

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEB PADA LE-BORGA CATERING**

SKRIPSI



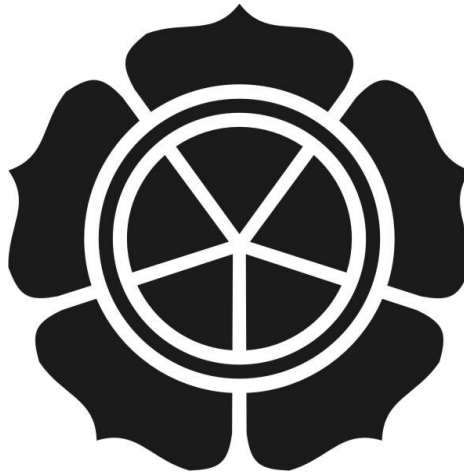
**disusun oleh
Fachri Abubakar
06.12.1984**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEB PADA LE-BORGA CATERING**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana S1 Pada
Jurusan Sistem Informasi



**Disusun oleh
Fachri Abubakar
06.12.1984**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEB PADA LE-BORGA CATERING**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fachri Abubakar

06.12.1984

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 03 Desember 2010

Dosen Pembimbing



Krisnawati, S.Si, MT
NIK.190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada
Le-Borga Catering**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fachri Abubakar

06.12.1984

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 03 Desember 2010

Susunan Dewan Penguji

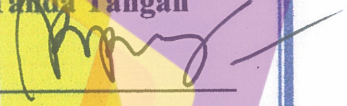
Nama Penguji

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

Drs. Bambang Sudaryatno, MM
NIK. 190302029

Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302105

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 03 Desember 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi di 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, 12 Februari 2011

Fachri Abubakar

NIM.06.12.1984

MOTTO

MOTTO :

.....” Orang yang suka berkata jujur itu akan mendapatkan tiga hal: Kepercayaan, cinta, dan rasa hormat”. (Khalid Ghibran)

“Orang yang bersyukur akan hal-hal kecil, sudah pasti adalah orang yang sering banyak bersyukur”. (Frank Clark)

“ Saya tak mau jadi pohon bambu yang bergoyang tertiuip angin, saya mau jadi pohon ek(oak) yang berani menentang angin.” (Soe Hok Gie)

PERSEMBAHAN

Karya ini ku persembahkan kepada :

- 1. Allah SWT yang telah memberikan Rahmat-Nya kepadaku.*
- 2. Abah dan Umi Tercinta yang senantiasa memberikan Kasih Sayang, Dukungan dan Doanya setiap waktu.*
- 3. Untuk Kakak-adikku Tersayang yang telah memberikan Kebahagiaan, Semangat, dan Keceriaan dalam Hidupku.*
- 4. Untuk My Love lia, Terima Kasih Buat Kasih Sayang dan Pengorbanannya selama di Yogyakarta.*
- 5. Untuk Dosen Pembimbingku Ibu Krisnawati, S.Si, MT yang senantiasa Membimbingku dengan Kesabaran.*
- 6. Untuk Bapak dan Ibu Dosen di Lingkungan STIMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan Ilmunya untukku.*
- 7. Untuk Sahabat-Sahabatku di STIMIK AMIKOM Yogyakarta yang menemaniku dalam Study baik suka maupun duka, Kalian akan ku kenang dalam Hidupku. Dan semua yang telah Membantuku dalam Study.*

KATA PENGANTAR

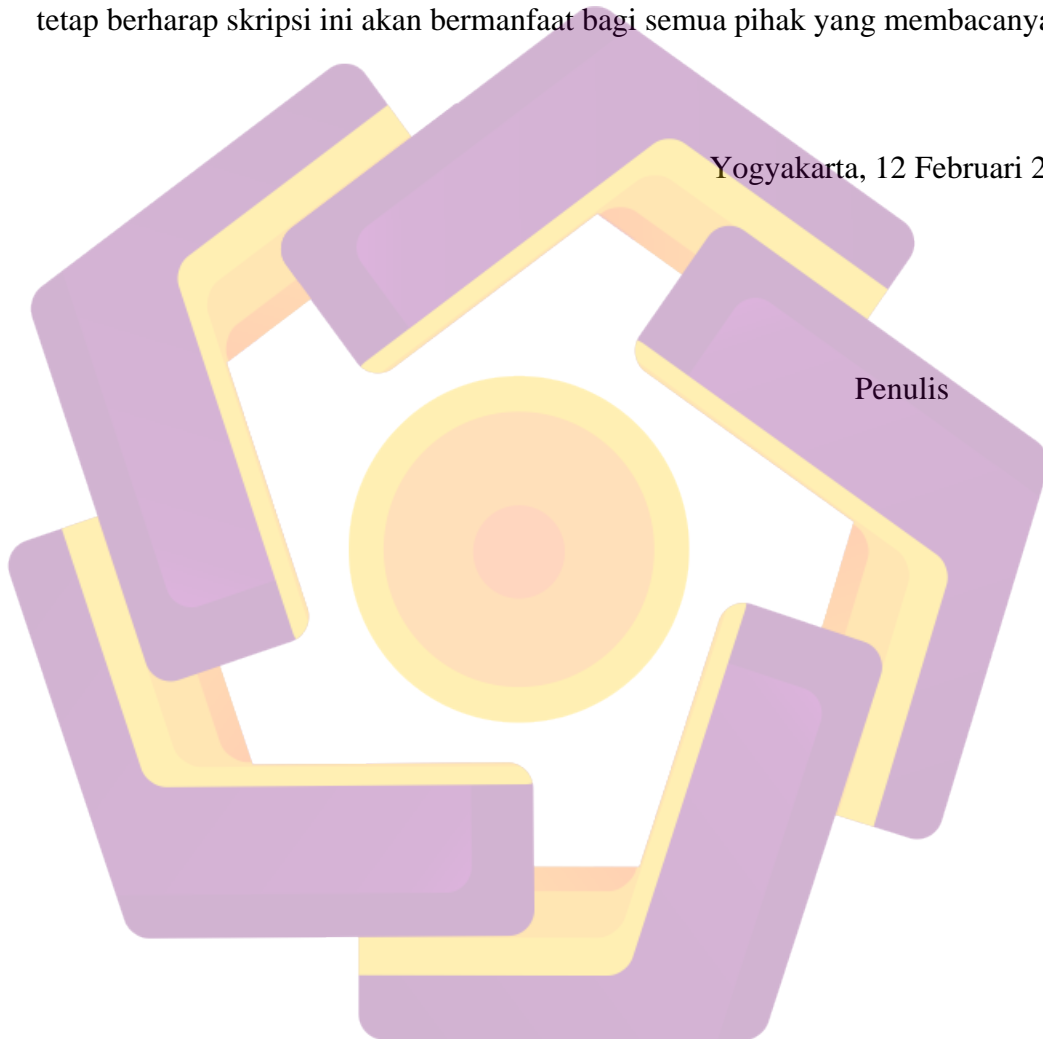
Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr.M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Abah dan Umi tercinta yang senantiasa mengasuh dan membimbing serta mencurahkan kasih sayang dan doanya demi keberhasilan penulis.
5. Teman-teman Saya semasa kuliah.
6. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
7. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena 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 akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 12 Februari 2011



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5 Metode pengumpulan data.....	5
1.6 Sistematika Penulisan Laporan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem dan Informasi.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem	8
2.1.2 Kualitas Informasi	9
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi	11
2.2 Konsep Dasar Sistem Basis Data	11

2.2.1 Pengertian Basis Data	11
2.2.2 Komponen Dasar Sistem Basis Data	12
2.3 Konsep Dasar Internet.....	15
2.3.1 Perkembangan Internet	15
2.3.2 Fasilitas Internet	18
2.4 Perangkat Lunak Yang Digunakan	23
2.4.1 Apache	23
2.4.2 Adobe Photoshop CS2	32
2.4.3 Macromedia Dreamweaver 8	33
2.4.4 Xampp.....	35

BAB III TINJAUAN UMUM

3.1 Sejarah dan tujuan perusahaan.....	36
3.2 analisis sistem.....	38
3.2.1 identifikasi masalah.....	38
3.2.2 Analisis kelemahan sistem	38
3.2.3 Analisis kinerja	39
3.2.4 Analisis informasi	40
3.2.5 Analisis ekonomi.....	40
3.2.6 Analisis pengendalian	41
3.2.7 Analisis efisiensi	42
3.3 Analisis kebutuhan sistem.....	42
3.3.1 Analisis kebutuhan informasi.....	42
3.3.2 Analisis kebutuhan perangkat keras.....	43
3.3.3 Analisis kebutuhan perangkat lunak	43
3.3.4 Analisis kebutuhan pengguna sistem	44
3.3.5 Analisis kelayakan teknologi	44
3.3.6 Analisis kelayakan operasional.....	44
3.3.7 Analisis kelayakan hukum	44
3.3.8 Analisis kelayakan ekonomi	45
3.4 Analisis biaya dan manfaat.....	45

3.4.1	Komponen biaya	45
3.4.2	Komponen manfaat	46
3.5	Analisis perancangan sistem.....	52
3.5.1	Flowchart sistem.....	53
3.5.2	DFD sistem	54
3.6	Analisis basis data	58
3.7	Rancangan interface	67
 BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM		
4.1.	implementasi Sistem	70
4.1.1	Pengujian sistem.....	70
4.1.2	Pengujian program.....	72
4.1.3	Manual program	77
4.1.4	Manual instalasi.....	82
4.1.5	Pemeliharaan sistem	90
4.2	Pembahasan	91
4.2.1	Pembahasan listing program.....	91
4.2.2	Pembahasan Basis Data.....	96
4.2.3	Pembahasan Interface	103
 BAB V PENUTUP		
5.1.	Kesimpulan	124
5.2.	Saran	125
DAFTAR PUSTAKA	126

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Operator Precedence	29
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	39
Tabel 3.2 Analisis Informasi	40
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	40
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian	41
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	42
Tabel 3.6 Perincian Biaya Dan Manfaat	45
Tabel 3.8 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....	52
Tabel 3.9 Normalisasi bentuk pertama.....	59
Tabel 3.10 Normalisasi bentuk kedua.....	60
Tabel 3.11 Normalisasi bentuk ketiga.....	61
Tabel 3.12 Relasi Tabel.....	62
Tabel 3.13 Tabel Admin	63
Tabel 3.14 Tabel jenis	63
Tabel 3.15 Tabel Produk	63
Tabel 3.16 Tabel wilayah.....	64
Tabel 3.17 Tabel Pelanggan.....	64
Tabel 3.18 Tabel Pesan	65
Tabel 3.19 Tabel Dpesan.....	65
Tabel 3.20 Tabel Bayar	66
Tabel 3.21 Tabel Kirim.....	66
Tabel 4.1 Tabel database baru dibuat.....	87
Tabel 4.2 Tabel masuk database	87
Tabel 4.3 Tabel Admin	96
Tabel 4.4 Tabel Bayar	97
Tabel 4.5 Tabel Dpesan.....	98
Tabel 4.6 Tabel Jenis.....	99
Tabel 4.7 Tabel Kirim.....	99

Tabel 4.8 Tabel Produk.....	100
Tabel 4.9 Tabel Pelanggan.....	101
Tabel 4.10 Tabel Wilayah.....	102
Tabel 4.11 Tabel Pesan	103



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Siklus Pengolahan Data	8
Gambar 2.2 Layout Adobe Photoshop CS2	33
Gambar 2.3 Layout Macromedia Dreamweaver 8	34
Gambar 2.4 Tampilan Xampp	35
Gambar 3.1 Flowchart Sistem	53
Gambar 3.2 DFD Level 0	54
Gambar 3.3 DFD Level 1	55
Gambar 3.4 Diagram arus Data Level Proses Admin	56
Gambar 3.5 Diagram arus Data Level Proses User	57
Gambar 3.6 Halaman Home	67
Gambar 3.7 Halaman Profil	67
Gambar 3.8 Halaman Login Pelanggan	68
Gambar 3.9 Halaman Pendaftaran pelanggan	68
Gambar 3.10 Halaman produk	69
Gambar 4.1 Uji White Box	71
Gambar 4.2 Uji Black Box	72
Gambar 4.3 Halaman pendaftaran account	83
Gambar 4.4 Halaman setelah mendaftar account	84
Gambar 4.5 Halaman control panel	84
Gambar 4.6 Halaman file manager	85
Gambar 4.7 Halaman menu software	85
Gambar 4.8 Halaman create Database	86
Gambar 4.9 Berhasil membuat database	86
Gambar 4.10 Halaman import database	87
Gambar 4.11 Promosi Web	89
Gambar 4.12 Konfirmasi proses daftar	90
Gambar 4.13 Halaman Home	104

Gambar 4.14 Halaman Profil.....	105
Gambar 4.15 Halaman Pendaftaran.....	106
Gambar 4.16 Halaman Produk	106
Gambar 4.17 Halaman Detail Produk.....	107
Gambar 4.18 Halaman Menu User.....	108
Gambar 4.19 Halaman Ubah Profil	109
Gambar 4.20 Halaman Daftar Produk	110
Gambar 4.21 Halaman Pembayaran	110
Gambar 4.22 Halaman Cek Pesan	111
Gambar 4.23 Halaman cek keranjang.....	112
Gambar 4.24 Halaman Nota pesan.....	112
Gambar 4.25 Halaman Login Admin	113
Gambar 4.26 Halaman Admin.....	113
Gambar 4.27 Halaman Menu admin.....	114
Gambar 4.28 Halaman Menu wilayah.....	115
Gambar 4.29 Halaman menu jenis	116
Gambar 4.30 Halaman Menu produk	117
Gambar 4.31 Halaman Menu Konfirmasi	118
Gambar 4.32 Halaman Menu pemesanan.....	119
Gambar 4.33 Halaman Menu Pelanggan.....	119
Gambar 4.34 Halaman Menu Laporan Produk.....	120
Gambar 4.35 Halaman Menu Laporan Pemesanan	121
Gambar 4.36 Halaman Menu Laporan Penjualan	122
Gambar 4.37 Halaman Menu Laporan Pengiriman.....	122
Gambar 4.38 Halaman Menu Laporan Pembayaran	123

INTISARI

Le Borga Catering adalah salah satu perusahaan yang bergerak di bidang jasa penjualan makanan. Pada proses pengolahan data penjualan makanan yang ada di *Le Borga Catering*, masih dilakukan secara manual. Hal ini akan mengakibatkan proses lambatnya informasi tentang Makanan yang akan di produksi, Makanan yang telah terjual dan juga memperlambat dalam pembuatan laporan maupun pelayanan kepada pembeli. Sebagai solusi dalam pemecahan masalah penulis merancang suatu program aplikasi dalam pencatatan transaksi pemesanan makanan, pencarian data-data yang jumlahnya banyak akan menjadi cepat, dapat menyajikan informasi secara tepat, cepat dan akurat, dan dapat memudahkan dalam pembuatan laporan. Hasil yang didapat dari penelitian ini berupa Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis web pada *Le Borga Catering* dengan menggunakan program aplikasi Apache, Macromedia dreamweaver 8, dan Xampp

Kata-kunci : Software Apache dan Xampp untuk Webserver local, Adobe CS 3 untuk pembuatan gambar dan template Dan macromedia Dreamweaver 8 untuk pengolahan gambar untuk Website.

ABSTRACT

Le Borga Catering is one of the companies engaged in food sales. In the data processing of food sales in Le Borga Catering, is still done manually. This will result in the slow process of information about foods to be in production, Food that has been sold and also slow in making reports or services to buyers. As a solution to solve the problem of designing an application program writers in recording the transaction ordering food, the search for data in large amount will be fast, able to present information accurately, quickly and accurately, and can facilitate in making the report. The results obtained from this research is a Sales Information System Design Based on Le Borga Catering web using the Apache application program, Macromedia dreamwaever8,Xampp

Key words: Software Apache and Xampp for local web server, Adobe CS 3 for making drawings And templates, and Macromedia Dreamweaver 8 is image processing for website.

