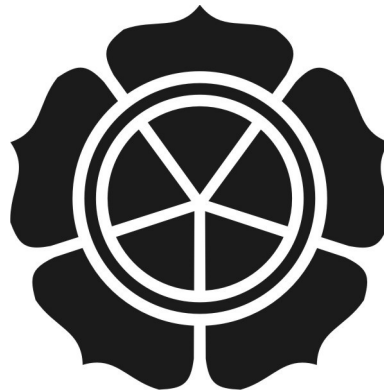


**ANALISIS DAN DESAIN KATALOG BERBASIS WEB
PADA PERUSAHAAN WATUGORA**

SKRIPSI



disusun oleh

Agus Triana

06.12.2039

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

**ANALISIS DAN DESAIN KATALOG BERBASIS WEB
PADA PERUSAHAAN WATUGORA**

Skripsi

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



disusun oleh

Agus Triana

06.12.2039

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

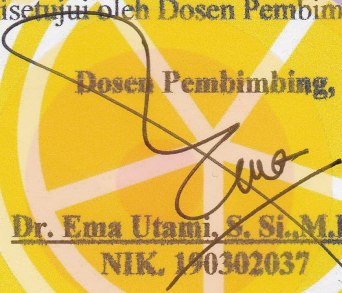
**ANALISIS DAN DESAIN KATALOG
BERBASIS WEB PADA PERUSAHAAN
WATUGORA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**AGUS TRIANA
06.12.2039**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Dosen Pembimbing,


**Dr. Ema Utami, S. Si. M.Kom
NIK. 190302037**

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN DESAIN KATALOG
BERBASIS WEB PADA PERUSAHAAN
WATUGORA

yang dipersembahkan dan disusun oleh :

AGUS TRIANA
06.12.2039

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 28 Juli 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Dr. Ema Utami, S. Si, M.Kom
NIK. 190302037

Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom
NIK. 190302125

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs
NIK. 190000005

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar sarjana komputer
tanggal 28 Juli 2011

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah 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 Instansi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami 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, 8 Agustus 2011

Agus Triana

06.12.2039

MOTTO

everyone can agree on one thing
tans fade, highlight go dark, n we all get sick of sands in our
shoes

but, end of something is always be the beginning of a new
season

so we find our selves looking for the future

u ain't seen nothing yet..

(gossip girls - season 2 eps 1)

backsound : motion city - fell in love without you (acc ver.)



PERSEMBAHAN

*Puji syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan YME, dan
junjungan Nabi Muhammad SAW*

*Skripsi ini saya persembahkan khusus untuk kedua orang tua saya
"Bukk.. Bapaaaak! maaf yaa, aku lulus e sui..hehe"
Mas Dadang dan Mas Kodek, makasih doa dan dukungannya
Komputerku, sing paling setia dw se-indonesia raya dan sekitarnya..
pokok e ak sayang kw, muaaachhh !!*

*Special thanks to
Lina, makasih untuk doa dan supportnya, akhirnya aku lulus..hehe"
Fera, yang selalu merepotkan ku
Bu Ema selaku dosen pembimbingku yang selalu sabar membimbingku
Anjar, makasih atas segala bantuan dan dukungannya*

*terima kasih yg sebesar-besarnya juga untuk
artis-artis e amikom. Reza, Rudi, Steve, Borra, Ferry, Dimas, Ari, Dyah, Dony
Matahari dan bram, kita bertiga selalu jadi Trio Mumet..hhahaha"
Oki Dwic, thanks buat doa dan sms 'mu pada jam 5 pagi sebelum pendadaran..terharu euyyy"
Ziad, makasih untuk segala dukungannya termasuk nunggu aku ujian, ente emang the Best"
Teman2 klas H06 dan teman2 yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu persatu, makasih untuk segala
support dan dukungannya..*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Allah SWT yang senantiasa melimpahkan berkat dan rahmat-Nya, sehingga Laporan Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Laporan Skripsi ini penulis ajukan sebagai syarat kelulusan program Strata-1 jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM Yogyakarta”.

Dalam penelitian dan penyusunan laporan ini penulis banyak mendapat bimbingan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku ketua STMIK AMIKOM.
2. Ibu Dr. Ema Utami, S. Si.,M.Kom selaku dosen pembimbing.
3. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs.,MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
4. Semua pihak yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuannya secara langsung maupun tidak langsung.

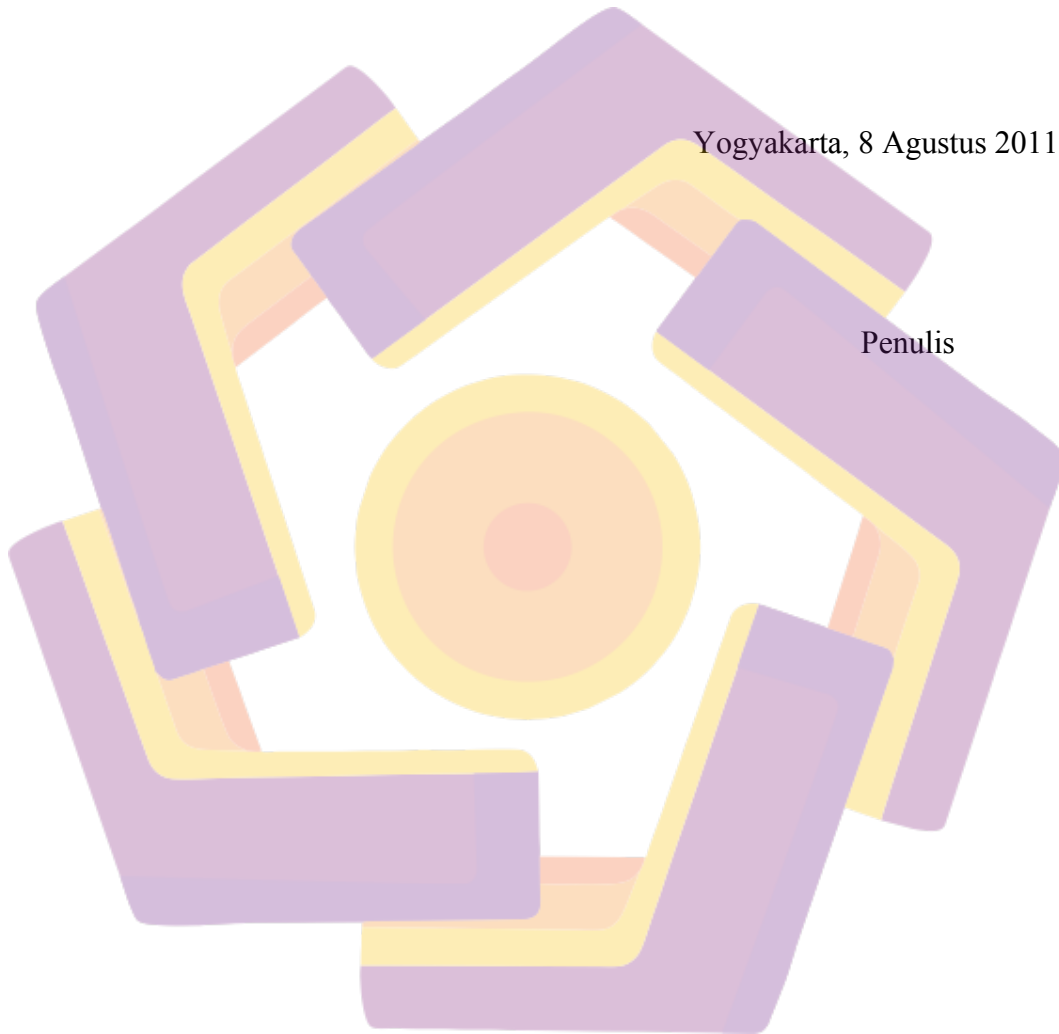
Semoga bimbingan serta bantuan yang telah diberikan pada penulis akan mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT.

Kami menyadari bahwa Laporan Skripsi ini masih ada kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang sifatnya membangun akan penulis terima dengan

tangan terbuka, demi kesempurnaan Laporan Skripsi ini. Selain itu jika ada hal-hal yang tidak berkenan dalam Laporan Skripsi ini, penulis minta maaf yang sebesar-besarnya. Semoga Laporan Skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan semua pihak.

Yogyakarta, 8 Agustus 2011

Penulis



INTISARI

Perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat di era globalisasi ini, sangat berarti bagi bagi kemudahan hidup manusia. Dengan adanya teknologi informasi, sebuah perusahaan dapat meningkatkan proses bisnisnya dan dapat meningkatkan efektifitas kinerjanya. Dewasa ini, teknologi informasi banyak diterapkan diberbagai bidang, salah satunya adalah dalam bidang penjualan.

Sehubungan dengan perkembangan teknologi yang semua hal sudah terkomputerisasi itu, maka pengolahan data dilakukan pula dengan sistem komputer untuk memudahkannya. Sistem pengolahan data merupakan salah satu fungsi dalam memberikan pelayanan dan memenuhi setiap tuntutan pihak manajemen. Sistem pengolahan data yang baik senantiasa dapat mengatasi masalah-masalah yang terjadi dan dapat menghasilkan informasi secara tepat, cepat dan akurat.

Dalam hal ini Watugora adalah sebagai salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang pembuatan kain batik di Yogyakarta yang ingin meningkatkan citra batik yang telah mereka miliki dan ingin ikut serta dalam persaingan sehat dalam dunia batik. Jalan untuk mencapai hal tersebut adalah dengan menggunakan media informasi yang bisa diakses oleh masyarakat seperti internet, televisi, radio, surat kabar, majalah, dan sebagainya. Namun, Watugora belum memiliki media yang bisa digunakan sebagai media presentasi dan promosi yang menarik untuk menjangkau media tersebut.

Maka dari permasalahan diatas, penulis bermaksud untuk membuat sebuah aplikasi berbasis website yang didalamnya terdapat proses menampilkan catalog produk secara online. Sehingga masyarakat dapat melihat produk yang dihasilkan Watugora dengan mudah, dimana saja dan kapan saja. Dan aplikasi ini dapat dijadikan sebagai sarana promosi yang murah dan tepat guna.

Kata kunci : batik, toko online

ABSTRACT

The development of information technology very rapidly in this era of globalization, greatly contributed to the ease of human life. With the information technology, a company can improve its business processes and can increase the effectiveness of its performance. Today, many information technology is applied in various fields, one of which is in the field of sales.

In connection with the development of technology that all the things that are computerized, the data processing has also been conducted with the computer system to make it easy. Data processing system is one of the functions in providing services and meet every demand side management. Good data processing system can always solve the problems that occur and can produce information accurately, quickly and accurately.

In this case Watugora is as one of the companies engaged in the manufacture of batik cloth in Yogyakarta who want to improve the image of batik, which they already have and want to participate in healthy competition in the world of batik. The road to achieve this is to use the media information can be accessed by the public such as internet, television, radio, newspapers, magazines, and so on. However, Watugora not have a media that can be used as a media presentation and promotion of interest to reach out to the media.

So from the above problems, the author intends to create a web-based application in which there is a process featuring an online product catalog. So that people can see the products produced Watugora easily, anywhere and anytime. And these applications can be used as an inexpensive means of promotion and appropriate.

Keywords: batik, online store.

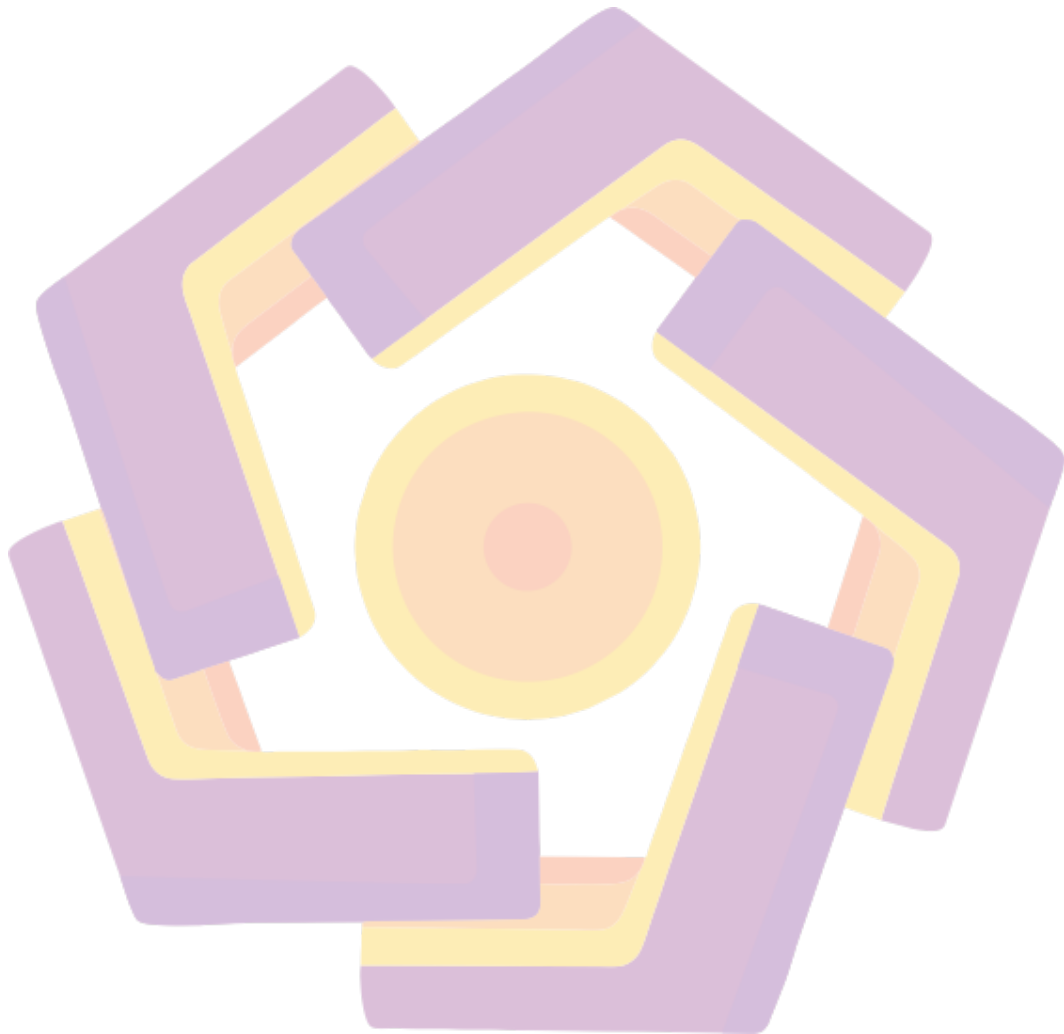
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan	4
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	6
1.7 Rencana Kegiatan	7

BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Konsep Dasar Internet	9
2.1.1 Definisi dan Sejarah Internet	9
2.2 Konsep Dasar Aplikasi Web	10
2.2.1 Pengertian Web	10
2.2.2 Sejarah Web	11
2.2.3 Pemrograman Web	12
2.2.4 Client Side Scripting	12
2.2.5 Server Script Scripting	13
2.3 Konsep Basis Data	14
2.3.1 Definisi Basis Data	14
2.3.2 Elemen-elemen Sistem Basis Data	16
2.3.3 ERD	17
2.4 Alat Bantu Analisis Sistem	20
2.4.1 DFD	21
2.5 Bahasa Pemrograman yang Digunakan	22
2.5.1 Server Side Scripting	22
2.5.2 Client Side Scripting	24
2.6 Perangkat Lunak yang Digunakan	28
2.6.1 Apache	29
2.6.2 MySQL	31
2.6.3 Macromedia Dreamweaver 8	34
2.6.4 Adobe Photoshop CS3	36
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	37
3.1 Sejarah Singkat Berdirinya Perusahaan	37
3.1.1 Visi dan Misi Perusahaan	38
3.1.2 Struktur	39
3.2 Analisis Sistem	39
3.3 Identifikasi Masalah	40

3.4 Analisis PIECES	41
3.4.1 Analisis Kinerja (Performance)	41
3.4.2 Analisis Informasi (Information)	42
3.4.3 Analisis Ekonomi (Economy)	44
3.4.4 Analisis Pengendalian (Control)	44
3.4.5 Analisis Efisien (Eficiency)	45
3.4.6 Analisis Pelayanan (Service)	46
3.5 Analisis Kebutuhan Sistem	47
3.5.1 Kebutuhan Fungsional	48
3.5.2 Kebutuhan Non Fungsional	48
3.6 Perancangan Sistem	50
3.6.1 Perancangan Proses	50
3.6.1.1 Diagram konteks	50
3.6.1.2 DFD Level 0	51
3.6.1.3 DFD Level 1 proses 1	52
3.6.2 Perancangan Antar Muka	56
3.6.2.1 Struktur Menu	57
3.6.3.1 Halaman Depan	57
3.6.3.2 Data Batik	58
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMAHAMAN	59
4.1 Implementasi	59
4.1.1 Uji Coba Sistem dan Program	59
4.1.2 Manual Program	60
4.1.3 Manual Instalasi	61
4.1.4 Pemeliharaan Sistem	67
4.2 Pembahasan	67
4.2.1 Pembahasan Basis Data	67
4.2.2 Pembahasan Interface	72

BAB V KESIMPULAN	77
5.1 Kesimpulan	77
5.2 Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	79



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mekanisme Kerja Client Side Scripting	13
Gambar 2.2 Mekanisme Kerja Server Side Scripting	14
Gambar 2.3 Gambar Lambang Entiti	18
Gambar 2.4 Lambang Atribut	18
Gambar 2.5 Lambang Hubungan	19
Gambar 2.6 Relasi Satu ke Satu	19
Gambar 2.7 Relasi Satu ke Banyak	20
Gambar 2.8 Simbol Data Flow Diagram	21
Gambar 2.9 Tampilan Macromedia Dreamweaver 8	35
Gambar 2.10 Adobe Photoshop CS 3	36
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Watugora.....	39
Gambar 3.2 Diagram Konteks	50
Gambar 3.3 DFD Level 0	51
Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses 1	52
Gambar 3.5 Entity Relationship Diagram	53
Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel	56
Gambar 3.7 Struktur Menu	57
Gambar 3.8 Halaman Depan	57
Gambar 3.9 Halaman Batik	58
Gambar 3.10 Halaman Berita	58
Gambar 4.1 Tampilan Penginstalan XAMPP 1	61
Gambar 4.2 Tampilan Penginstalan XAMPP 2	62
Gambar 4.3 Tampilan Comand Prom	62
Gambar 4.4 Tampilan penginstalan FileZilla 1	63
Gambar 4.5 Tampilan penginstalan FileZilla 2	63
Gambar 4.6 Tampilan penginstalan FileZilla 3	64
Gambar 4.7 Tampilan penginstalan FileZilla 4	64
Gambar 4.8 Tampilan penginstalan FileZilla 5	65

Gambar 4.9 Tampilan penginstalan FileZilla 6	65
Gambar 4.10 Tampilan penginstalan FileZilla 7	66
Gambar 4.11 Tampilan awal FileZilla	66
Gambar 4.12 Tampilan phpMyAdmin 3.2.4	68
Gambar 4.13 Tampilan Pembuatan Database	68
Gambar 4.14 Tampilan Pembuatan Tabel	69
Gambar 4.15 Tampilan Struktur Tabel Batik	69
Gambar 4.16 Tampilan Struktur Tabel Kategori	70
Gambar 4.17 Tampilan Struktur Tabel Berita	70
Gambar 4.18 Tampilan Struktur Tabel Polling	71
Gambar 4.19 Tampilan Struktur Tabel Admin	71
Gambar 4.20 Tampilan Menu Home untuk Visitor	72
Gambar 4.21 Tampilan Kategori untuk Visitor	73
Gambar 4.22 Tampilan Tampilan Preview	73
Gambar 4.23 Tampilan Profil	74
Gambar 4.24 Tampilan Menu Home untuk Admin	74
Gambar 4.25 Tampilan Contact Us untuk Visitor	75
Gambar 4.26 Tampilan Menu Buku Tamu	75
Gambar 4.27 Tampilan Cara pembelian untuk Visitor	76

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rencana Kegiatan	8
Tabel 2.1 Contoh DDL	33
Tabel 2.2 Contoh DML	34
Tabel 3.1 Kinerja Sistem	42
Tabel 3.2 Informasi Sistem	43
Tabel 3.3 Ekonomi Sistem	44
Tabel 3.4 Kontrol Sistem	45
Tabel 3.5 Efisiensi	46
Tabel 3.6 Pelayanan Sistem	47
Tabel 3.7 Admin	54
Tabel 3.8 Batik	54
Tabel 3.9 Polling	55
Tabel 3.10 Kategori	55
Tabel 3.11 Berita	45