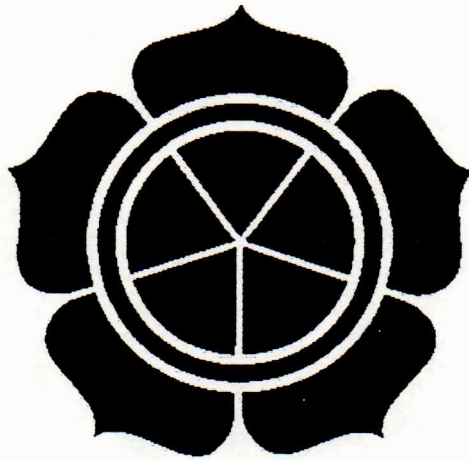


**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI
BATIK DAN KERAJINAN PADA MIROTA BATIK YOGYAKARTA**

Skripsi



Disusun oleh :

**Trubus Hermawan
04.12.0756**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2009**

**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI
BATIK DAN KERAJINAN PADA MIROTA BATIK YOGYAKARTA**

Skripsi



Disusun oleh :

**Trubus Hermawan
04.12.0756**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2009**

HALAMAN PENGESAHAN


Laporan skripsi ini dengan judul "**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI BATIK DAN KERAJINAN PADA MIROTA BATIK YOGYAKARTA**" ini disetujui dan disahkan untuk memenuhi syarat kelulusan jenjang Program Strata 1 (S1) Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.



Mengetahui,
Ketua STMIK AMIKOM

Prof. DR. M. Suyanto, MM

Menyetujui,
Dosen Pembimbing


Heri Sismoro, M.Kom

HALAMAN BERITA ACARA

SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI BATIK DAN KERAJINAN PADA MIROTA BATIK JOGJAKARTA

Skripsi ini telah diuji dan dipresentasikan dihadapan tim penguji pada;

Hari : Kamis

Tanggal : 20 Agustus 2009

Jam : 08.30 - selesai

Tempat : Ruang Pixel STMIK AMIKOM Yogyakarta

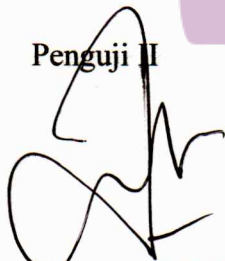
Mengetahui :

Penguji I



Rum Muhammad Andri Kr, Ir, M.Kom

Penguji II



Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng

Penguji III



Heri Sismoro, M.Kom

Halaman Persembahan

Skripsi ini kupersembahkan untuk :

- ✦ Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang, Pengatur, Penguasa dan yang diTaati. Dengan Wahyu dan petunjuk dariMu sampai saat ini aku bisa hidup, melihat dan tahu tujuan hidup. Shalatku, Ibadahku, Hidup dan matiku hanya untukMu.
- ✦ Ibu dan Bapak Suroso tercinta untuk doa dan kasih sayang. Engkau menjadi inspirasi sebagai orangtua yang baik dan bertanggungjawab untuk kelanjutan hidupku. Banyak ujian telah Engkau lewati untuk mendidik dan menjadikanku seorang manusia yang dikagumi sampai saat ini.
- ✦ Untuk semua kakakku yang memberikan warna dan pengalaman dalam hidup untuk terus belajar. Terimakasih karena adikmu ini bisa menjadi Om yang banyak belajar dalam memberikan kasih sayang bagi anak-anakmu. Salam sayang om tuk Mas Hilmy, Mas fikry, Dhe Kia dan semua keponakan. Sampai saat ini ada 12 keponakan, he...
- ✦ Semua saudara seperjuangan Penegak Hukum Allah. Banyak Ujian telah dilewati bersama tuk menjadi seorang yang bijak mengembalakan umat. Tuk semua pengurus: Lanjutkan...!
- ✦ My Honey Mugy Pangestuti yang selalu berikan support, apa jadinya kalo dikau tidak menekan diriku tuk segera selesain skripsi ini. he..thanks dah berikan masalah-masalah yang menjadi pelajaran tuk bekal menjadi seorang pendamping yang baik.
- ✦ Dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang semuanya tidak ada yang sia-sia dalam berikan ilmu perjalanan hidupku.

MOTTO

- Menjadi seorang pemimpin yang Adil dan Bijaksana dalam Mengaplikasikan Aturan Allah, Dimulai dengan menegakkan AturanNya didalam dirinya sendiri.

Q.S An Nisa(4:135)

- Jika kamu bertanya dimana Allah, Dia ada di dalam sudur(kesadaran/otak kecil). Maka Jadikan derap langkahmu sesuai dengan keinginan Allah.

Q.S Qaf (50:16)

- Kesusahan hari ini jadilah ujian dan pelajaran hari ini saja.Karena kesusahan hari esok mempunyai kesusahannya sendiri. Maka Janganlah kamu kuatir akan hari esok.

(Matius 6 : 34)

- Tidak Perduli berapa kali kamu gagal tapi lihatlah berapa kali kamu bangkit. Karena Penyesalan dalam hidupmu apabila tidak pernah belajar dari kegagalan.

Wise word

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat-Nya atas limpahan rahmat dan karunia yang diberikan kepada para hamba-Nya. sehingga Penulis Laporan Tugas Akhir ini yang berjudul "SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI BATIK DAN KERAJINAN PADA MIROTA BATIK JOGJAKARTA" dapat diselesaikan dengan baik.

Skripsi merupakan karya tulis yang harus dipersiapkan mahasiswa secara ilmiah dan sebagai karya tulis ilmiah perlu didokumentasikan secara resmi di Perpustakaan STMIK Amikom Yogyakarta.

Terselesainya penulisan Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah Sang Rob Dan Utusan utusanNya atas segala HidayahNya .
2. Kedua Orang Tua yang saya sayangi; Bapak dan Ibu Suroso yang memberikan dukungan serta doa restunya yang terbaik bagi kelancaran proses penyelesaian skripsi ini.
3. Bapak Prof. DR. M. Suyanto, MM. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM. Selaku ketua jurusan Sistem Informasi.
5. Bapak Heri Sismoro M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu mengarahkan serta memberikan bimbingan dalam pembuatan skripsi ini.
6. Pimpinan dan Karyawan di PT. Mirota Batik Jogjakarta yang memberikan ijin penelitian Skripsi ini dan Mas Zakky (Faiq) yang membantu memberikan akses data dari Mirota Batik .

7. Mas Yudhi, Mas Ali dan Mba Neng yang memberikan dukungan-dukungan selama ini, sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Kekasih hatiku Mugi Pangestuti (Nafeeza) yang selalu berikan dukungan, semangat dan Follow Up Untuk segera Merampungkan Skripsi Ini.
9. Rekan rekan seperjuangan yang memberikan selalu dukungan dan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini, Daniel, Rahmat, Faiq dan Kru C01-TR: Solih, Andre, Fillah, Fadhol, Jhon, Juned, Fajri, Stevi, Anwar, Wali, Mursalin, Dan Tetua Pembimbing Kami yang kami taati untuk Ilmunya sebagai Bekal menjadi Penguasa Dunia.
10. Seluruh Dosen program studi Sistem Informasi yang telah banyak berikan Ilmu ilmunya sebagai bekal menjadi Manusia Berguna.
11. Seluruh staff pegawai STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa setiap karya dan usaha yang telah penulis lakukan dalam tulisan ini masih mengundang adanya kritik. Oleh karenanya saran, tanggapan, dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan di masa yang mendatang.

Demikianlah semoga laporan yang penulis susun nantinya dapat berguna bagi kita semua terutama kepada para pembaca khususnya untuk lebih dikembangkan dan didayagunakan supaya memberi hasil yang optimal bagi kita semua, Amien.

Yogyakarta, Agustus 2009

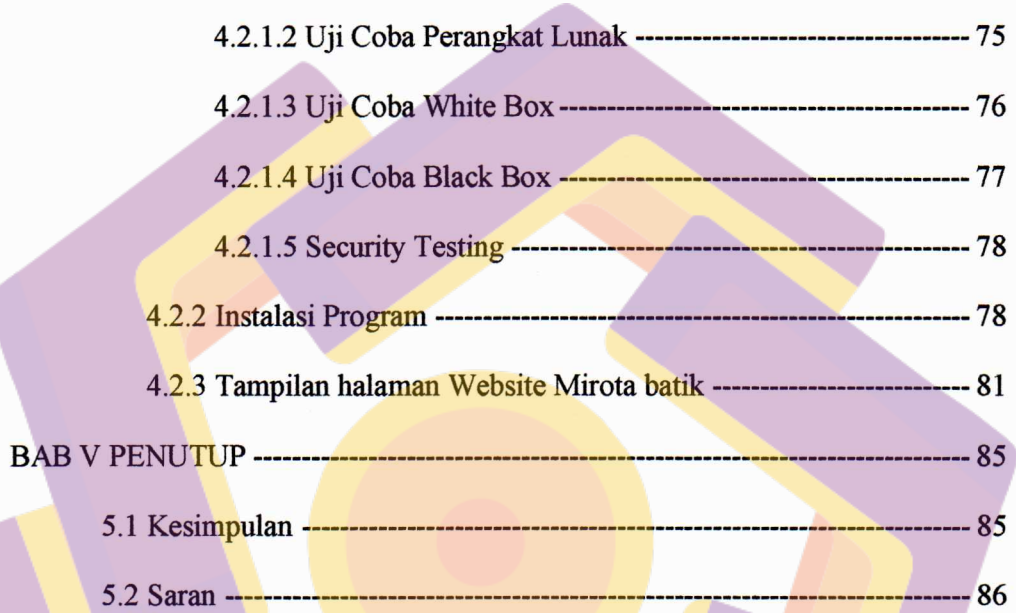
Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Maksud Dan Tujuan	5
1.5. Metode Penelitian	6
1.6. Sistematika Penulisan	7
BAB II DASAR TEORI	9
2.1. Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Karakteristik Sistem	10
2.1.2 Klasifikasi Sistem	12
2.2. Pengertian Informasi	12

2.2.1 Kualitas Informasi	13
2.2.2 Nilai Informasi	13
2.3. Konsep Dasar Internet	14
2.3.1 Sejarah Internet	15
2.3.2 Layanan Informasi di Internet	16
2.3.3 World Wide Web	17
2.3.3.1 Pengertian Web	17
2.3.3.2 Website dan Komponennya	17
2.4. Konsep Dasar Pembuatan Web	20
2.5. Skrip Pembuatan Internet	21
2.6. Software Yang Digunakan	21
2.6.1 PHP	23
2.6.2 HTML	28
2.6.3 SQL	31
2.6.4 Database Server MySQL	32
2.6.5 Web Server Apache	36
2.6.6 Macromedia Dreamweaver MX	40
2.6.7 Adobe Photoshop CS	41
2.6.8 Web Browser	43
BAB III TINJAUAN UMUM DAN ANALISIS	45
3.1. Gambaran Umum	45
3.1.1 Sejarah Singkat PT. Mirota Batik	45
3.1.2 Visi dan Misi Mirota Batik	48

3.1.3 Sarana dan Prasarana-----	49
3.1.4 Struktur Organisasi-----	51
3.2. Analisis Sistem-----	52
3.2.1 Identifikasi Masalah-----	52
3.2.2 Analisa PIECES-----	53
3.2.2.1 Analisa Kinerja (<i>Performance</i>)-----	53
3.2.2.2 Analisa Informasi (<i>Information</i>)-----	54
3.2.2.3 Analisa Ekonomi (<i>Economy</i>)-----	55
3.2.2.4 Analisa Pengendalian Kontrol (<i>Control</i>)-----	55
3.2.2.5 Analisa Efisiensi (<i>Efficiency</i>)-----	56
3.2.2.6 Analisa Pelayanan (<i>Service</i>)-----	57
3.2.3 Studi Kelayakan-----	58
3.2.3.1 Analisa Kelayakan Teknologi-----	58
3.2.3.2 Analisa Kelayakan Hukum-----	59
3.2.3.3 Analisa Kelayakan Ekonomi-----	59
3.2.4 Analisa Kebutuhan Sistem	
3.2.4.1 Hardware-----	64
3.2.4.2 Software-----	65
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI-----	67
4.1 Perancangan-----	67
4.1.1 Perancangan Struktur Link-----	67
4.1.2 Perancangan Interface-----	68
4.1.3 Perancangan Database-----	69



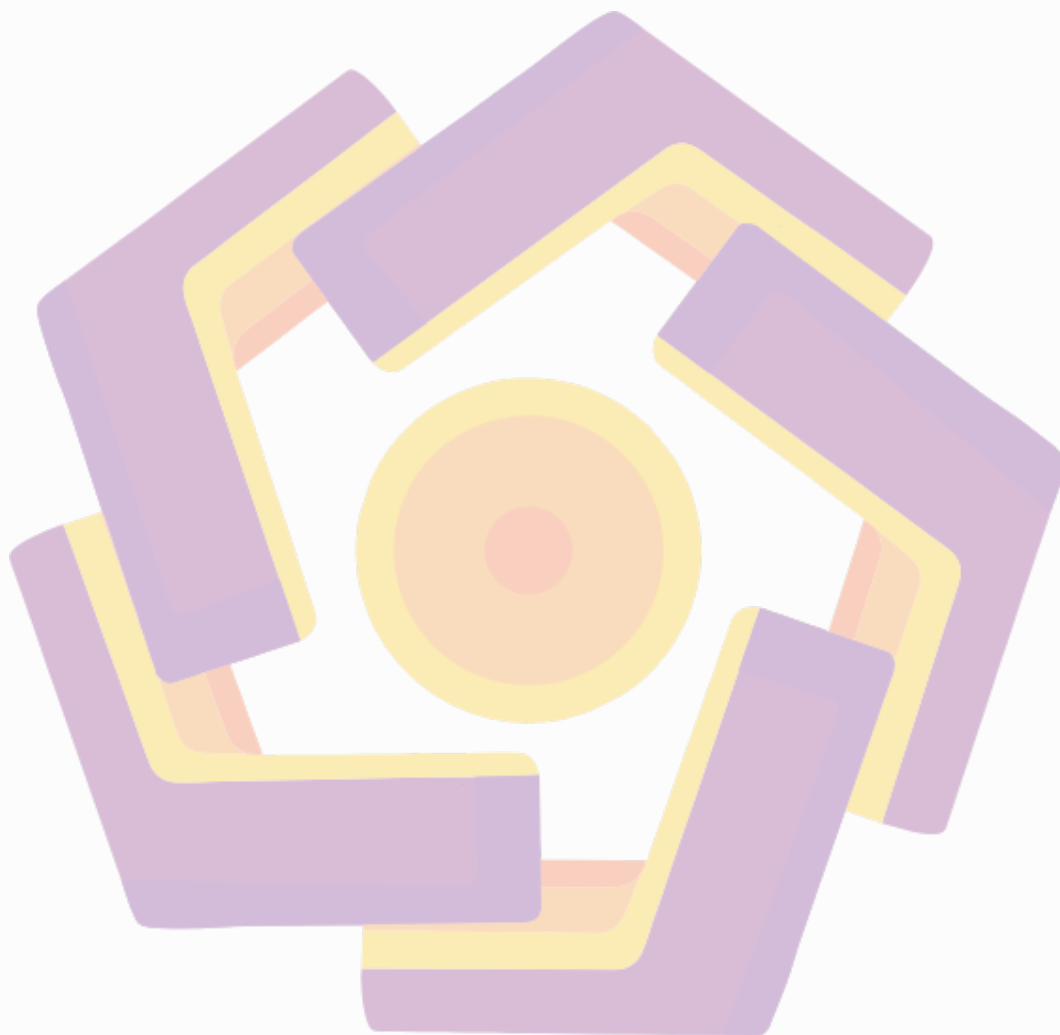
4.1.4 Flowchart	72
4.2 Implementasi	75
4.2.1 Menerapkan Rencana Implementasi	75
4.2.1.1 Kegiatan Implementasi	75
4.2.1.2 Uji Coba Perangkat Lunak	75
4.2.1.3 Uji Coba White Box	76
4.2.1.4 Uji Coba Black Box	77
4.2.1.5 Security Testing	78
4.2.2 Instalasi Program	78
4.2.3 Tampilan halaman Website Mirota batik	81
BAB V PENUTUP	85
5.1 Kesimpulan	85
5.2 Saran	86

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Format Standar URL	18
Gambar 2.2 Kerja Client Side Scripting	22
Gambar 2.3 Kerja Server Side Scripting	22
Gambar 2.4 Konsep Kerja PHP	24
Gambar 2.5 Contoh Keluaran Eksekusi PHP	27
Gambar 2.6 Source Code HTML Pada Browser Client	27
Gambar 2.7 Konsep Kerja HTML	30
Gambar 2.8 Tampilan “Hello World”	31
Gambar 2.9 Cara Kerja MySQL	36
Gambar 2.10 Transaksi HTTP	37
Gambar 2.11 Cara Kerja Apache	38
Gambar 2.12 Macromedia Dramweaver MX	40
Gambar 2.13 Photoshop	42
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	53
Gambar 4.1 Struktur Halaman Untuk User	67
Gambar 4.2 Struktur Halaman Untuk Admin	67
Gambar 4.3 Rancangan Halaman User	68
Gambar 4.4 Rancangan Halaman Admin	68
Gambar 4.5 Tabel Batik	69
Gambar 4.6 Tabel Contact	69

Gambar 4.7 Tabel Fasilitas	70
Gambar 4.8 Tabel Galeri.....	70
Gambar 4.9 Tabel Informasi	70
Gambar 4.10 Tabel Kerajinan	71
Gambar 4.11 Tabel Peta	71
Gambar 4.12 Tabel Produk	71
Gambar 4.13 Tabel Profil	72
Gambar 4.14 Diagram alir program menu utama	72
Gambar 4.15 Diagram alir program menu home.....	73
Gambar 4.16 Diagram alir program menu profil	73
Gambar 4.17 Diagram alir program menu produk.....	73
Gambar 4.18 Diagram alir program menu fasilitas	74
Gambar 4.19 Diagram alir program menu galeri.....	74
Gambar 4.20 Diagram alir program menu informasi.....	74
Gambar 4.21 Pesan Kesalahan	76
Gambar 4.22 Pesan Kesalahan	77
Gambar 4.23 Pesan Program	78
Gambar 4.24 Halaman Pendaftaran	79
Gambar 4.25 Halaman Proses	79
Gambar 4.26 Halaman File Manager	80
Gambar 4.27 Halaman Upload	81
Gambar 4.28 Halaman Utama	81
Gambar 4.29 Halaman Profil	82

Gambar 4.30 Halaman Produk	82
Gambar 4.31 Halaman Fasilitas	83
Gambar 4.32 Halaman Galeri	83
Gambar 4.33 Halaman Informasi	84



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Perintah dan fungsi DDL	34
Tabel 2.2 Perintah dan fungsi DML.....	35
Tabel 2.3 Bagian-bagian dari URL	44
Tabel 3.1 Struktur Organisasi	52
Tabel 3.2 Analisis Informasi	54
Tabel 3.3 Analisis Pengendalian	56
Tabel 3.4 Analisis Eisiensi	57
Tabel 3.5 Perangkat Pelayanan	58
Tabel 3.6 Perincian manfaat	60
Tabel 3.7 Hasil Analisis Kelayakan	63
Tabel 3.8 Perangkat Keras	64