

**PERANCANGAN SITUS WEB SEBAGAI MEDIA PENJUALAN PADA
KUSUMA BOUTIQUE DI MAGELANG**

SKRIPSI



disusun oleh:

Sutikno

05.12.1168

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**PERANCANGAN SITUS WEB SEBAGAI MEDIA PENJUALAN PADA
KUSUMA BOUTIQUE DI MAGELANG**

Skripsi

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



disusun oleh:

Sutikno

05.12.1168

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Perancangan Situs Web Sebagai Media Penjualan
Pada Kusuma Boutique Di Magelang**

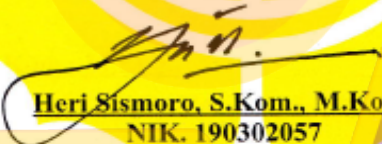
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sutikno

05.12.1168

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 8 juni 2012

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Perancangan Situs Web Sebagai Media Penjualan
Pada Kusuma Boutique Di Magelang**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sutikno

05.12.1168

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 juni 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302057



Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom.
NIK. 190302047



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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 26 juni 2012

KETUA STMIR 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, 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, 7 Juli 2012

Sutikno
05.12.1168

HALAMAN MOTTO

”.....Sesungguhnya hanyalah kepada Allah aku mengadukan kesusahan dan kesedihanku, dan aku mengetahui dari Allah apa yang kamu tiada mengetahuinya.” (Q.S Yusuf : 86)

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri” (Q.S ArRa'd :11).

”Sesungguhnya dibalik kesulitan ada kemudahan. Maka sesungguhnya dibalik kesulitan ada kemudahan” (Q.S Al Insyirah : 5-6)

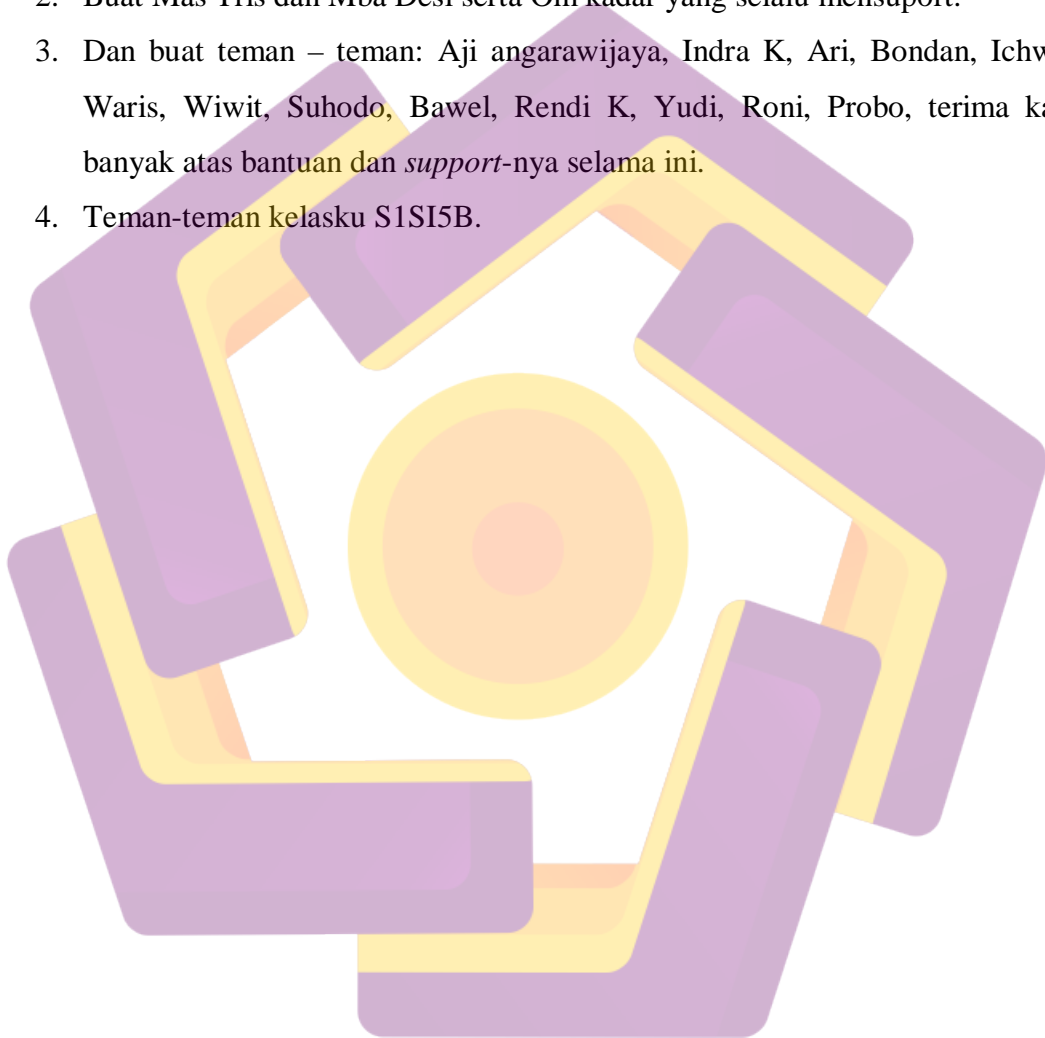
“Sabar memiliki dua sisi, sisi yang satu adalah sabar, sisi yang lain adalah bersyukur kepada Allah.” (Ibnu Mas'ud)

Man jadda wa jada (Barangsiapa yang bersungguh-sungguh pasti ia akan berhasil melewati rintangan itu)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini dipersembahkan untuk :

1. Ayah dan Ibuku yang tak pernah putus mengingatkan dan memberi semangat, motivasi dan doa yang selalu mengalir untukku.
2. Buat Mas Tris dan Mba Desi serta Om kadar yang selalu mensupport.
3. Dan buat teman – teman: Aji angarawijaya, Indra K, Ari, Bondan, Ichwan, Waris, Wiwit, Suhodo, Bawel, Rendi K, Yudi, Roni, Probo, terima kasih banyak atas bantuan dan *support*-nya selama ini.
4. Teman-teman kelasku S1SI5B.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Alloh SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan pada junjungan umat yaitu Nabi Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam sehingga penulis dan seluruh umat Islam dapat merasakan indahnya Islam.

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. Heri Sismoro, M.Kom. Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi
4. Kedua Orang Tua Saya.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.

6. Teman-teman Saya semasa kuliah.
7. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, 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.

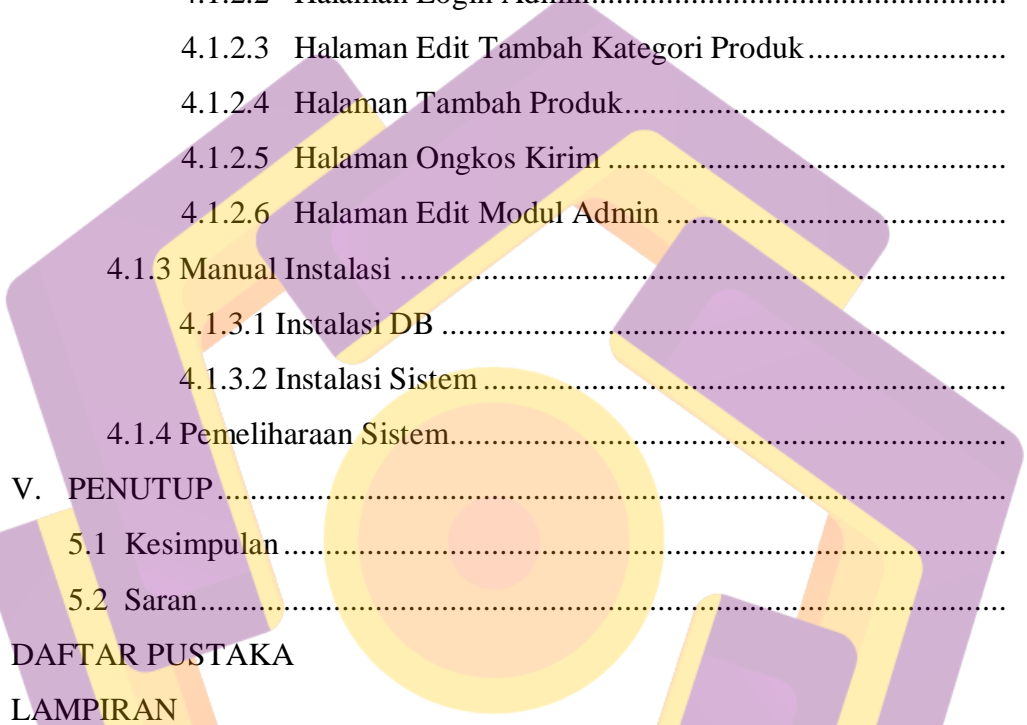
Yogyakarta, Juli 2012

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
II. LANDASAN TEORI	6
2.1 E-Commerce	6
2.1.1 Pengertian E-Commerce	6
2.1.2 Klarifikasi E-Commerce	7
2.1.3 Proses Pemasaran Elektronik	8
2.1.4 Manfaat E-Commerce	9
2.1.5 Keterbatasan E-Commerce	11
2.2 Internet	14
2.2.1 Manfaat Internet	15
2.3 <i>Script</i> Pemrograman	16
2.3.1 <i>Hypertext Markup Language</i>	16

2.3.1.1	Definisi HTML	16
2.3.1.2	Elemen Dasar HTML	16
2.3.1.3	Karakter Khusus HTML	17
2.3.2	PHP (<i>PHP Hypertext Preprocessor</i>)	18
2.3.2.1	Definisi PHP	18
2.3.2.2	Style PHP	18
2.3.2.3	Cara Kerja	22
2.4	Pemrograman Database	23
2.4.1	<i>Structure Query Language (SQL) Scripting</i>	24
2.4.2	Aplikasi MySQL dan PHP	26
2.5	Software Yang Digunakan	27
2.5.1	Adobe Photoshop CS2	27
2.5.2	Macromedia Dreamweaver CS2	29
2.5.2	XAMPP	30
III.	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	31
3.1	Tinjauan Umum	31
3.1.1	Sejarah Berdirinya Kusuma Boutique	31
3.2	Analisis Sistem	31
3.2.1	Identifikasi Masalah	32
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem	33
3.2.2.1	Kebutuhan Fungsional (<i>Functional Requirement</i>)	33
3.2.2.2	Kebutuhan Nonfungsional (<i>Nonfunctional Requirements</i>)	34
3.3	Perancangan Sistem	35
3.3.1	Data Flow Diagram	35
3.3.2	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	39
3.3.3	Rancangan Struktur Tabel	41
3.4	Perancangan <i>User Interface</i>	47
IV.	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	51
4.1	Implementasi	51
4.1.1	Uji Coba Sistem dan Program	51
4.1.1.1	Uji Coba Sistem	51



4.1.1.1.1 White Box Testing	51
4.1.1.1.2 Black Box Testing	52
4.1.1.2 Uji Coba Program	53
4.1.2 Manual Program	56
4.1.2.1 Halaman Utama	56
4.1.2.2 Halaman Login Admin.....	58
4.1.2.3 Halaman Edit Tambah Kategori Produk.....	60
4.1.2.4 Halaman Tambah Produk.....	63
4.1.2.5 Halaman Ongkos Kirim	68
4.1.2.6 Halaman Edit Modul Admin	71
4.1.3 Manual Instalasi	73
4.1.3.1 Instalasi DB	73
4.1.3.2 Instalasi Sistem	76
4.1.4 Pemeliharaan Sistem.....	77
V. PENUTUP	81
5.1 Kesimpulan.....	81
5.2 Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Output dari kode PHP pada browser.....	20
Gambar 2.2	Skema PHP	22
Gambar 2.3	Tampilan Utama Adobe Photoshop	28
Gambar 3.1	Context Diagram.....	36
Gambar 3.2	DFD Level 1	36
Gambar 3.3	DFD Level 2 Proses costumer	37
Gambar 3.4	DFD Level 2 Proses Adminr	38
Gambar 3.5	ERD (Entity Relationship Diagram).....	40
Gambar 3.6	Relasi Antar Tabel	46
Gambar 3.7	Halaman Beranda.....	47
Gambar 3.8	Halaman Profil.....	48
Gambar 3.9	Halaman Produk.....	48
Gambar 3.10	Halaman Belanja.....	49
Gambar 3.11	Halaman Login Admin.....	49
Gambar 3.17	Halaman Administrator.....	50
Gambar 4.1	Black Box Testing.....	52
Gambar 4.2	White Box Testing	53
Gambar 4.3	Halaman Utama	56
Gambar 4.4	Halaman Login admin.....	58
Gambar 4.5	Halaman Administrator	59
Gambar 4.6	Halaman Tambah Kategori Produk.....	61

Gambar 4.7	Halaman Form Tambah Kategori	62
Gambar 4.8	Halaman Form Edit Kategori.....	62
Gambar 4.9	Halaman Tambah Produk.....	63
Gambar 4.10	Halaman Tambahkan Produk	65
Gambar 4.11	Halaman Edit Produk	66
Gambar 4.12	Halaman Tampil Ongkos Kirim.....	68
Gambar 4.13	Halaman Form Tambah Ongkos Kirim.....	69
Gambar 4.14	Halaman Form Edit Ongkos Kirim.....	70
Gambar 4.15	Halaman Manajemen Modul	71
Gambar 4.16	Login ke Web Hosting	73
Gambar 4.17	Create Database	74
Gambar 4.18	Create Username dan Password.....	74
Gambar 4.19	Hak Akses User.....	75
Gambar 4.20	Detail Create Database dan Username	75
Gambar 4.21	Halaman phpMyadmin	76
Gambar 4.22	Control Panel Hosting	76
Gambar 4.23	File Manager	77
Gambar 4.24	Link Upload	77

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Simbol dan Keterangan DFD (Menurut <i>Gene And Sarson Simbol</i>).....	35
Tabel 3.2	Tabel <i>Admin</i>	41
Tabel 3.3	Tabel <i>Orders</i>	41
Tabel 3.4	Tabel <i>Kategori</i>	42
Tabel 3.5	Tabel <i>Produk</i>	42
Tabel 3.6	Tabel <i>Mainmenu</i>	42
Tabel 3.7	Tabel <i>Kota</i>	43
Tabel 3.8	Tabel <i>Shop_pengiriman</i>	43
Tabel 3.9	Tabel <i>Orders_detail</i>	43
Tabel 3.10	Tabel <i>Mod_bank</i>	44
Tabel 3.11	Tabel <i>Submenu</i>	44
Tabel 3.12	Tabel <i>Modul</i>	44
Tabel 3.13	Tabel <i>Download</i>	45
Tabel 3.14	Tabel <i>Hubungi</i>	45
Tabel 3.15	Tabel <i>Orders_temp</i>	45
Tabel 4.1	Tabel Testing dan Hasil Testing.....	55

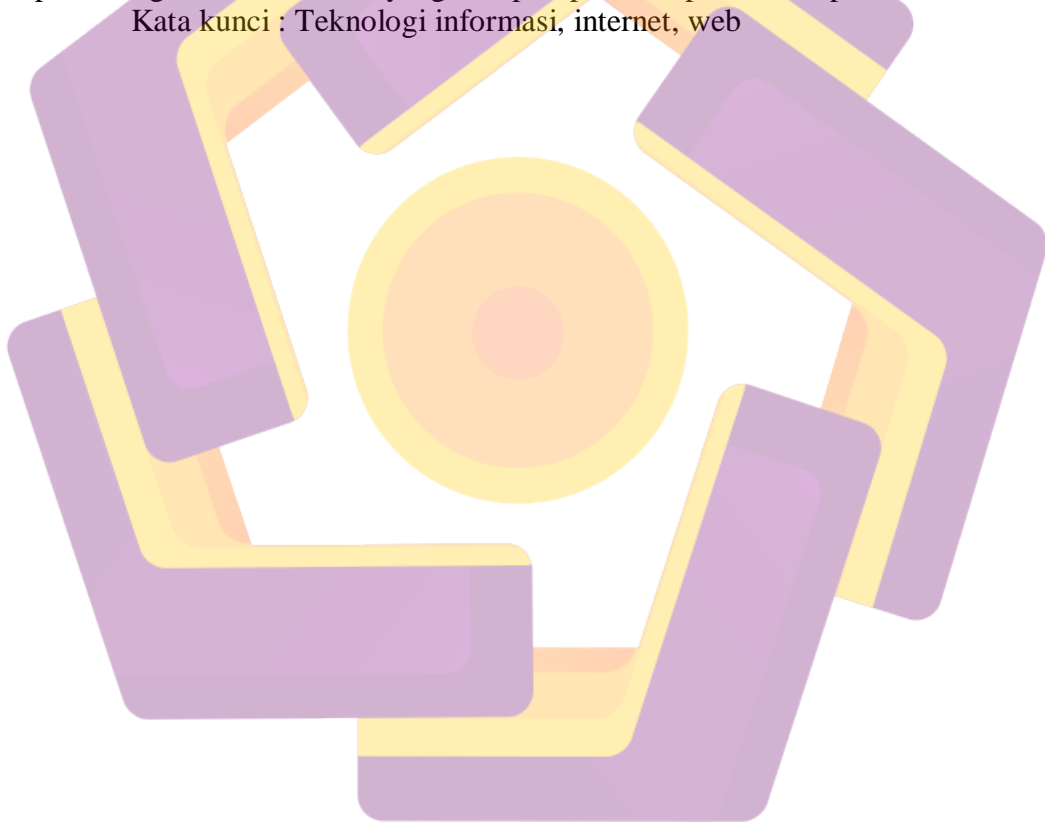
INTISARI

Kusuma Boutique adalah sebuah Butik yang sedang berkembang di Magelang yang menyediakan berbagai macam pakaian dan aksesoris. Salah satu bagian penting dari Butik ini adalah bagian penjualan, beberapa tugas dari bagian penjualan yaitu menjual barang, mencatat hasil penjualan barang, dan mengontrol persediaan barang.

Dalam melakukan penjualan pakaian, Kusuma Boutique masih memakai cara tradisional. Hal ini menyebabkan hasil penjualan pada Kusuma Boutique hanya terbatas pada area Magelang dan sekitarnya.

Tahap pertama dari perancangan system penjualan berbasis website ini yaitu perancangan basis model. Tahap kedua yaitu perancangan basis data yang meliputi normalisasi dan Entity Relationship Diagram. Tahap terakhir yaitu perancangan user interface yang meliputi proses input dan output.

Kata kunci : Teknologi informasi, internet, web



ABSTRACT

Kusuma Boutique is a growing boutique in Magelang that provides a wide range of clothing and accessories. One important part of this boutique is part of the sale, some tasks from the sale of the goods sold, record the sale of goods, and inventory control.

In selling clothing, Kusuma Boutique still wear the traditional way. This led to the sale of the Kusuma Boutique confined to Manila and the surrounding area.

The first stage of the design of this website based sales system that is database design model. The second phase of the database design that includes normalization and Entity Relationship Diagram. The last stage is the design of user interface that includes input and output processes.

Keywords : Information technology, internet, web.

