

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PENJUALAN PADA
BATIK SUKOWATI SRAGEN**

Skripsi



Disusun oleh :

RASITA

10.22.1242

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PENJUALAN PADA
BATIK SUKOWATI SRAGEN**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Sarjana
pada jenjang Strata 1 jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh :

RASITA

10.22.1242

**PROGRAM STUDI STRATA 1
JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOTAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Website Penjualan
Pada Batik Sukowati Sragen**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rasita

10.22.1242

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 14 juli 2011

Dosen Pembimbing,



Kusnawi, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302112

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Website Penjualan
Pada Batik Sukowati Sragen**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rasita
10.22.1242**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 juli 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

**Kusnawi, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302112**

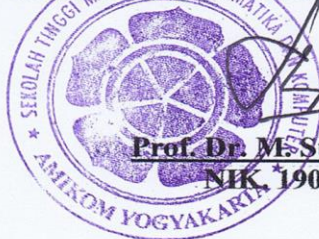
**Hanif al Fatta, M.Kom.
NIK. 190302096**

**Mei Parwanto Kurniawan, M.Kom.
NIK. 190302187**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 27 juli 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Kami 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, 3 Agustus 2011

Rasita
10.22.1242

PERSEMBAHAN

Dengan mengucap syukur kepada Allah SWT, maka persembahan ini saya berikan kepada :

- ❖ Allah SWT atas anugerah dan karuniamu yang tak henti dalam penyelesaian Skripsi ini.
- ❖ 2 pahlawanQ (bapak n ibu). Terima kasih atas semangat untuk terus berusaha dapatkan yang terbaik, Terima kasih atas kesabaran kalian untuk terus membimbingQ ke jalan masa depan n gak lupa juga terima kasih untuk uang sakunya..... ^_^
- ❖ Longdistance yang slalu bikin pusing n g bs ngertiin hihhi..... ^^
- ❖ Denok cah Sragen temen blajar bareng di kamar no.1.... ^^
- ❖ Temen2 S1-2B-Transfer → tetep semangat yach.....
- ❖ Temen2 kost O'caV thanks buat semuanya (doa. Semangat. n canda tawa kalian)
- ❖ AMIKOM si Kampus Ungu yang takkan pernah Qlupakan kenangan bersamamu.

By. Only

MOTTO

Demi masa. Sesungguhnya manusia itu benar-benar berada dalam kerugian, kecuali orang-orang yang beriman dan mengerjakan amal saleh, dan nasihat-menasihati supaya menaati kebenaran, dan nasihat-menasihati supaya menepati kesabaran.

[QS. Al-Asr : 1-3]

Bersegeralah kamu untuk beralam sebelum datang 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 dasyat 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. [Ahmad Chusyairi]

By. Only

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah menganugerahkan kesehatan dan kesabaran kepada kita, sehingga dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “*Analisis dan Perancangan Website Penjualan pada Batik Sukowati Sragen*”.

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. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang memberi kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di Kampus tercinta ini.
2. Bp. Kusnawi, S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan motivasi pada penulis dalam penyusunan Skripsi.
3. Semua pihak banyak memberi bantuan, dukungan motivasi dan Do'a.

Penulis sadar bahwa kita manusia biasa yang tak luput dari khilaf dan salah. Hanya terima kasih yang dapat kami berikan apabila pembaca turut memberikan saran dan kritik yang bersifat membangun agar Skripsi ini sempurna.

Yogyakarta, 3 Agustus 2001

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
INTISARI.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Manfaat dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika	5

BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi	8
2.2 Karakteristik Sistem Informasi.....	11
2.3 Konsep Arsitektur Sistem.....	12
2.4 Konsep Pemodelan Sistem	14
2.5 Konsep Basis Data	21
2.6 Perangkat Lunak yang digunakan	26
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	38
3.1 Tinjauan Umum.....	38
3.2 Analisis Sistem.....	40
3.3 Perancangan Sistem.....	58
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	83
4.1 Implementasi	83
4.2 Pembahasan.....	105
4.3 Pemeliharaan Sistem	123
BAB V PENUTUP	125
5.1 Kesimpulan.....	125
5.2 Saran.....	126
DAFTAR PUSTAKA	127

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tampilan Dreamweaver 8	26
Gambar 2.2	Menu Dreamweaver 8	27
Gambar 2.3	Tampilan Awal Adobe Photoshop CS3	29
Gambar 2.4	Tampilan Awal XAMPP 1.6.8	30
Gambar 2.5	Tampilan Awal Mozilla Firefox	34
Gambar 2.6	Tampilan Apache pada XAMPP	36
Gambar 2.7	MYSQL pada paket installer XAMPP	37
Gambar 3.1	Tampilan Jalan Batik SUKOWATI	38
Gambar 3.2	Tampilan Lokasi Penjualan	39
Gambar 3.3	Flowchart	59
Gambar 3.4	DFD Level 0	60
Gambar 3.5	DFD Level 1 admin	61
Gambar 3.6	DFD Level 1 user	61
Gambar 3.7	DFD Level 1 pelanggan	62
Gambar 3.8	DFD Level 2 Proses 1	62
Gambar 3.9	DFD Level 2 Proses 2	63

Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 3	63
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 4	64
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 5	64
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 6	65
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 7	65
Gambar 3.15 Hubungan Antar Tabel	72
Gambar 3.16 Struktur link untuk pengunjung	78
Gambar 3.17 Struktur link untuk admin	79
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Home	80
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Profil	80
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Sejarah	81
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Etimologi	81
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Produk	82
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Admin	82
Gambar 4.1 Kesalahan Program	87
Gambar 4.2 Kesalahan Input	89
Gambar 4.3 Pesan Pemberitahuan	93
Gambar 4.4 Tampilan Login Admin	94
Gambar 4.5 Tampilan Menu Utama	96
Gambar 4.6 Tampilan Menu cpanel	99

Gambar 4.7	Tampilan File Manager	99
Gambar 4.8	Tampilan Proses Upload	100
Gambar 4.9	Tampilan Menu Login.....	100
Gambar 4.10	Tampilan Utama cpanel	101
Gambar 4.11	Tampilan Create Database	102
Gambar 4.12	Tampilan Add Database	102
Gambar 4.13	Tampilan mysql account maintenance	103
Gambar 4.14	Tampilan Database Wizard	103
Gambar 4.15	Tampilan Menu cpanel.....	104
Gambar 4.16	Tampilan Import Database	104
Gambar 4.17	Tampilan Database	105
Gambar 4.18	Tampilan Halaman Koleksi Produk	106
Gambar 4.19	Tampilan Halaman Keranjang	113
Gambar 4.20	Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran	115
Gambar 4.21	Tampilan Halaman Konfirmasi Transaksi	120
Gambar 4.22	Tampilan Halaman Transaksi Sukses	123

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Kinerja	55
Tabel 3.2 Analisis Informasi	57
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	57
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian	58
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	59
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan	59
Tabel 3.7 Penilaian Kelayakan Operasi	65
Tabel 3.8 Perangkat Keras (Hardware) yang digunakan	66
Tabel 3.9 Perangkat Lunak (Software) yang digunakan	67
Tabel 3.10 Rincian Biaya dan Manfaat	68
Tabel 3.11 Metode Biaya dan Manfaat	71
Tabel 3.12 Bentuk Tidak Normal	81
Tabel 3.13 Bentuk Normal Pertama	83
Tabel 3.14 Bentuk Normal Kedua	84
Tabel 3.15 Bentuk Normal Ketiga	85
Tabel 3.16 Tabel Admin	87
Tabel 3.17 Tabel Bukutamu	87
Tabel 3.18 Tabel kat_produk	88

Tabel 3.19 Tabel keranjang.....	88
Tabel 3.20 Tabel pelanggan	89
Tabel 3.21 Tabel pemesanan.....	90
Tabel 3.22 Tabel pemesanan_detail.....	90
Tabel 3.23 Tabel produk_koleksi.....	91
Tabel 3.24 Tabel propinsi	91
Tabel 3.25 Tabel kota.....	92
Tabel 4.1 Hasil pengujian terhadap input data.....	104
Tabel 4.2 Hasil pengujian terhadap ubah data	105
Tabel 4.3 Hasil pengujian terhadap hapus data.....	106
Tabel 4.4 Hasil pengujian terhadap output data.....	107

INTISARI

Seiring dengan semakin ketatnya persaingan dalam dunia bisnis, keberadaan pengolahan data menjadi informasi secara terkomputerisasi menjadi sangat penting. Hal itu dikarenakan pengolahan data secara terkomputerisasi dapat memberikan Manfaat yang besar untuk kinerja sebuah usaha penjualan keramik. Jika dibandingkan pengolahan data secara manual, pengolahan data secara terkomputerisasi memiliki kelebihan, seperti: pengolahan data yang cepat, tepat dan akurat.

Aplikasi berbasis web merupakan bentuk aplikasi yang tepat untuk mempermudah penyampaian informasi secara cepat, tepat dan akurat. Kelebihan web itu sendiri karena web menggunakan bahasa pemrograman php yang tidak perlu diterjemahkan tetapi bersifat interpreter yaitu diterjemahkan menggunakan browser.

Batik Sukowati merupakan sebuah usaha yang menjual bermacam-macam kerajinan keramik meliputi kendi, vas bunga, asbak, guci, piring, mangkok dll untuk meningkatkan pelayanannya terhadap konsumen maka di butuhkan sistem yang dinamis, interaktif dan yang pasti mudah digunakan.

Keberadaan **Batik Sukowati** yang sudah berjalan cukup lama, harus selalu menjaga citra yang sudah melekat di hati konsumen misalnya dengan cara melakukan transaksi.

pembayaran dengan cepat jadi konsumen tidak perlu mengantri lama, selain itu juga harus ada ketepatan harga dari barang yang dijual pasti konsumen akan merasakan kenyamanan dari pelayanan Bagas keramik dan tidak berfikir untuk cari di tempat lain.

Kata-Kunci : Sistem Informasi, Sistem Berbasis Web

ABSTRACT

Along with the increasingly intense competition in the business world, the existence of data processing into a computerized information becomes very important. That's because a computerized data processing can provide great benefits to the performance of a effort ceramic sale. When compared to manual data processing, computerized data processing has advantages, such as faster data processing, precise and accurate.

Application bse on the web represent the correct application form to water down the forwarding of information quickly, precisely and accurate. Exess of web itself because web use the language of pemrograman php which needn't be translated but having the character of interpreter that is translated to use browser.

Sukowati batik is a business that sells a variety of batik. to improve service to consumers then the system needs a dynamic, interactive and definitely easy to use.

The existence of Sukowati batik which has been running long enough, must always maintain the image that has been embedded in the hearts of consumers for example by way of a transaction.

Payment swiftly become the consumer needn't queue up to old, also the other price accuracy there must be from goods sold surely consumer will feel the freshmen from ceramic service Bagas and do not thinking to look for in other place

Keywords: *Information System, System Base on Web.*