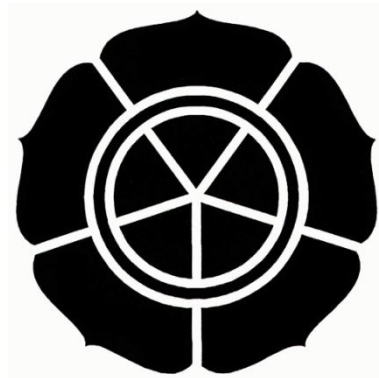


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE BATIK BU WIN SEBAGAI
ALAT KEUNGGULAN BERSAING**

Skripsi



di Susun Oleh :

Diah Ayu Putri Nugraheni

07.11.1709

**JURUSAN STRATA I TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

AMIKOM

YOGYAKARTA

2011

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE BATIK BU WIN SEBAGAI
ALAT KEUNGGULAN BERSAING**

Skripsi

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



di Susun Oleh :

Diah Ayu Putri Nugraheni

07.11.1709

**JURUSAN STRATA I TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Website Batik Bu Win
Sebagai Alat Keunggulan Bersaing**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Diah Ayu Putri Nugraheni

07.11.1709

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 4 November 2010

Dosen Pembimbing,

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

PENGESAHAN

SKRIPSI

Analisis Dan Perancangan Website Batik Bu Win Sebagai Alat Keunggulan Bersaing

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Diah Ayu Putri Nugraheni

07.11.1709

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 23 mei 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

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

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

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer Tanggal 31 Mei 2011

KEPUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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



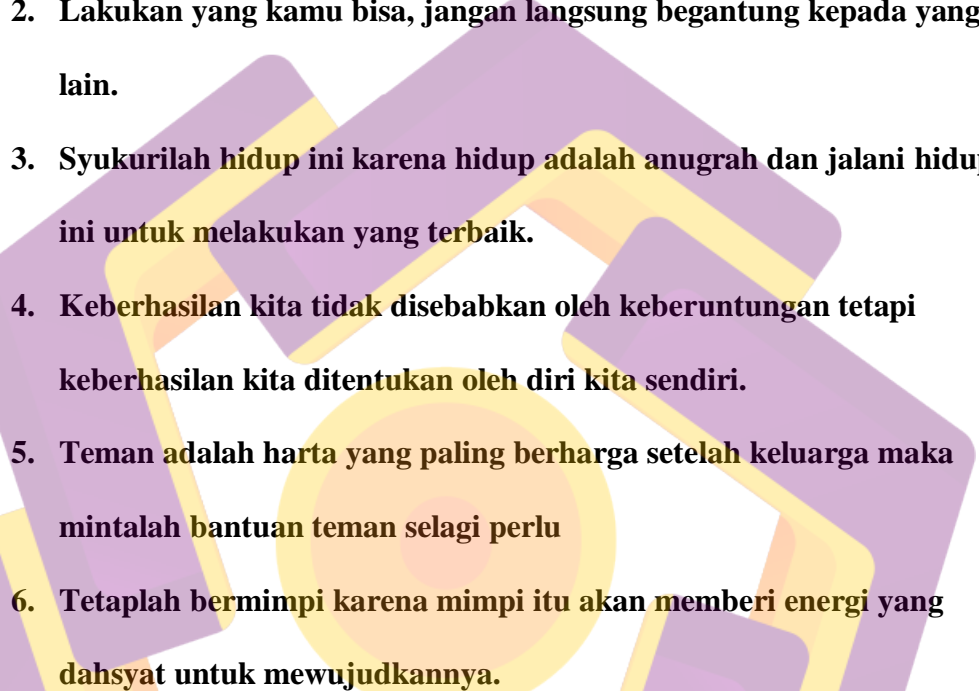
HALAMAN PERNYATAAN

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 atau kelompok 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 atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 7 Juni 2011

Penulis

HALAMAN MOTTO

1. Kita akan lebih tenang jika melakukan sesuatu dengan perencanaan, daripada melakukan sesuatu yang tanpa rencana.
 2. Lakukan yang kamu bisa, jangan langsung bergantung kepada yang lain.
 3. Syukurilah hidup ini karena hidup adalah anugrah dan jalani hidup ini untuk melakukan yang terbaik.
 4. Keberhasilan kita tidak disebabkan oleh keberuntungan tetapi keberhasilan kita ditentukan oleh diri kita sendiri.
 5. Teman adalah harta yang paling berharga setelah keluarga maka mintalah bantuan teman selagi perlu
 6. Tetaplah bermimpi karena mimpi itu akan memberi energi yang dahsyat untuk mewujudkannya.
- 

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puja dan puji syukur Alhamdulillah saya ucapkan kepada Allah SWT atas rahmat dan anugrah-Nya saya dapat dengan lancar menyusun Skripsi ini dengan tanpa halangan dan atas izin dari-Nya saya dapat terus hidup dan terus berkarya.

Karya ini kupersembahkan kepada :

1. Kedua orang tuaku Bapak H.Sunarto dan Ibu Hj. Tri Lestari terima kasih yang telah mengasuhku sejak kecil hingga bisa sampai sekarang ini dan yang selalu mendo'akan untuk kesuksesanku.
2. Kakakku Joko Bagus Nugroho yang selalu memberikan dorongan kepadaku untuk sukses dalam menyelesaikan pendidikan.
3. Kepada nenekku (Hj.Siti Nafi'ah), mz Untung dan seluruh anggota keluarga om Budi dan om Pri yang telah memberikan dorongan moral maupun spirituil kepada saya..
4. Someone special in my heart who cares me, who loving mme in everytime I can breath, you always there for me, even so far but,,I'm still loving you..Al Mukhlisin Eko Harianto. You are my inspiration, thank you so much.
5. Buat teman kos mbak tia dan mbak meda terima kasih atas segala dorongan semangat dan. Jasa baik kalian semua tidak akan terlupakan
6. Buat seluruh teman-teman SITE-E 07 yang selalu membantu aku kalo ada kesulitan.
7. Teman baikku novi, omi dan tias don't forget me..
8. Toko Batik Bu Win yang sudah memberiku izin melakukan penelitian ditempatnya.
9. Mas Muad terima kasih atas bantuannya

By: Diah Ayu Putri Nugraheni

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, segala puji hanya milik ALLAH SWT yang memiliki apa yang di langit dan di bumi, Dialah Aliim (Yang mempunyai segala ilmu). Dengan segala kerendahan hati dalam syukur yang dalam, hanya karena limpahan kasih sayang, karunia, petunjuk dan bimbingan-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Skripsi ini. Laporan Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat kelulusan studi pada jenjang S1 Jurusan Teknik Informatika STM IK AMIKOM Yogyakarta. Adapun judul laporan Skripsi ini adalah “Analisa dan Perancangan Website Batik Bu Win Sebagai Alat Keunggulan Bersaing”.

Dalam penyusunan laporan Skripsi ini penyusun banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penyusun menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Suyanto, M.M selaku Ketua umum STM IK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan S1 Teknik Informatika STM IK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Ibu Dr. Ema Utami, S.si, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan petunjuk dan bimbingan.
4. Segenap dosen, staff dan karyawan STM IK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah membimbing dan mengajar penulis selama di bangku kuliah dan juga membantu penulis dalam kelancaran administrasi sampai selesainya tugas akhir.

5. Orang tua, saudara-saudara beserta keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh kepada penulis di bangku kuliah.
6. Teman-teman yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan Skripsi dengan lancar.
7. Semua orang yang berjasa dalam Proyek Akhir ini dan tidak dapat saya tulis satu persatu, terima kasih yang tiada terhingga, atas segala dukungan dan bantuannya.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua karena keterbatasan penyusun dalam hal pengetahuan. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan akan selalu penyusun harapkan sehingga dapat lebih bermanfaat bagi penyusun sendiri, serta pihak-pihak yang membutuhkan.

Akhirnya semoga pembuatan proyek akhir ini bermanfaat bagi lingkungan sekitar kampus pada khususnya dan masyarakat sekitar pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 3 Juni 2011

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
HALAMAN INTISARI	xviii
HALAMAN ABSTRAKSI	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	2
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5. Metode Pengumpulan Data	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
1.7. Rencana Kegiatan	7
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1. Pengertian Sistem	7
2.1.2. Karakteristik Sistem	8
2.2. Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1 Siklus Informasi	10
2.2.2 Kualitas Informasi	10
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
2.4. Konsep Dasar Aplikasi Internet	11

2.4.1	Konsep Dasar Internet	11
2.4.2	Sejarah Internet	11
2.5.	Konsep Pemodelan Sistem	12
2.5.1.	Flowchart	12
2.5.2.	Diagram Context	13
2.5.3.	Data Flow Diagram	13
2.6.	Konsep Dasar Web.....	14
2.6.1.	Pengertian Web	14
2.6.2.	Unsur-Unsur web.....	14
2.7.	Konsep Dasar E-Commerce	15
2.7.1.	Pengertian Umum.....	15
2.7.2.	Dampak Positif dan negative E-Commerce	16
2.8.	Konsep Dasar Basis Data	17
2.8.1.	Pengertian Basis Data	17
2.8.2	Normalisasi	17
2.9.	Software yang Digunakan	19
2.9.1	Macromedia dreamweaver 8	19
2.9.2	MySQL	20
2.9.3	Apache	22
2.9.4	Photoshop CS	23
2.10.	Script yang Digunakan	24
2.10.1.	HTML	24
2.10.2.	PHP	24
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	29
3.1.	Tinjauan Umum	29
3.1.1	Sejarah Berdirinya Batik Bu win	29
3.1.2	Profil Batik Bu Win	29
3.1.3	Visi dan Misi Batik Bu Win.....	29
3.2.	Alur Kerja Sistem yang Berjalan	31
3.3.	Flowchart Sistem yang Berjalan	32
3.4.	Analisis	33

3.5.	Analisis Kelemahan Sistem.....	33
3.5.1	Kinerja (Performance)	34
3.5.2	Informasi (Information)	34
3.5.3	Ekonomi (Economy)	35
3.5.4	Pengendalian Sistem (Control)	36
3.5.5	Efisiensi (Eficiency)	36
3.5.6	Layanan (Service)	37
3.6.	Analisis Kebutuhan Sistem.....	37
3.6.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	39
3.6.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	40
3.6.3	Kebutuhan Informasi	40
3.6.4	Kebutuhan Pengguna (User)	41
3.7.	Analisis Kelayakan Sistem	41
3.7.1	Kelayakan Teknologi.....	41
3.7.2	Kelayakan Hukum	42
3.7.3	Kelayakan Operasional	43
3.7.4	Kelayakan Ekonomi.....	43
3.8.	Perancangan sistem	47
3.8.1	Perancangan Proses	47
3.8.2	DFD (Data Flow Diagram)	58
3.8.3	Perancangan Basis Data.....	73
3.8.3.1	Normalisasi	73
3.8.4	Perancangan Interface/Antarmuka	86
BAB IV	IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN	89
4.1.	Implementasi Sistem	89
4.2.	Pengujian dan implementasi Program.....	89
4.2.1	Pengujian Program	89
4.2.2	Kegiatan Implementasi	90
4.3.	Manual program	92
4.4.	Upload Data ke web Hosting	107
4.11.1.	Mengupload File Ke Wb Hosting.....	107

BAB V PENUTUP	113
5.1. Kesimpulan.....	113
5.2. Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

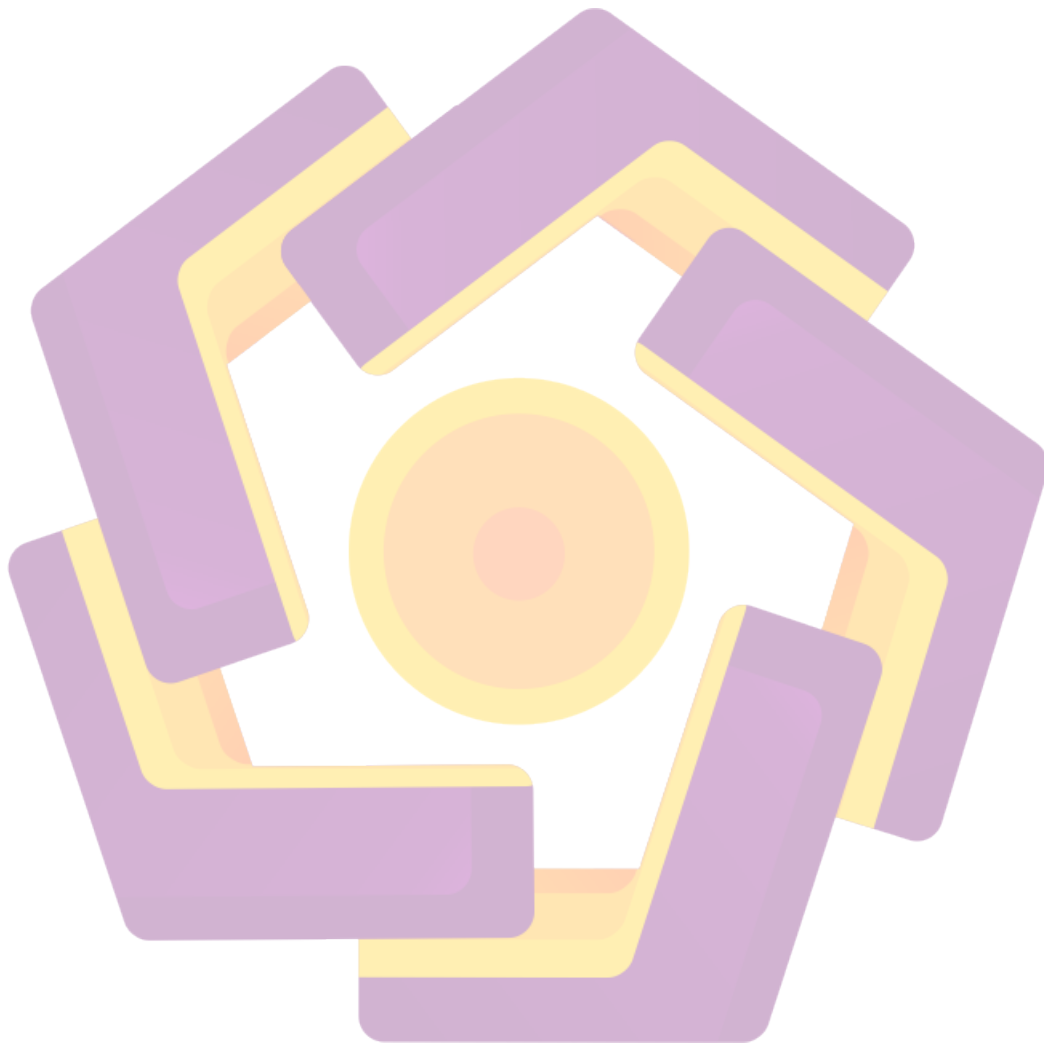
Tabel 1.1 Rencana Kegiatan.....	6
Tabel 3.1 Analisa Kinerja (Performance)	34
Tabel 3.2 Analisa Informasi (Information)	34
Tabel 3.3 Analisa Ekonomi (Economy).....	35
Tabel 3.4 Analisa control (Control)	36
Tabel 3.5 Analisa Eisiensi (Eficiency).....	36
Tabel 3.6 Analisa Pelayananc (Service)	37
Tabel 3.7 Pengadaan Hardware	43
Tabel 3.8 Pengadaan Software	44
Tabel 3.9 Analisa Biaya	44
Tabel 3.10 Rancangan Tabel Kategori.....	79
Tabel 3.11 Rancangan Tabel Produk	79
Tabel 3.12 Rancangan Tabel Member	80
Tabel 3.13 Rancangan Tabe Order	81
Tabel 3.14 Rancangan Tabel Order_Detail.....	82
Tabel 3.15 Rancangan Tabel Berita	82
Tabel 3.16 Rancangan Tabel Admin	83
Tabel 3.17 Rancangan Tabel Polling	83
Table 3.18 Rancangan Kurir	84
Table 3.19 Rancangan Tabel Kota	85
Tabel 3.20 Rancangan Tabel Ongkir	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep dasar sistem informasi	11
Gambar 2.2 Flowchart	12
Gambar 2.3 Elemen-elemen dari DFD dan lambangnya	13
Gambar 2.4 Adobe Photoshop.....	24
Gambar 3.1 Alur Kerja Sistem yang Sedang berjalan	31
Gambar 3.2 Flowchart yang Sedang Berjalan.....	32
Gambar 3.3 Flowchart Admin.....	48
Gambar 3.4 Flowchart Manejer.....	50
Gambar 3.5 Flowchart Member.....	52
Gambar 3.6 Flowchart pengunjung	54
Gambar 3.7 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	56
Gambar 3.8 DFD Level 0.....	58
Gambar 3.9 DFD Level 1.....	59
Gambar 3.10 DFD Level 2 proses 1	61
Gambar 3.11 DFD Level 2 proses 2	62
Gambar 3.12 DFD Level 2 proses 3	63
Gambar 3.13 DFD Level 2 proses 4	64
Gambar 3.14 DFD Level 2 proses 5	65
Gambar 3.15 DFD Level 2 proses 6	66
Gambar 3.16 DFD Level 2 proses 7	67
Gambar 3.17 DFD Level 2 proses 8	68
Gambar 3.18 DFD Level 2 proses 9	69
Gambar 3.19 DFD Level 2 proses 10	70
Gambar 3.20 DFD Level 2 proses 11	71
Gambar 3.21 DFD Level 2 proses 12	72
Gambar 3.22 Bentuk Tidak Normal	74
Gambar 3.23 Bentuk Normal Pertama	75
Gambar 3.24 Bentuk Normal Kedua	76
Gambar 3.25 Bentuk Normal Ketiga	77

Gambar 3.26 Relasi Tabel.....	78
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Utama	86
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Kontak	87
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Kategori Produk.....	87
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Input Jumlah Pembelian.....	88
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Shopping cart.....	88
Gambar 4.1 Halaman Utama	93
Gambar 4.2 Halaman Registrasi Member	94
Gambar 4.3 Halaman Menu Tentang Kami	95
Gambar 4.4 Dialog Menu Kontak	96
Gambar 4.5 Dialog Menu Kategori Baju Wanita	97
Gambar 4.6 Hasil Pencarian Produk.....	97
Gambar 4.7 Detail Produk.....	98
Gambar 4.8 Input Jumlah Barang yang Akan Dibeli.....	98
Gambar 4.9 Daftar Barang yang Dipesan	99
Gambar 4.10 Nota Barang yang Dipesan.....	100
Gambar 4.11 Login Admin	100
Gambar 4.12 Informasi Jika UserID/Password salah	101
Gambar 4.13 Halaman Utama Admin	101
Gambar 4.14 Tambah Data Produk	102
Gambar 4.15 Tambah Data Kategori	103
Gambar 4.16 Tambah Data Ongkos Kirim	104
Gambar 4.17 Daftar Member	104
Gambar 4.18 Daftar pemesanan	105
Gambar 4.19 Daftar produk.....	106
Gambar 4.20 Daftar Berita	107
Gambar 4.21 Tampilan Login C-Panel histhost.com	108
Gambar 4.22 Tampilan C-Panel Hosting	108
Gambar 4.23 Buat Database Batik	109
Gambar 4.24 Import Database.....	109
Gambar 4.25 Tabel Database	110

Gambar 4.26 FTP File Menejer	110
Gambar 4.27 Upload File	111
Gambar 4.28 File Menejer	111
Gambar 4.29 Setting Koneksi	112



INTISARI

Batik merupakan salah satu fashion. Fashion merupakan hal yang sangat penting untuk menunjang penampilan seseorang. Sejalan dengan meningkatnya peranan informasi dalam dunia bisnis maupun teknologi, akses terhadap sumber informasi dan jaringan informasi menjadi semakin penting bagi kita. Salah satu dari keuntungan majunya teknologi saat ini yaitu internet, teknologi yang siap menjelajah dunia sehingga membuat jarak antar daerah, pulau, negara, atau bahkan antar benua menjadi terasa dekat dan informasi yang baru dari berbagai wilayah dipelosok dunia dapat diperoleh dengan cepat.

Pemilihan objek penelitian pada toko batik bu win dilatar belakangi pada masalah sistem penyajian informasi saat ini masih bersifat konvensional seperti penyebaran brosur. Sebagai sarana promosi kepada masyarakat luas. Media ini dirasa kurang menyajikan informasi tentang toko batik bu win. Dengan fasilitas informasi yang kurang memadai tersebut menyebabkan informasi tentang Toko Batik Bu Win tidak begitu diketahui dan dikenal di masyarakat luas.

Melihat begitu banyak manfaat yang diperoleh dari perkembangan yang begitu pesat dari Internet baik di Indonesia maupun global, dalam penulisan naskah ini penulis mencoba untuk membuat sebuah sistem informasi berbasis web. Diharapkan bahwa media ini dapat memberikan manfaat bagi pengguna untuk membuat produk pemesanan online dan mendapatkan informasi lebih mudah.

Kata kunci : batik, website

Batik is one of fashion. Fashion is very important to support one's appearance. In line with the increasing role of information in business and technology. access to information resources and information networks become increasingly important for us. One of the advantages of technology advancement today is the internet. technologies that are ready to roam the world so as to make the distance between regions, island, country, or even between continents into Teresa's close and the new information from various regions of the world dipelosok can be obtained quickly.

The selection of research object in Batik Bu Win background on the problem of presenting the information currently is still conventional such as distribution of brochures. As a means of promotion to the general public. . This media is less present information about batik bu win. With facilities inadequate information led to information about Batik Shops Bu Win not so known and recognized in the wider community.

Seeing so many benefits derived from such a rapid growth of the Internet both in Indonesia and globally. in the writing of this manuscript the author tries to create a web-based information system. It is expected that this media can provide benefits for the user to make reservations online and get product information easier.

Key word : batik, website

