utama Dracooola.....	82
Gambar 4.18. Halaman Buat Account Baru	83
Gambar 4.19. Halaman Login Cpanel	84
Gambar 4.20. Halaman Cpanel.....	84
Gambar 4.21. Halaman Database MySQL.....	85
Gambar 4.22. Upload dengan FileZilla.....	85



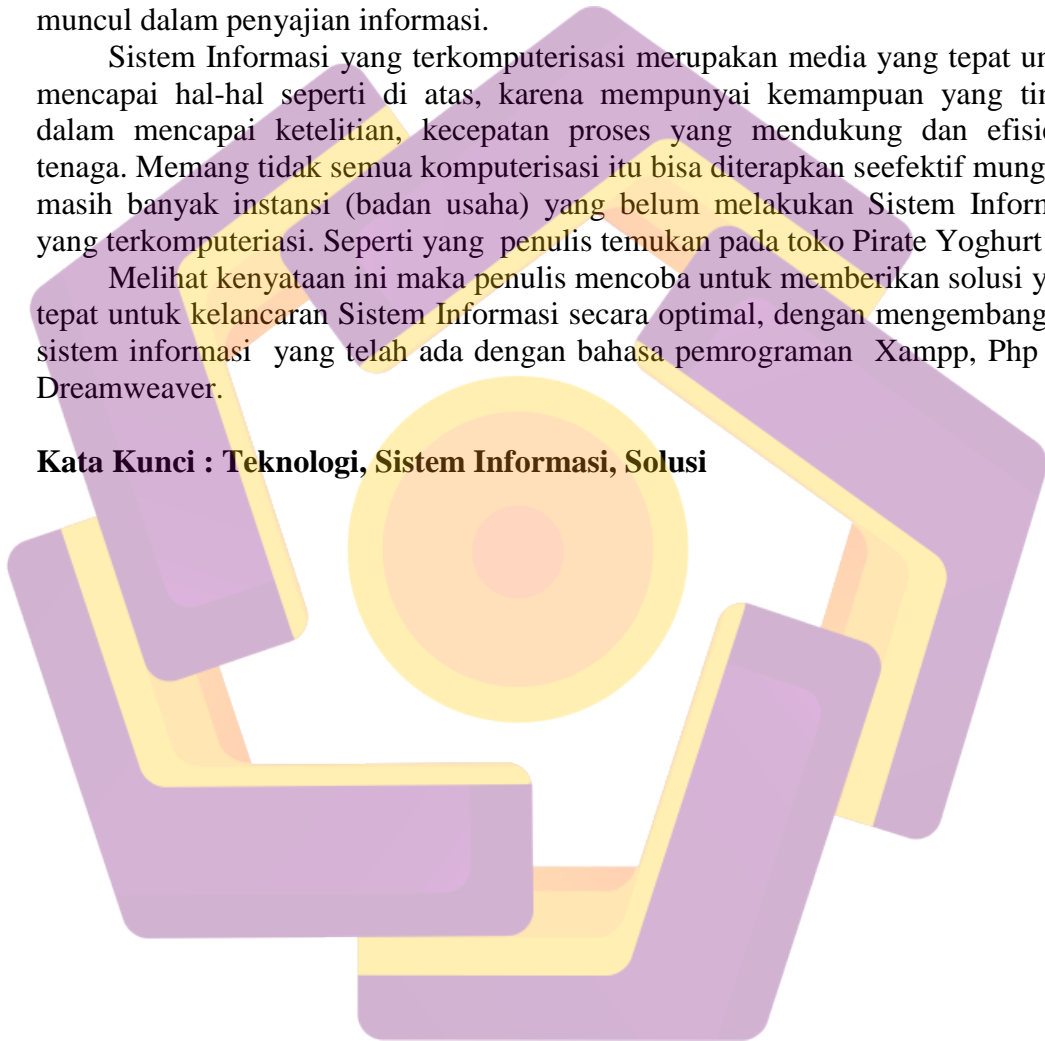
INTISARI

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi khususnya dalam bidang teknologi informasi sangatlah pesat. Keberadaan komputer saat ini merupakan salah satu faktor penunjang yang sangat penting bagi kelancaran aktifitas suatu lembaga. Peran komputer begitu penting sebagai salah satu sarana untuk menghasilkan informasi yang akurat dan tepat waktu, terutama dalam hal Sistem Informasi. Disamping itu, komputer meminimalisasi masalah atau kesalahan yang muncul dalam penyajian informasi.

Sistem Informasi yang terkomputerisasi merupakan media yang tepat untuk mencapai hal-hal seperti di atas, karena mempunyai kemampuan yang tinggi dalam mencapai ketelitian, kecepatan proses yang mendukung dan efisiensi tenaga. Memang tidak semua komputerisasi itu bisa diterapkan seefektif mungkin, masih banyak instansi (badan usaha) yang belum melakukan Sistem Informasi yang terkomputerisasi. Seperti yang penulis temukan pada toko Pirate Yoghurt

Melihat kenyataan ini maka penulis mencoba untuk memberikan solusi yang tepat untuk kelancaran Sistem Informasi secara optimal, dengan mengembangkan sistem informasi yang telah ada dengan bahasa pemrograman Xampp, Php dan Dreamweaver.

Kata Kunci : Teknologi, Sistem Informasi, Solusi



ABSTRACT

The development of science and technology especially in the field of information technology is very rapid . The computer is located is one of the most important supporting factor for the smooth running of the activities of an institution . The role of the computer is so important as a means to generate information that is accurate and timely , especially in the case of Information Systems . In addition, to minimize computer problems or errors that appear in the presentation of information.

Computerized Information System is an excellent medium for achieving things like the above , because it has a high ability to achieve accuracy , speed and efficiency of the processes that support personnel . It's not all that computerization can be applied as effectively as possible , there are still many institutions (business entities) who have not made the terkomputeriasi Information Systems . As the author found in the at Pirate Yoghurt Shop,

Given this reality , the author tries to provide the perfect solution for smooth optimally Management Information Systems , by developing existing information systems with programming language my sql , PHP and Dreamweaver .

Keywords : Technology , Information System , Solutions.

