

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI SISTEM INFORMASI DAN
PROMOSI PADA “UD. BATIK MULIA LESTARI YOGYAKARTA”**

(Studi Kasus: UD. Batik Mulia Lestari)

SKRIPSI

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



Disusun Oleh

Minuri Achmad

09.12.3961

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

Perancangan Website Sebagai Sistem Informasi Dan Promosi

Pada “UD. Batik Mulia Lestari” Yogyakarta


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Minuri Achmad

09.12.3961

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 3 September 2014

Dosen Pembimbing,


Bambang Sudaryatno, Drs, MM

NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Perancangan Website Sebagai Sistem Informasi Dan Promosi
Pada “UD. Batik Mulia Lestari” Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Minuri Achmad

09.12.3961

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Juli 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Windha Mega PD, M.Kom
NIK. 190302185

Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK.190302216

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 8 September 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan 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 disuatu 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 disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 8 September 2014

Minuri Achmad

09.12.3961

MOTTO

*“Ibuku adalah nilai tanpa sumpah, api tanpa debu, sekiranya aku raja Sri
Kartanegara, ia pun kucandikan dan aku persembahkan gelar pradnya pramitha”*

-Prmoedya Ananta-

*“Aku tahu harta tak akan dibawa mati, tapi aku masih hidup, masih
membutuhkannya !”*

-Pidibaiq-

*“Kepastian adlah abadi
Abadi adalah pasti
Berfikirlah maka kamu ada
Karena berhenti berfikir adalah mati !”*

-AB-

*“Kebahagiaan bukanlah untuk dicari
Melainkan diciptakan dan dinikmati tiap hari “*

-MA-

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Buat yang berawal tanpa awal

Buat yang berakhir tanpa akhir

Buat yang hidup tanpa kehidupan

Buat yang mencintai tanpa kebencian

Buat yang mengasihi tanpa pengharapan

Buat yang datang tanpa kepastian”

Buat ibuku yang tercinta dan Keluarga besar Zuhadil Abror dan saudara-sudara yang kusayang trimakasih atas doa dan dukunganya selamaini.

Buat teman seperjuangan dan sahabatku : reyo, oggi, anggi, domok, jamplex, farel, kelas S1-SI-07 berysukur bisa kenal dengan kalian dan khususnya buat bos ku allan dino yang bantu sampe akhir hahah. makasih untuk support nya kawan semua.

Buat sodaraku SMA yang menemani dan mensupport selama ini Erry, Qyer, Husain dan Rajni I miss you omlet ! hahaha .

Buat kos Lorong Hitam dan khusus nya imam, ujang, anton dan yang lain nya makasih atas kegilaan nya !

Dan buat temen-temen ku yang kenal trimakasih atas bantuanya .

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah robbil 'alamin. Segala puji bagi Allah SWT Tuhan semesta alam atas segala berkat, rahmat, taufik, serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul Perancangan Website Sebagai Sistem Informasi Dan Promosi Pada UD. Batik Mulia Lestari Yogyakarta.

Pada kesempatan ini, penulis hendak menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan moril dan materiil sehingga skripsi ini dapat selesai. Ucapan terima kasih ini khususnya penulis tujukan kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Drs. Bambang Sudaryatno, M.M selaku Ketua Jurusan Program Sarjana STMIK “AMIKOM” Yogyakarta dan sebagai Dosen Pembimbing saya dalam menyelesaikan skripsi.
3. Seluruh Staf dan Dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah membantu, mendidik dan memberikan bimbingan selama masa perkuliahan.
4. Orang tua dan saudara-saudara yang telah memberikan dukungan moril dan materiil selama penulis kuliah dan menyelesaikan skripsi
5. Allan, Reyo, Oggi, Anggi, Domok, Jamplex, keluarga besar S1-SI-07 dan semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam memberikan sumbangan pikiran dan dukungan moril selama penulisan skripsi ini.
6. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan kritik maupun saran yang membangun untuk perbaikan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap skripsi ini berguna bagi UD. Mulia Lestari khususnya, serta dapat memberikan sumbangan yang bermanfaat bagi pembacanya.

Yogyakarta, 8-september-2014

Minuri Achmad

09.12.3961

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iv
LEMBAR MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xvii
ABSTRAC	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Pengumpulan Data	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1 Definisi Sistem	7
2.1.2 Karakteristik Sistem	7
2.1.3 Pengertian Informasi	9
2.1.4 Kualitas Informasi	9
2.1.5 Pengertian Sistem Informasi	10
2.1.6 Komponen Sistem Informasi	10
2.1.7 Blok Kendali Sistem Informasi	11

2.2	Teori Perancangan Sistem.....	13
2.3	Teori Analisis Sistem.....	13
2.3.1	Teori Analisis SWOT	13
2.4	Konsep Permodelan Sistem	14
2.4.1	Flowchart	14
2.4.2	Data Flow Diagram (DFD)	15
2.5	Konsep Basis Data	17
2.5.1	Definisi Basis Data	17
2.5.2	Entity Relationship Diagram (ERD)	17
2.5.3	Bahasa Basis Data (SQL).....	18
2.6	Konsep Dasar Internet	19
2.6.1	Definisi Internet	19
2.6.2	Protokol Internet	19
2.6.3	Fasilitas Internet.....	19
2.7	Pengertian Website	21
2.7.1	Definisi Web	21
2.7.2	Komponen Web	22
2.8	Perancangan Website.....	23
2.8.1	Bahasa Pemrograman.....	23
2.9	Perangkat Lunak Yang Di Gunakan	30
2.9.1	XAMPP 1.7.2.....	30
2.9.2	Macromedia Dreamweaver.....	31
2.9.3	Notepad ++	32
2.9.4	Web Browser	32
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		34
3.1	Tinjauan Umum	34
3.1.1	Sejarah Singkat Berdirinya Batik Mulia Lestari	34
3.1.2	Gambaran Proses Bisnis Yang Berjalan di Batik Mulia Lestari.....	34
3.1.3	VISI dan MISI	35
3.2	Analisis Sistem	35
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem	36
3.3	Analisis Kelayakan	37
3.3.1	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	37

3.3.2	Analisis Kelayakan Hukum	42
3.3.3	Analisis Kelayakan Teknologi	42
3.3.4	Analisis Kelayakan Operasional	43
3.4	Perancangan Sistem	43
3.4.1	Flowchart Diagram	43
3.4.2	Diagram Konteks	44
3.4.3	Data Flow Diagram (DFD)	45
3.4.4	DFD Level 1 Proses Data Administrator	47
1.	DFD Level 1 Proses Data Member	48
2.	DFD Level 1 Proses Data Pengunjung	48
3.4.5	Entity Relationship Diagram (ERD)	49
3.4.6	Hubungan Antar Tabel (Table Relationship)	50
3.4.7	Struktur Table	50
3.5	Perancangan <i>Interface</i>	60
3.5.1	Perancangan <i>Interface</i> Admin	60
3.5.2	Perancangan <i>Interface</i> Member dan User	67
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		71
4.1	Implementasi Sistem	71
4.1.1	Rencana Implementasi	71
4.1.2	Kegiatan Implementasi	72
4.2	Pembuatan Database	72
4.4	Pengetesan Program Website dan Sistem	85
4.4.1	Pengetesan Program Website	85
4.4.2	Pengetesan Sistem	89
4.5	Manual Program	93
4.6	Upload Sistem	96
4.7	Pemeliharaan Sistem	97
4.8	Pembahasan Interface	98
4.8.1	Halaman Home	98
4.8.2	Halaman Detail Barang	99
4.8.3	Halaman Login Member	99
4.8.4	Halaman Daftar Member	99
4.8.5	Halaman Profil Kami	100

4.8.6	Halaman Buku Tamu	100
4.8.7	Halaman Profil Member	101
4.8.8	Halaman Jumlah Pembeilan.....	102
4.8.9	Halaman Keranjang Belanja	102
4.8.10	Halaman Finish Order.....	102
4.8.11	Halaman Form Konfirmasi Pembayaran.....	103
4.8.12	Halaman Testimoni.....	103
4.8.13	Halaman Login Admin	103
4.8.14	Halaman Administrator.....	104
4.8.15	Halaman Admin Profil Kami Dan Cara Pembelian	104
4.8.16	Halaman Admin Data Member.....	105
4.8.17	Halaman Admin Kategori Barang	105
4.8.18	Halaman Admin Barang	106
4.8.19	Halaman Admin Pemesanan	106
4.8.20	Halaman Admin Pembayaran	107
4.8.21	Halaman Admin Pengiriman.....	107
4.8.22	Halaman Admin Ogkir.....	107
4.8.23	Halaman Admin Buku Tamu	108
4.8.24	Halaman Admin Testimoni.....	108
4.8.25	Halaman Admin Laporan Pemesanan.....	109
4.8.26	Halaman Admin Laporan Pembayaran.....	109
4.8.27	Halaman Admin Rubah Password	110
BAB V PENUTUP		111
5.1	Kesimpulan	111
5.2	Saran	111
DAFTAR PUSTAKA.....		112

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis SWOT	36
Tabel 3.2 Perincian Biaya Pembuatan Program Aplikasi	38
Tabel 3.3 Struktur Table Admin. 1	51
Tabel 3.4 Struktur Table Member.....	51
Tabel 3.5 Struktur Table Barang.....	52
Tabel 3.6 Struktur Table Kategori Batik.....	53
Tabel 3.7 Struktur Table Detail Kategor.....	54
Tabel 3.8 Struktur Table Pemesanan	55
Tabel 3.9 Struktur Table Detail Pemesan	56
Tabel 3.10 Struktur Tabel Pengiriman.....	57
Tabel 3.11 Struktur Table Pembayaran	57
Tabel 3.12 Struktur Table Ongkir (ongkos).....	58
Tabel 3.13 Struktur Table Testimoni	59
Tabel 3.14 Struktur Table Hubungi Kami 1	60

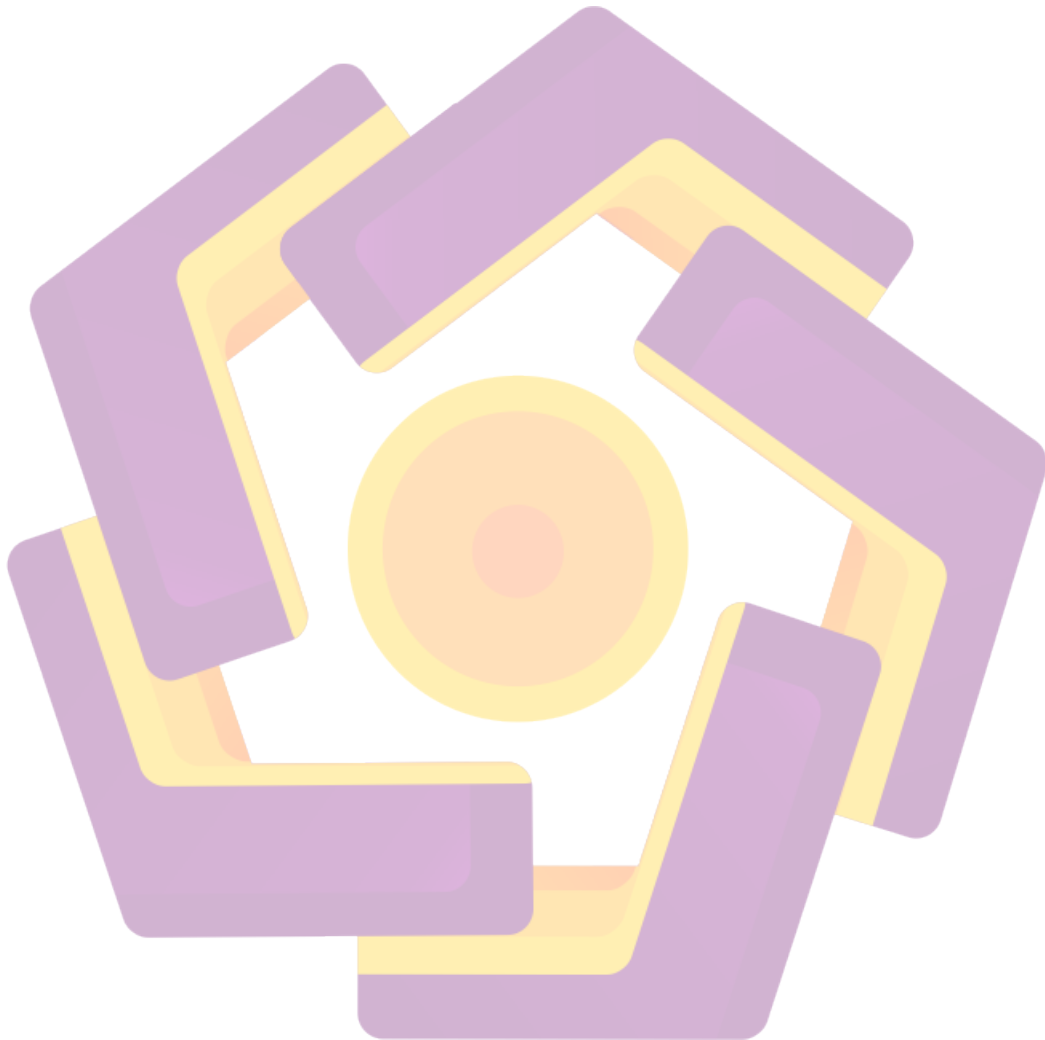
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Sistem Informasi	10
Gambar 2.2 Flowchart Program.....	15
Gambar 2.3 Simbol Kesatuan Luar.....	15
Gambar 2.4 Simbol Arus Data.....	16
Gambar 2.5 Simbol Proses.....	16
Gambar 2.6 Simbol Penyimpanan Data.....	16
Gambar 2.7 Lambang Entity Set.....	17
Gambar 3.1 Flowchat System Yang Diusulkan.....	44
Gambar 3.2 Diagram Konteks Batik Mulia Lestari.....	45
Gambar 3.3 DFD Batik Mulia Lestari.....	46
Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses Data Admin 1.....	47
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses Data Member.....	48
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses Data Pengunjung.....	48
Gambar 3.7 Rancangan ERD Program.....	49
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel.....	50
Gambar 3.9 Tampilan Utama(beranda).....	61
Gambar 3.10 Tampilan Menu Admin.....	61
Gambar 3.11 Halaman Admin Kategori Barang.....	62
Gambar 3.12 Halaman Admin Member.....	62
Gambar 3.13 Halaman Barang.....	62
Gambar 3.14 Halaman Admin Pemesanan.....	63
Gambar 3.15 Halaman Admin Pembayaran.....	63
Gambar 3.16 Halaman Admin Pembayaran.....	64
Gambar 3.17 Halaman Admin Ongkir.....	64
Gambar 3.18 Halaman Admin Buku Tamu.....	65
Gambar 3.19 Halaman Admin Tanggapi Buku Tamu.....	65
Gambar 3.20 Halaman Testimoni.....	66
Gambar 3.21 Halaman Admin Lap. Pemesanan.....	66

Gambar 3.22 Halaman Admin Lap. Pembayaran	66
Gambar 3.23 Halaman Member dan User.	67
Gambar 3.24 Halaman Login Member.	67
Gambar 3.25 Halaman Form Registrasi Pengunjung	67
Gambar 3.26 Halaman Akun Saya.....	68
Gambar 3.27 Halaman Detail Produk.	68
Gambar 3.28 Halaman Jumlah Belanja.....	68
Gambar 3.29 Halaman Keranjang Belanja	69
Gambar 3.30 Halaman Finish Order.	69
Gambar 3.31 Halaman Konfirmasi Pembayaran.	69
Gambar 3.32 Halaman Form Konfirmasi Pembayaran.....	70
Gambar 4.1 Database UD. UD.Batik Mulia Lestari	72
Gambar 4.2 Database Admin	73
Gambar 4.3 Database Barang	73
Gambar 4.4 Database Buku Tamu	74
Gambar 4.5 Database Detail Pemesanan	75
Gambar 4.6 Database Detail Barang.....	75
Gambar 4.7 Database Kategori Produk.....	76
Gambar 4.8 Database Member.....	76
Gambar 4.9 Database Ongkir.....	77
Gambar 4.10 Database UD. Pembayaran	78
Gambar 4.11 Database Pemesanan	79
Gambar 4.12 Database Pengiriman.....	80
Gambar 4.13 Database Testimoni.....	80
Gambar 4.14 Hasil Koneksi Database	82
Gambar 4.15 Form Data Barang	85
Gambar 4.16 Database Table Barang	85
Gambar 4.17 Kesalahan Kode Pemrograman	88
Gambar 4.18 Pesan Kesalahan Kode Program	89
Gambar 4.19 Pengujian White Box	90
Gambar 4.20 Pengujian Black Box (input).....	91

Gambar 4.21 Pengujian Black Box (output).....	92
Gambar 4.22 Halaman Home.....	94
Gambar 4.23 Halaman Detail Barang.....	94
Gambar 4.24 Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	95
Gambar 4.25 Halaman Login Member.....	95
Gambar 4.26 Halaman Daftar Member.....	96
Gambar 4.27 Halaman Buku Tamu.....	96
Gambar 4.28 Halaman Home.....	98
Gambar 4.29 Halaman Detail Barang.....	99
Gambar 4.30 Login Member.....	99
Gambar 4.31 Halaman Daftar Member.....	100
Gambar 4.32 Halaman Profil Kami.....	100
Gambar 4.33 Halaman Buku Tamu.....	101
Gambar 4.34 Halaman Profil Member.....	101
Gambar 4.35 Halaman Jumlah Pembelian.....	102
Gambar 4.36 Halaman Keranjang Belanja.....	102
Gambar 4.37 Halaman Finish Order.....	102
Gambar 4.38 Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	103
Gambar 4.39 Halaman Testimoni.....	103
Gambar 4.40 Halaman Login Admin.....	104
Gambar 4.41 Halaman Administrator.....	104
Gambar 4.42 Halaman Admin Profil Kami.....	105
Gambar 4.43 Halaman Admin Cara Pembelian.....	105
Gambar 4.44 Halaman Admin Data Member.....	105
Gambar 4.45 Halaman Admin Kategori Barang.....	106
Gambar 4.46 Halaman Admin Barang.....	106
Gambar 4.47 Halaman Admin Pemesanan.....	106
Gambar 4.48 Halaman Admin Pembayaran.....	107
Gambar 4.49 Halaman Admin Pengiriman.....	107
Gambar 4.50 Halaman Admin Ogkir.....	108
Gambar 4.51 Halaman Admin Buku Tamu.....	108

Gambar 4.52 Halaman Admin Testimoni109
Gambar 4.53 Halaman Admin Laporan Pemesanan.....109
Gambar 4.54 Halaman Admin Laporan Pembayaran110
Gambar 4.55 Halaman Admin Rubah Password110



INTISARI

Saat ini kita berada dalam era globalisasi dan banyak orang yang mengenal komputerisasi atau moderen . dan banyak pula orang yang menekuni dunia informasi pada saat ini karena prospek yang cerah . salah satunya adalah web programmer . untuk menjadi seseorang web programmer di butuhkan secara tekun dan terus-menerus.

Publikasi maupun promosi menggunakan internet makin menjadi . pilihan teknologi ini tak lepas dari kemudahan dan performance yang di tawarkan internet . internet mampu memproses informasi dengan begitu cepat , akurat dan real-time dengan biaya yang relatif murah.

Dalam skripsi ini saya akan membuat sistem informasi berbasis web pada UD. Batik Mulia Lestari yogyakarta .

Tujuanya cukup sederhana dan signifikan supaya dapat mempromosikan produk-produk baju batik sehingga banyak kemungkinan akan ada banyak orang yang bisa melihat produk batik secara online tanpa harus melihat sendiri secara langsung dan dengan adanya web tersebut konsumen otomatis akan bertambah dan bertambah pula pendapatannya .

Kata kunci : Sistem informasi, Web, Katalog.

ABSTRACT

Today, we live in the globalization era and many people know about computerization or modern. Many people also concern in the world of information today because of a good prospect. One of them is a web programmer. It needs a high persistence to be a web programmer.

Publication or promotion by using internet is getting more and more popular. It is caused by the simplicity and a good performance offered by internet. Internet can process information so fast, accurately and in a real-time with a relatively low cost.

In this undergraduate thesis, i would like to create a web-based information system in UD. Batik mulia lestari jogjakarta.

The purpose is very simple and significant, which is to promote the products of batik clothes so that there are so many ways for the people to see the product on line. They do not need to see directly. And by this web, more consumers will come, and more profits we will get.

Keywords: *Information systems, Web, catalog*