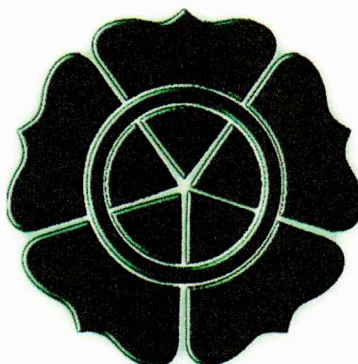
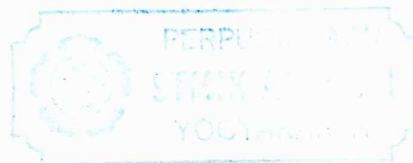


**IMPLEMENTASI E-SHOPPING
PADA CELSTECH COMPUTER YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Diajukan oleh:

DINA IVA SANTI

04.12.0980

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER "AMIKOM" YOGYAKARTA**

2008

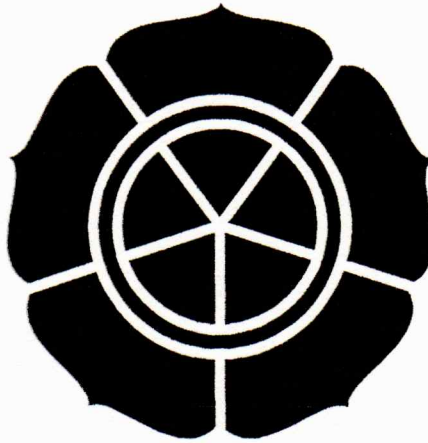
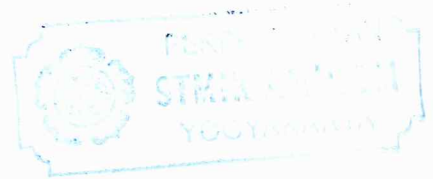
**IMPLEMENTASI E-SHOPPING PADA CELSTECH COMPUTER
YOGYAKARTA**

Skripsi

Disusun dan Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Ujian Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer Pada Jurusan Sistem Informasi

STMIK "AMIKOM"

Yogyakarta



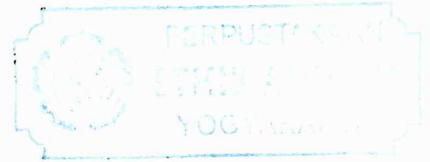
Disusun oleh:

DINA IVA SANTI

04.12.0980

**SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
"AMIKOM"
YOGYAKARTA**

2008



Halaman Persetujuan

IMPLEMENTASI E-SHOPPING PADA CELSTECH COMPUTER YOGYAKARTA

Skripsi

Disusun guna memenuhi syarat kelulusan Program Strata-1 pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta.

Disusun Oleh :

Dina Iva Santi

04.12.0980

Disahkan dan Disetujui Oleh :



Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dosen Pembimbing

(Dr. Muhammad Suyanto, MM)

(Muhammad Rudyanto Arief, MT)

HALAMAN PENGESAHAN

**Implementasi E-Shopping Pada
“Celstech Computer” Yogyakarta**

Skripsi

Disusun dan Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Ujian Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer pada Jurusan Sistem Informasi

STMIK “AMIKOM”

Yogyakarta

Disusun Oleh:

DINA IVA SANTI

04.12.0980

SISTEM INFORMASI

Telah diperiksa dan disetujui:

Dosen Pembimbing,



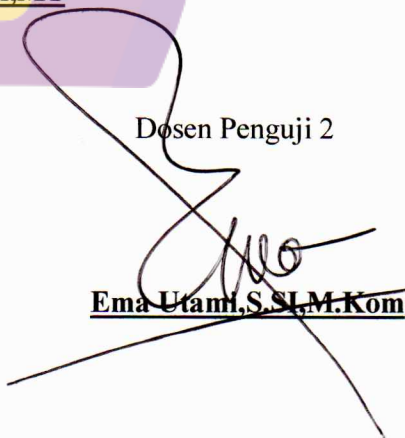
M.Rudyanto Arief, MT

Dosen Penguji 1



Amir F Sofyan, ST, M. Kom

Dosen Penguji 2



Ema Utami, S. SLM, M. Kom

PERSEMBAHAN



- Alhamdulillah Rabbil'aalamin ya Alloh, ya Rabb, Maha suci Alloh. Karna kehendakMu lah, saya dapat menyelesaikan skripsi ini tanpa adanya kesulitan – kesulitan yang berarti (dan selalu di beri kemudahan).
- Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada nabi Yunna Muhammad saw.
- Terimakasih yang tiada terhingga buat Bapak & Ibu tercinta atas, kerja keras & do'anya yang tiada terputus buat Iva (semoga selalu dalam lindunganNya)
- Buat kedua adikku Kemem & Keken kalian adalah semangatku. Pupa berharap kelak nanti sudah besar, akan jauh lebih baik dari mba mu ini. Pupa sayang kalian..
- Buat sepupuku, Yugo, Angga, Rayi. Moga band kalian terkenal seperti "Guns n roses" satu kata untuk kalian "Mainkan Musikmu!!!"
- Khususon, buat Omku "bpk Unam (Alm)" terimakasih atas keikhlasan antar jemputnya cilacap-jogja.. kebajikannya gak akan aku lupakan, meskipun dia telah tiada.
- Buat saudara – saudara. Keluarga besar semua. Thx for all
- Buat Bobby ulil amri, semoga kelak menjadi orang yang sukses & takwa..
- Buat Groensi_poax (Arie rianty, eryl zubeer, ria coklat, fika, betrik & fitri) Areal 70 nya kapan lagi?
- Buat temen – temen kos (Ami, mega sarbo'ah, tika, mba ochi, susan, oni, tenti, dll) jika nanti kita sudah berpisah, aku berharap kita ngga akan saling lupa.
- Dan terakhir buat temen – temen Stmik Amikom Si-e. Terimakasih semua.

MOTTO

✳ **Kunci –Kunci Keberhasilan :**

✳ **Kunci kemuliaan adalah taat kepada Alloh dan Rosul Nya.**

✳ **Kunci rezki adalah berusaha dengan diiringi istigfar dan ketakwaan.**

✳ **Kunci surga adalah tauhid.**

✳ **Kunci iman adalah merenungkan ayat-ayat Alloh dan makhluk Nya.**

✳ **Kunci kebaikan adalah kejujuran.**

✳ **Kunci kehidupan hati adalah merenungkan al-Qur'an,berdo'a di malam hari, dan meninggalkan perbuatan dosa.**

✳ **Kunci ilmu pengetahuan adalah bertanya dan menyimak dengan baik.**

✳ **Kunci pertolongan dan keberhasilan adalah kesabaran.**

✳ **Kunci kebahagiaan adalah ketakwaan.**

✳ **Kunci bertambahnya nikmat adalah bersyukur**

✳ **Kunci rindu akhirat adalah menjaga jarak diri dari kenikmatan duniawi.**

✳ **Kunci agar permintaan dikabulkan adalah berdo'a.**

□□□

✳ **Bekerjalah bersungguh-sungguh Seolah-olah kamu akan hidup selamanya. Beramallah untuk akheratmu Seolah-olah kamu akan mati esok hari.**

دینِ افسانہ

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat-Nya serta Berkat-Nya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ **Implementasi e Shopping pada CELSTECH COMPUTER”** Jogjakarta

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Strata-1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Dalam pelaksanaan proses penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwa tidak sedikit hambatan dan permasalahan yang ditemui oleh penulis, maka Puji dan Syukur saya panjatkan kepada Tuhan yang senantiasa menjaga dan memberikan akal budi sehingga penulis mampu untuk mengimplementasikan antara teori yang diperoleh dilingkungan kampus dengan ilmu pengetahuan yang penulis dapat dari luar lingkungan kampus, selain itu penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan sehingga penulis tetap semangat dalam mengerjakan skripsi ini. Ucapan terima kasih tersebut:

- 1). Bapak Drs. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
- 2). Bapak Muhammad Rudyanto Arief, MT selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

- 3). Segenap Staf dan Karyawan STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah membantu dalam kelancaran administrasi sampai dengan terselesainya skripsi ini.
- 4). Bapak dan Ibuku serta semua teman-temanku yang tercinta, terima kasih atas dukungan dan do'anya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca maupun pengguna aplikasi yang dibuat ini, penulis sangat mengharapkan demi kesempurnaan pengembangan kedepan.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan bagi semua yang membaca serta yang menggunakan aplikasi ini.

Yogyakarta, Juni 2008

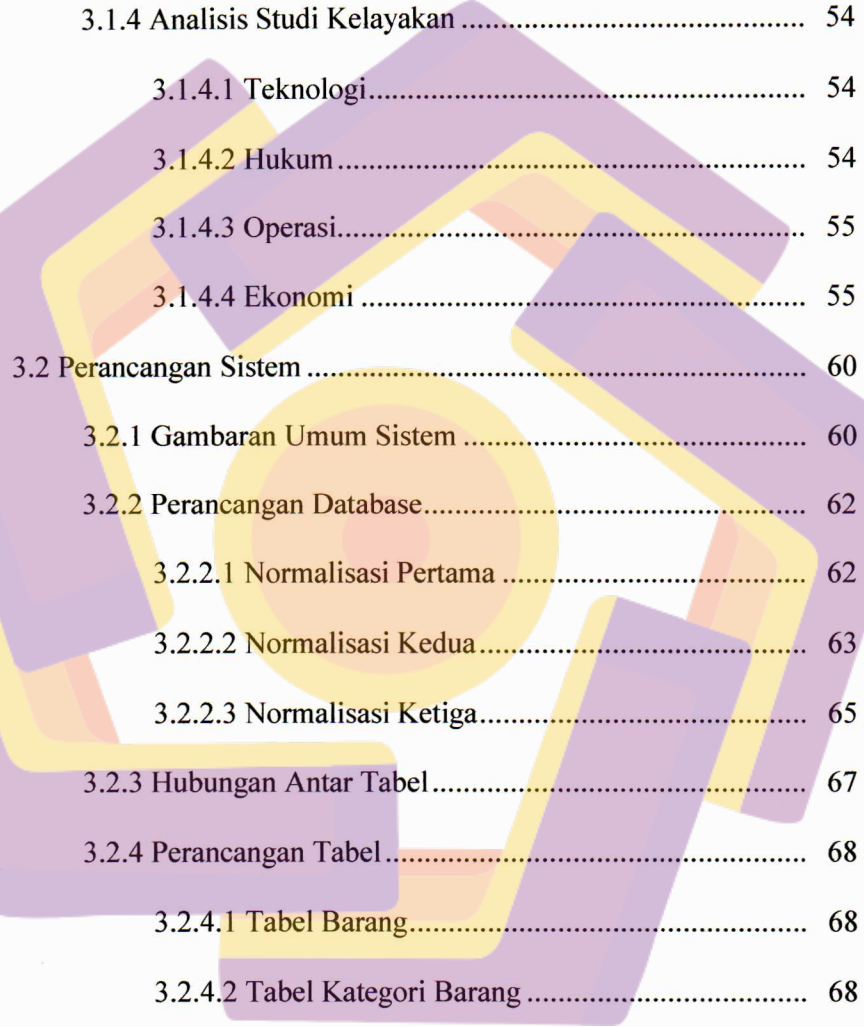
Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Metode Pengumpulan Data	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 E-Shopping	5
2.1.1 Pengertian E-Shopping.....	5
2.1.2 Jenis-Jenis E-Shopping	6
2.2 Internet	8

2.2.1 Sejarah Internet.....	8
2.2.2 Kegunaan Internet.....	10
2.2.2.1 Fungsi Komunikasi	10
2.2.2.2 Resource Discovery	10
2.2.2.3 Resource Sharing	10
2.2.2.4 Komunitas.....	10
2.3 World Wide Web (WWW)	11
2.3.1 Pengertian WWW (World Wide Web).....	11
2.3.2 Konsep Dasar Pembuatan Web	13
2.3.3 Web Browser.....	13
2.3.3.1 Internet Explorer	15
2.3.4 Web Scripting Language.....	15
2.3.4.1 HTML (Hypertext Markup Language)	16
2.3.4.2 PHP (Hypertext Preprocessor).....	19
2.3.4.2.1 Variabel dalam PHP	20
2.3.4.2.2 Percabangan.....	20
2.3.4.2.3 Pengulangan.....	24
2.3.4.2.4 Fungsi	26
2.3.5 MySQL	27
2.3.6 Perangkat Lunak Web Server.....	30
2.3.6.1 Apache.....	32
2.3.6.2 Konfigurasi file httpd.conf	33
2.4 Database (Basis Data).....	33

2.4.1 Konsep Perancangan Database	34
2.4.2 Field/atribut kunci.....	34
2.4.3 Diagram Entity Relationship	35
2.4.3.1 Tahapan Pembuatan Diagram E-R.....	36
2.5 Software yang Digunakan	38
2.5.1 Macromedia Dreamweaver MX	38
2.5.2 Adobe Photoshop 7.0	40
2.6 Tinjauan Umum	42
2.6.1 Sejarah Celstech Computer	42
2.6.2 Tujuan	42
2.6.3 Visi & Misi.....	43
2.6.4 Struktur Organisasi dan Peranan	43
2.6.5 Keunggulan.....	44
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	
3.1 Analisis Sistem	45
3.1.1 Sistem Yang Sedang Berjalan	45
3.1.2 Identifikasi Masalah Sistem Lama.....	46
3.1.2.1 Performance.....	47
3.1.2.2 Information	48
3.1.2.3 Economy.....	49
3.1.2.4 Control.....	49
3.1.2.5 Efficiency.....	50
3.1.2.6 Services	50



3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem	51
3.1.3.1 Perangkat Keras (Hardware)	51
3.1.3.2 Perangkat Lunak (Software).....	52
3.1.3.3 Informasi.....	52
3.1.3.4 Pengguna (User).....	53
3.1.4 Analisis Studi Kelayakan	54
3.1.4.1 Teknologi.....	54
3.1.4.2 Hukum	54
3.1.4.3 Operasi.....	55
3.1.4.4 Ekonomi	55
3.2 Perancangan Sistem	60
3.2.1 Gambaran Umum Sistem	60
3.2.2 Perancangan Database.....	62
3.2.2.1 Normalisasi Pertama	62
3.2.2.2 Normalisasi Kedua.....	63
3.2.2.3 Normalisasi Ketiga.....	65
3.2.3 Hubungan Antar Tabel.....	67
3.2.4 Perancangan Tabel.....	68
3.2.4.1 Tabel Barang.....	68
3.2.4.2 Tabel Kategori Barang	68
3.2.4.3 Tabel Merek.....	68
3.2.4.4 Tabel Konsumen	69
3.2.4.5 Tabel Transaksi.....	69

3.2.4.6 Tabel Detail Transaksi	70
3.2.4.7 Tabel Info	70
3.2.4.8 Tabel User	70
3.2.5 Perancangan Halaman.....	71
3.2.5.1 Halaman Pengunjung	71
3.2.5.1.1 Halaman Home	71
3.2.5.1.2 Halaman Profil.....	71
3.2.5.1.3 Halaman Daftar Harga.....	72
3.2.5.1.4 Halaman Item.....	72
3.2.5.1.5 Halaman Keranjang Belanja	73
3.2.5.1.6 Halaman Buku Tamu	74
3.2.5.1.7 Halaman Kontak	74
3.2.5.2 Halaman Administrator	75
3.2.5.3.1 Halaman Login.....	75
3.2.5.3.2 Halaman Home	75
3.2.5.3.3 Halaman Beranda.....	76
3.2.5.3.4 Halaman Barang.....	77
3.2.5.3.5 Halaman Transaksi.....	79
3.2.5.3.6 Halaman Seting.....	79
3.2.5.3 Rancangan User yang Terlibat dalam Sistem...	80

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Halaman Pengunjung.....	81
4.1.1 Halaman Home	81

4.1.2 Halaman Profil.....	83
4.1.3 Halaman Daftar Harga	85
4.1.4 Halaman Item	86
4.1.5 Halaman Keranjang Belanja.....	87
4.1.6 Halaman Buku Tamu	94
4.1.7 Halaman Kontak	97
4.2 Halaman Administrator.....	98
4.2.1 Halaman Login	98
4.2.2 Halaman Home	99
4.2.3 Halaman Beranda.....	99
4.2.4 Halaman Barang	101
4.2.5 Halaman Transaksi	103
4.2.6 Halaman Seting.....	104
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	107
5.2 Saran	108
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN BIAYA.....	110
LAMPIRAN UPLOAD	113

DAFTAR TABEL

TABEL		Halaman
Tabel 2.1	Perbandingan Client Side Scripting dan Server Side Scripting.....	16
Tabel 3.1	Rincian Biaya dan Manfaat	56
Tabel 3.2	Metode Biaya dan Manfaat	59
Tabel 3.3	Normalisasi Pertama	63
Tabel 3.4	Normalisasi Kedua.....	64
Tabel 3.5	Normalisasi Ketiga.....	65
Tabel 3.6	Tabel Barang.....	68
Tabel 3.7	Tabel kategori_barang.....	68
Tabel 3.8	Tabel merek	68
Tabel 3.9	Tabel konsumen.....	69
Tabel 3.10	Tabel transaksi	69
Tabel 3.11	Tabel detail_transaksi.....	70
Tabel 3.12	Tabel info	70
Tabel 3.13	Tabel user	70

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Jendela Internet Explorer versi 6.0 15
Gambar 2.2	Struktur HTML..... 17
Gambar 2.3	Contoh Dokumen HTML 18
Gambar 2.4	Lembar Kerja MySQL 29
Gambar 2.5	Alur Data Script PHP..... 31
Gambar 2.6	Tampilan Apache Web Server..... 33
Gambar 2.7	Notasi simbolik didalam Diagram E-R 36
Gambar 2.8	Lembar Kerja Macromedia Dreamweaver MX..... 39
Gambar 2.9	Lembar Kerja Adobe Photoshop 7.0..... 41
Gambar 2.10	Struktur Organisasi Celstech Computer..... 43
Gambar 3.1	Alur Sistem E-Shopping Celstech Computer..... 61
Gambar 3.2	Flow Chart Sistem Transaksi Penjualan 61
Gambar 3.3	Hubungan Antar Tabel..... 67
Gambar 3.4	Halaman Home 71
Gambar 3.5	Halaman Profil..... 71
Gambar 3.6	Halaman Daftar Harga 72
Gambar 3.7	Halaman Item 72
Gambar 3.8	Halaman Keranjang Belanja..... 73
Gambar 3.9	Halaman Pemesanan 73

Gambar 3.10	Halaman Buku Tamu	74
Gambar 3.11	Halaman Kontak	74
Gambar 3.12	Halaman Login	75
Gambar 3.13	Halaman Home	75
Gambar 3.14	Halaman Beranda Utama	76
Gambar 3.15	Halaman Tambah Berita	76
Gambar 3.16	Halaman Barang	77
Gambar 3.17	Halaman Kategori Barang	77
Gambar 3.18	Halaman Merek Barang	77
Gambar 3.19	Halaman Tambah Barang	78
Gambar 3.20	Halaman Transaksi	79
Gambar 3.21	Halaman Seting	79
Gambar 3.22	Rancangan Sistem	80
Gambar 4.1	Halaman Home	81
Gambar 4.2	Halaman Profil	83
Gambar 4.3	Halaman Daftar Harga	85
Gambar 4.4	Halaman Item	86
Gambar 4.5	Halaman Keranjang Belanja	88
Gambar 4.6	Halaman Form Pemesanan	89
Gambar 4.7	Halaman Pemesanan	92
Gambar 4.8	Halaman Cetak	94
Gambar 4.9	Buku Tamu	95
Gambar 4.10	Halaman Kontak	97

Gambar 4.11	Halaman Login	98
Gambar 4.12	Halaman Home	99
Gambar 4.13	Halaman Beranda.....	99
Gambar 4.14	Halaman Tambah Berita	101
Gambar 4.15	Halaman Barang	102
Gambar 4.16	Halaman Tambah Barang.....	102
Gambar 4.17	Halaman Transaksi	103
Gambar 4.18	Halaman Setting	104

