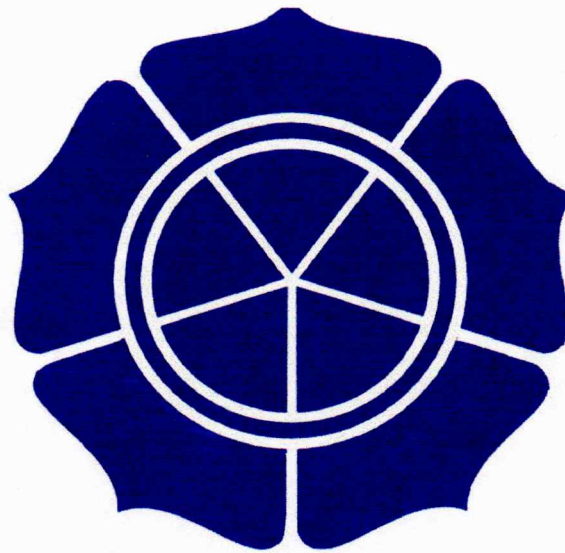


**ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI BERBASIS WEB PADA TOKO  
TAS DAN SEPATU LEMONADE YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh:**

**LENI WIDYAWATI**

**05.12.1393**

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

**2009**

## HALAMAN PENGESAHAN

### ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI BERBASIS WEB PADA TOKO TAS DAN SEPATU LEMONADE YOGYAKARTA

Skripsi

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar  
Sarjana Komputer pada Jurusan Sistem Informasi  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
AMIKOM Yogyakarta

Disusun oleh :

Leni Widyawati  
05.12.1393

Telah diterima dan disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
STMIK AMIKOM Yogyakarta

Mengetahui,

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta,

Dosen Pembimbing Skripsi,



**Prof. Dr. Muhammad Suyanto, MM**

**Heri Sismoro, MKom**

## HALAMAN PENGUJIAN

Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan di depan tim penguji.

Nama : Leni Widyawati  
Hari : Selasa  
Tanggal : 20 Januari 2009  
Waktu : 08.30 WIB  
Tempat : Ruang Network Gedung Unit II  
STMIK AMIKOM Yogyakarta

Penguji I,



Drs. Bambang Sudartyatno, MM

Penguji II,



Muhammad Rudyanto Arief, MT.

Penguji III,



Krisnawati, S.Si, MT

## HALAMAN MOTTO

Demi Masa. Sesungguhnya manusia itu benar-benar berada dalam kerugian, kecuali orang-orang yang beriman dan mengerjakan amal saleh dan nasehat-menasehati supaya menaati kebenaran dan nasehat-menasehati supaya menetapi kesabaran. [QS. Al-Ashr : 1-3]

Bersegeralah kamu untuk beramal sebelum datang 7 perkara : karena kamu tidaklah menunggu kecuali kefakiran yang melupakan atau kekayaan yang memabukkan atau penyakit yang menghancurkan atau keadaan tua pikun yang melemahkan (akal/kesadaran/kekuatan) atau kematian yang menunggu Dajjal, maka dia adalah seburuk-buruk makhluk yang ditunggu atau hari kiamat, maka kiamat itu adalah musibah yang lebih dahsyat dan lebih menyesakkan (mencekik). [Sabda Rasulullah Shallallahu 'Alaihi Wassalam]

Dan mereka bertanya kepadamu tentang ruh. Katakanlah, 'Ruh itu termasuk urusan Tuhanku, dan tidaklah kamu diberi pengetahuan melainkan sedikit.'" [QS. Al-Isra' : 85]

Segala apa yang kita kerjakan dalam kehidupan ini harus dimulai dari hati dan dengan hati nurani [The Wisdom of T.P.Rachmat]

Pikiran bersih mencerminkan hati yang terjaga untuk selalu bertindak sesuai dengan nurani yang baik.

# Halaman Persembahan

Terimakasih Kepada Allah SWT atas segala karunianya yang telah dilimpahkan...

Skripsi ini aku persembahkan Untuk Kedua orang tua yang selalu kasi doa dan dukungan selama ini..

Buat semua adik-adikku,temen-temen yang gak bisa disebutin satu persatu...thx atas semuanya...

Terakhir buat seseorang tarkasih yang selalu beri aku semangat dan kasih sayang makasi atas doa dan dukungannya selama ini...miss U..



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah menganugerahkan kesehatan dan kesabaran kepada kita, sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Dan Perancangan Aplikasi Berbasis Web Pada Toko Dan Sepatu Lemonade Yogyakarta”. Tujuan penulisan skripsi ini adalah sebagai syarat kelulusan pada Program Strata I Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM YOGYAKARTA.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Dr. Muhammad Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di almamater tercinta ini.
2. Heri Sismoro, S.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan motivasi pada penulis dalam penyusunan skripsi.
3. Pihak Lemonade Yogyakarta.
4. Semua pihak yang selama ini banyak memberi bantuan, dukungan motivasi maupun do'a yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Terima kasih atas masukan agar karya ilmiah selanjutnya dapat lebih baik lagi.

Yogyakarta, Januari 2009

Penulis,

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PENGUJIAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.5.1 Tahap Observasi/Identifikasi Masalah .....	4
1.5.2 Tahap Pengumpulan Data dan Pemilihan Data .....	4
1.5.3 Tahap Pengembangan Sistem .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Internet .....	7
2.1.1 Sejarah.....	7
2.1.2 Kegunaan.....	8

2.2 World Wide Web (WWW).....	8
2.3 Hypertext Transfer Protocol (HTTP).....	10
2.4 Hypertext Markup Language (HTML).....	11
2.5 Style Sheet .....	12
2.6 Web Server.....	12
2.6.1 Apache.....	13
2.7 Web Browser .....	14
2.7.1 Internet Explorer .....	15
2.8 Web Scripting Language.....	15
2.8.1 Javascript.....	17
2.8.2 PHP .....	19
2.9 Database.....	20
2.9.1 Konsep Perancangan Database .....	20
2.9.2 Teknik Normalisasi.....	21
2.9.3 Structured Query Language (SQL).....	23
2.9.4 MySQL.....	24
2.10 Web Editor.....	25
2.10.1 Macromedia Dreamweaver MX.....	26
2.11 Image Editor.....	27
2.11.1 Adobe Photoshop 7.0.....	27
2.12 Profil Lemonade.....	29
2.12.1 Visi dan Misi.....	29
2.12.2 Struktur Organisasi dan Peranan.....	30
2.12.3 Produk.....	30



## **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

3.1 Analisis Sistem.....	32
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	32
3.1.2 Analisis PIECES .....	34
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	37
3.1.4 Analisis Studi Kelayakan.....	40
3.2 Perancangan Sistem.....	45
3.2.1 Gambaran Umum Sistem.....	45
3.2.2 Perancangan Database .....	48
3.2.3 Relasi Antar Tabel.....	53
3.2.4 Perancangan Tabel.....	53
3.2.5 Perancangan Halaman .....	56
3.2.5.1 Struktur Menu Halaman Utama.....	56
3.2.5.2 Struktur Menu Halaman Administrator.....	57
3.2.5.3 Layout Halaman Utama.....	57
<b>BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM</b>	
4.1 Implementasi Database .....	66
4.2 Testing Sistem.....	68
4.2.1 White Box Testing.....	68
4.2.2 Black Box Testing .....	69
4.3 Implementasi Halaman .....	72
4.3.1 Implementasi Halaman Utama.....	72
4.3.1.1 Halaman Home.....	72
4.3.1.2 Halaman Profil .....	73
4.3.1.3 Halaman Produk.....	73

4.3.1.4 Halaman Item .....	74
4.3.1.5 Halaman Transaksi.....	74
4.3.1.6 Halaman Galeri.....	76
4.3.1.7 Halaman Kontak.....	77
4.3.2 Implementasi Halaman Administrator .....	77
4.3.2.1 Halaman Login.....	77
4.3.2.2 Halaman Home .....	78
4.3.2.3 Halaman Info .....	78
4.3.2.4 Halaman Produk.....	79
4.3.2.5 Halaman Transaksi.....	80
4.3.2.6 Halaman Galeri .....	80
4.3.2.7 Halaman Seting.....	81
4.4 Pemilihan Sistem .....	81
4.5 Upload Sistem.....	81
4.5.1 Dumping Database.....	83
4.5.2 Upload File .....	84
4.5.3 Backup (MySQL) .....	85
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	87
5.2 Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA .....	88
LAMPIRAN BIAYA.....	89
LAMPIRAN SCRIPT .....	92

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbandingan Client Side dan Server Side Scriping .....	17
Tabel 2.1	Perintah-perintah dalam DDL.....	23
Tabel 2.3	Perintah-perintah Dalam DML .....	24
Tabel 2.4	Tabel Produk .....	30
Tabel 3.1	Analisis Kinerja .....	34
Tabel 3.2	Analisis Informasi.....	35
Tabel 3.3	Analisis Ekonomis .....	35
Tabel 3.4	Analisis Kontrol .....	36
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi .....	36
Tabel 3.6	Perbandingan Layanan.....	37
Tabel 3.7	Tabel Rincian Biaya dan Manfaat.....	42
Tabel 3.8	Metode Biaya dan Manfaat .....	45
Tabel 3.9	Normalisasi Pertama .....	48
Tabel 3.10	Normalisasi Kedua.....	49
Tabel 3.11	Normalisasi Ketiga.....	51
Tabel 3.12	Tabel Kategori.....	53
Tabel 3.13	Tabel Merek.....	54
Tabel 3.14	Tabel Produk .....	54
Tabel 3.15	Tabel Konsumen .....	54
Tabel 3.16	Tabel Transaksi.....	55
Tabel 3.17	Tabel Detail Transaksi .....	55
Tabel 3.18	Tabel Info.....	55
Tabel 3.19	Tabel User.....	56
Tabel 3.20	Tabel Galeri.....	56

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Konsep Dasar Browser dan Server Web .....	9
Gambar 2.2	Jendela Internet Explorer Versi 6.0.....	15
Gambar 2.3	Alur Client Side Scripting.....	16
Gambar 2.4	Alur Server Side Scripting .....	16
Gambar 2.5	Struktur Internal PHP .....	19
Gambar 2.6	Ruang Kerja Dreamweaver MX .....	27
Gambar 2.7	Ruang Kerja Adobe Photoshop 7.0.....	29
Gambar 2.8	Struktur Organisasi Lemonade.....	30
Gambar 3.1	Sistem Promosi dan Penjualan Yang Sedang Berjalan.....	33
Gambar 3.2	Flowchart yang sedang berjalan.....	33
Gambar 3.3	Alur sistem E-Shopping Lemonade .....	46
Gambar 3.4	Flowchart Transaksi Penjualan.....	47
Gambar 3.5	Relasi Antar Tabel .....	53
Gambar 3.6	Struktur Menu Halaman Utama.....	56
Gambar 3.7	Struktur Menu Halaman Administrator .....	57
Gambar 3.8	Layout Halaman Home .....	57
Gambar 3.9	Layout Halaman Profil.....	58
Gambar 3.10	Layout Halaman Produk .....	58
Gambar 3.11	Layout Halaman Item.....	59
Gambar 3.12	Layout Halaman Transaksi .....	59
Gambar 3.13	Layout Halaman Pemesanan.....	60



Gambar 3.14	Layout Halaman Galeri.....	60
Gambar 3.15	Layout Halaman Kontak .....	61
Gambar 3.16	Layout Halaman Home .....	61
Gambar 3.17	Layout Halaman Info Utama.....	62
Gambar 3.18	Layout Halaman Tambah Info .....	62
Gambar 3.19	Layout Halaman Produk .....	63
Gambar 3.20	Layout Halaman Kategori Produk .....	63
Gambar 3.21	Layout Halaman Merek Produk.....	63
Gambar 3.22	Layout Halaman Tambah Produk .....	64
Gambar 3.23	Layout Halaman Transaksi .....	64
Gambar 3.24	Layout Halaman Galeri.....	65
Gambar 3.25	Layout Halaman Setting .....	65
Gambar 4.1	Pemesanan data produk oleh Konsumen .....	68
Gambar 4.2	Login Gagal .....	69
Gambar 4.3	Konfirmasi Pesan Isi Info .....	70
Gambar 4.4	Konfirmasi Pesan Isi Produk .....	70
Gambar 4.5	Konfirmasi Hapus Info .....	70
Gambar 4.6	Konfirmasi Hapus Produk.....	70
Gambar 4.7	Konfirmasi Hapus Transaksi.....	71
Gambar 4.8	Konfirmasi Hapus Galeri .....	71
Gambar 4.9	Implementasi Halaman Home.....	72
Gambar 4.10	Implementasi Halaman Detail Berita.....	72
Gambar 4.11	Implementasi Halaman Profil .....	73

Gambar 4.12	Implementasi Halaman Produk.....	73
Gambar 4.13	Implementasi Halaman Item.....	74
Gambar 4.14	Implementasi Halaman Transaksi Tahap Pertama.....	74
Gambar 4.15	Implementasi Halaman Transaksi Tahap Kedua.....	74
Gambar 4.16	Implementasi Halaman Transaksi Tahap Ketiga.....	75
Gambar 4.17	Implementasi Halaman Transaksi Tahap Keempat.....	75
Gambar 4.18	Implementasi Halaman Cetak Transaksi.....	76
Gambar 4.19	Implementasi Halaman Galeri.....	76
Gambar 4.20	Implementasi Halaman Kontak.....	77
Gambar 4.21	Implementasi Halaman Login.....	77
Gambar 4.22	Implementasi Halaman Home.....	78
Gambar 4.23	Implementasi Halaman Info.....	78
Gambar 4.24	Implementasi Halaman Ubah Info.....	78
Gambar 4.25	Implementasi Halaman Produk.....	79
Gambar 4.26	Implementasi Halaman Ubah Produk.....	79
Gambar 4.27	Implementasi Halaman Kategori Produk.....	79
Gambar 4.28	Implementasi Halaman Merk Produk.....	79
Gambar 4.29	Implementasi Halaman Transaksi Administrator.....	80
Gambar 4.30	Implementasi Halaman Transaksi Administrator.....	80
Gambar 4.31	Implementasi Halaman Galeri Administrasi.....	80
Gambar 4.32	Implementasi Halaman Tahap Administrasi.....	81
Gambar 4.33	Login Ke cpanel.....	82
Gambar 4.34	Halaman Utama cpanel.....	82

Gambar 4.35	Halaman Utama PHPMy Administrasi.....	83
Gambar 4.36	Memasukkan File.....	84
Gambar 4.37	Halaman Utama File Manager.....	84
Gambar 4.38	Halaman Up Load.....	85
Gambar 4.39	Mengaktifkan Data Base.....	85
Gambar 4.40	Memberi Nama File Back up.....	86
Gambar 4.41	Konfirmasi Penyimpanan.....	86
Gambar 4.41	Menyimpan Hasil Back Up.....	86

