

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB
PADA BATIK NATURAL SARWIDI KLATEN**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Yesiana

10.12.4761

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

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEB PADA BATIK NATURAL
SARWIDI KLATEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yesiana

10.12.4761

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 22 November 2013

Dosen Pembimbing,



Sudarmawan, M.T.

NIK. 190302035

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEB PADA BATIK NATURAL
SARWIDI KLATEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yesiana

10.12.4761

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Juli 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sudarmawan, M.T.

NIK. 190302035

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng

NIK. 190302063

Bayu Setiaji, M.Kom

NIK. 190302216

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal

KEJAYA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, MM

NIK. 190302001

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Skripsi ini merupakan karya sendiri (ASLI), dan 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, Juli 2014

Yesiana
10.12.4761

HALAMAN MOTTO

✚ *Cara terbaik untuk memperkirakan masa depan adalah dengan mengimplementasikannya.*

~Fathansyah~

✚ *Cara untuk menjadi di depan adalah memulai sekarang. Jika memulai sekarang, tahun depan Anda akan tahu banyak hal yang sekarang tidak diketahui, dan Anda tak akan mengetahui masa depan jika Anda menunggu-nunggu.*

~William Feather~

✚ *Berusahalah untuk tidak menjadi manusia yang berhasil tapi berusahalah menjadi manusia yang berguna.*

~Einstein~

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat, hidayah serta inayah-Nya kepada saya. Setelah melalui proses yang panjang dan perjuangan yang tak mudah alhamdulillah skripsi ini dapat saya selesaikan. Ini bukanlah akhir dari perjuangan tapi inilah awal untuk perjuangan berikutnya.

Skripsi ini kupersembahkan untuk :

- + Kedua orang tuaku tercinta Bapak Widodo dan Ibu Sularsih, terimakasih atas segala do'a, semangat, dan dukungannya. Yesi bangga dan sangat bersyukur memiliki orang tua yang luar biasa hebatnya. Dan untuk kakak-kakak ku yang tersayang yang selalu memberikan support dan do'a.*
- + Sahabat dan teman-teman terdekat seperjuangan yang saling memberikan dukungan, semangat dan bantuannya. Terimakasih kawan kalian sangat luar biasa.*

Dipersilakan untuk mempelajari dan memodifikasi.

😊 ~Semoga bermanfaat~ 😊

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr. wb.

Puji syukur kepada Allah SWT atas limpahan kasih dan sayang-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Batik Natural Sarwidi Klaten” dengan sebaik-baiknya.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Pendidikan Strata-1 Jurusan Sistem Informasi di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penyusunan Skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan dan dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan waktu, nasehat dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi, sekaligus sebagai Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Ibu Dosen dan seluruh Staf serta Pegawai STMIK STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan bantuan yang bermanfaat.
4. Orang tua, keluarga besar dan kawan-kawan seperjuangan yang senantiasa memberikan bimbingan, dukungan dan doa.

5. Bapak Sarwidi selaku Pemilik Perusahaan Batik Natural yang telah memberikan izin kepada penyusun untuk melakukan penelitian dan memberikan data-data yang diperlukan selama penelitian.
6. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diperlukan. Akhirnya, penulis berharap semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, Juli 2014

Penulis

DAFTAR ISI

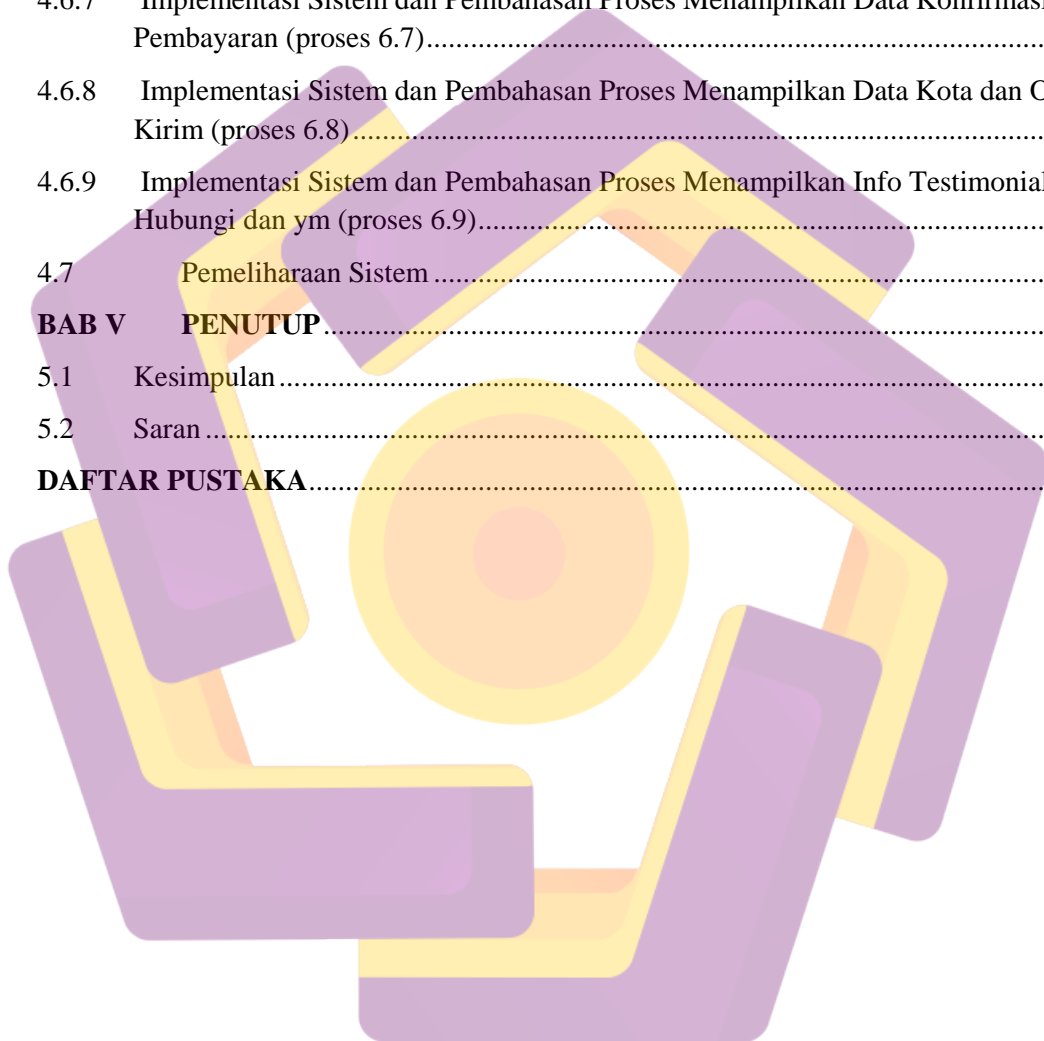
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xxi
ABSTRACT	xxii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik sistem.....	9
2.2 Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1 Pengertian Informasi	10
2.2.2 Siklus Informasi	11
2.2.3 Fungsi dan Kualitas Informasi	12
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	13
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	13

2.4	Konsep Dasar Penjualan	15
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi Penjualan.....	15
2.4.2	Pengertian Electronic Commerce (EC)	15
2.5	Konsep Dasar Internet	16
2.5.1	Pengertian Internet	16
2.5.2	Fasilitas Internet	16
2.5.3	Manfaat Internet	18
2.6	Konsep Dasar Website.....	20
2.6.1	Pengertian Website.....	20
2.6.2	Unsur-unsur Website.....	20
2.7	Konsep Permodelan Sistem	23
2.7.1	Bagan Berjenjang (<i>hierarchy chart</i>).....	23
2.7.2	Entity Relationship Diagram (ERD)	23
2.7.3	Data Flow Diagram	24
2.8	Konsep Dasar Basis Data.....	27
2.8.1	Pengertian Basis Data.....	27
2.8.2	Komponen Sistem Basis Data	27
2.8.3	Perancangan Basis Data	28
2.8.4	Penerapan Basis Data dengan Transformasi Model Data	28
2.9	Bahasa Pemrograman yang Digunakan	28
2.9.1	HTML	28
2.9.2	PHP	30
2.9.3	Client Side Scripting	31
2.10	Perangkat Lunak yang Digunakan	31
2.10.1	Adobe Photoshop CS3	31
2.10.2	XAMPP	34
2.10.3	MySQL.....	35
2.10.4	Web Server.....	37
2.10.5	Web Browser.....	37
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	39
3.1	Tinjauan Umum	39
3.1.1	Sejarah Perusahaan.....	39
3.1.2	Lokasi Perusahaan.....	40

3.1.3	Visi dan Misi Perusahaan	40
3.1.4	Struktur Perusahaan.....	41
3.2	Analisis Sistem	42
3.3	Analisis Kelemahan Sistem	43
3.3.1	Analisis Peluang (<i>Opportunities</i>).....	44
3.3.2	Analisis Kekuatan (<i>Strength</i>)	44
3.3.2	Analisis Kelemahan (<i>Weakness</i>).....	45
3.3.4	Analisis Ancaman (<i>Threat</i>)	45
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	46
3.4.1	Kebutuhan Fungsional (<i>Functional Requirement</i>)	46
3.4.2	Kebutuhan Nonfungsional (<i>Nonfunctional Requirements</i>)	47
3.4.3	Kebutuhan Operasional	48
3.5	Analisis Kelayakan Sistem	49
3.5.1	Analisis Kelayakan Teknologi	49
3.5.2	Analisis Kelayakan Operasional	50
3.5.3	Analisis Kelayakan Hukum.....	50
3.5.4	Analisis Kelayakan Ekonomi	50
3.5.4.1	Analisis Biaya dan Manfaat	50
3.6	Perancangan Sistem	55
3.6.1	Bagan Berjenjang (<i>Hierarchy Chart</i>).....	56
3.6.2	Perancangan Basis Data	57
3.6.2.1	Entity Relationship Diagram (ERD)	57
3.6.2.2	Transformasi	59
3.6.2.3	Database	64
3.6.2.4	Relasi Tabel.....	70
3.6.2.5	Matriks CRUD	71
3.6.3	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	73
3.6.3.1	Diagram Konteks.....	74
3.6.3.2	Data Flow Diagram level 0.....	75
3.6.3.3	Data Flow Diagram level 1 proses 1	76
3.6.3.4	Data Flow Diagram level 1 proses 2.....	76
3.6.3.5	Data Flow Diagram level 1 proses 3.....	76
3.6.3.6	Data Flow Diagram level 1 proses 4.....	77

3.6.3.7	Data Flow Diagram level 1 proses 5.....	77
3.6.3.8	Data Flow Diagram level 1 proses 6.....	78
3.7	Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>).....	79
3.7.1	Halaman Admin	79
3.7.2	Perancangan Homepage	79
3.7.3	Laporan	82
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	83
4.1	Implementasi Sistem dan Pembahasan Olah Data Barang (proses 1).....	83
4.1.1	Implementasi dan Pembahasan Olah Data Kategori (proses 1.1).....	83
4.1.2	Implementasi dan Pembahasan Olah Data Barang (proses 1.2)	90
4.2	Implementasi Sistem dan Pembahasan Olah Data User (proses 2)	98
4.2.1	Implementasi dan Pembahasan Olah Data Admin (proses 2.1).....	98
4.2.2	Implementasi dan Pembahasan Olah Data Kustomer (proses 2.2)	102
4.3	Implementasi Sistem dan Pembahasan Olah Data Order (proses 3).....	108
4.3.1	Implementasi Sistem dan Pembahasan Olah Data Orders (proses 3.1)	108
4.3.2	Implementasi Sistem dan Pembahasan Olah Data Pemesanan Khusus (proses 3.2)	116
4.3.3	Implementasi Sistem dan Pembahasan Olah Data Konfirmasi Pembayaran (proses 3.3)	123
4.4	Implementasi Sistem dan Pembahasan Olah Data Kota dan Ongkos Kirim (proses 4)	130
4.4.1	Implementasi Sistem dan Pembahasan Olah Data Kota dan Tarif (proses 4.1)	131
4.4.2	Implementasi Sistem dan Pembahasan Proses Menghitung Ongkos Kirim (proses 4.2)	137
4.5	Implementasi Sistem dan Pembahasan Olah Data <i>Contact Us</i> (proses 5).....	139
4.5.1	Implementasi Sistem dan Pembahasan Olah Data Testimonial (proses 5.1).....	140
4.5.2	Implementasi Sistem dan Pembahasan Olah Data Hubungi (proses 5.2).....	145
4.5.3	Implementasi Sistem dan Pembahasan Olah Data YM/ <i>Yahoo Messenger</i> (proses 5.3)	149
4.6	Implementasi Sistem dan Pembahasan Proses Membuat Laporan (proses 6)	153
4.6.1	Implementasi Sistem dan Pembahasan Proses Menampilkan Katalog Barang (proses 6.1)	154
4.6.2	Implementasi Sistem dan Pembahasan Proses Menampilkan Data Barang (proses 6.2)	156
4.6.3	Implementasi Sistem dan Pembahasan Proses Menampilkan Data Admin (proses 6.3)	158

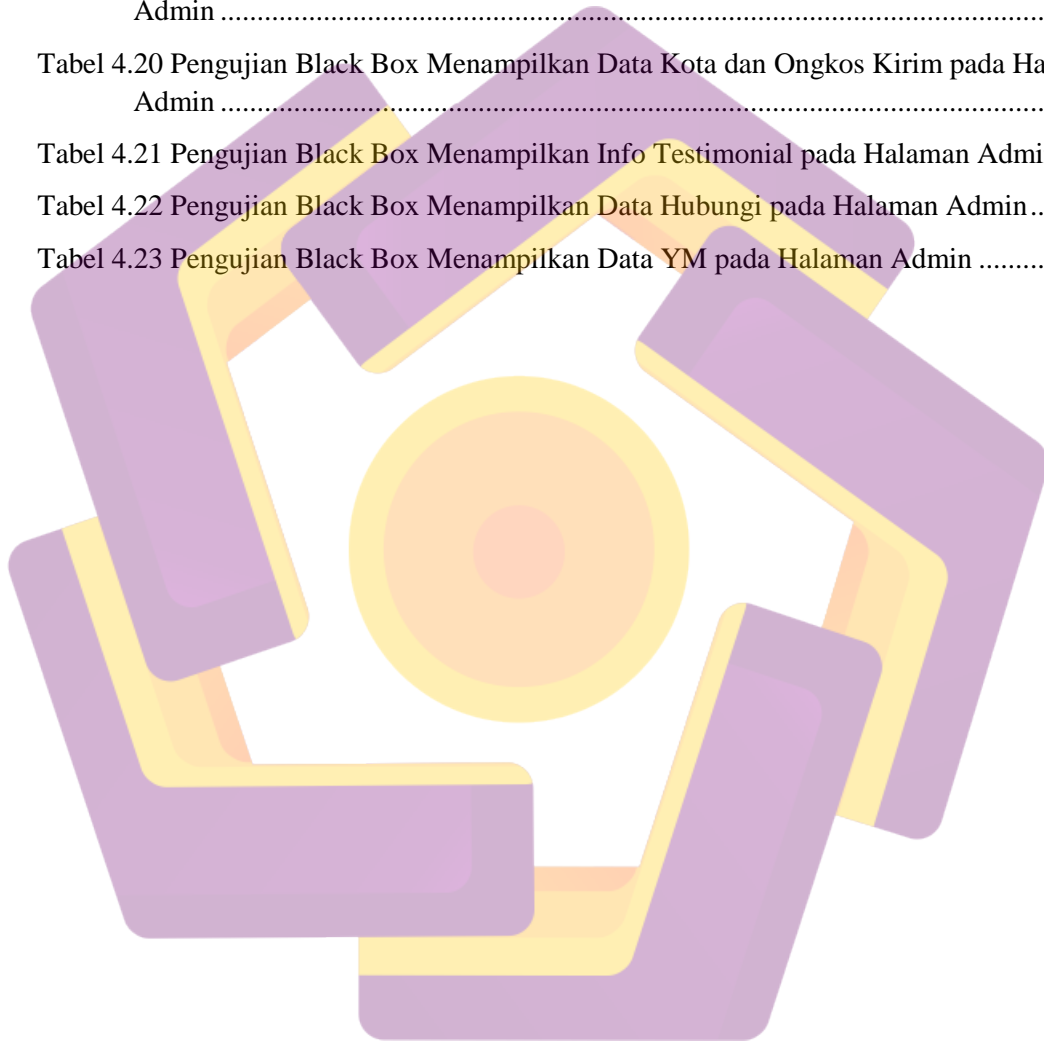
4.6.4	Implementasi Sistem dan Pembahasan Proses Menampilkan Data Kustomer (proses 6.4)	160
4.6.5	Implementasi Sistem dan Pembahasan Proses Menampilkan Laporan Penjualan (proses 6.5)	162
4.6.6	Implementasi Sistem dan Pembahasan Proses Menampilkan Data Pemesanan Khusus (proses 6.6)	164
4.6.7	Implementasi Sistem dan Pembahasan Proses Menampilkan Data Konfirmasi Pembayaran (proses 6.7)	166
4.6.8	Implementasi Sistem dan Pembahasan Proses Menampilkan Data Kota dan Ongkos Kirim (proses 6.8)	168
4.6.9	Implementasi Sistem dan Pembahasan Proses Menampilkan Info Testimonial, Hubungi dan ym (proses 6.9)	170
4.7	Pemeliharaan Sistem	176
BAB V	PENUTUP	178
5.1	Kesimpulan	178
5.2	Saran	179
	DAFTAR PUSTAKA	180



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol ERD.....	26
Tabel 2.2 Elemen-elemen DFD dan Simbolnya	24
Tabel 2.3 Perintah DDL.....	36
Tabel 2.4 Perintah DML	36
Tabel 3.1 Peluang perusahaan	44
Tabel 3.2 Kekuatan perusahaan	45
Tabel 3.3 Analisis Kelemahan perusahaan	45
Tabel 3.4 Analisis Ancaman perusahaan	46
Tabel 3.5 Kebutuhan Fungsional.....	47
Tabel 3.6 Kebutuhan Nonfungsional.....	47
Tabel 3.7 Kebutuhan <i>Hardware</i>	48
Tabel 3.8 Kebutuhan <i>Software</i>	48
Tabel 3.9 Analisis biaya dan manfaat	52
Tabel 3.10 Hasil Perhitungan Biaya dan Manfaat	55
Tabel 3.11 Data-to-Proses CRUD Matrix.....	72
Tabel 4.1 Pengujian Black Box Halaman Olah Data Kategori.....	90
Tabel 4.2 Pengujian Black Box Halaman Olah Data Barang	97
Tabel 4.3 Pengujian Black Box Halaman Olah Data Admin.....	101
Tabel 4.4 Pengujian Black Box Halaman Olah Data Kustomer	108
Tabel 4.5 Pengujian Black Box Halaman Olah Data Orders	116
Tabel 4.6 Pengujian Black Box Halaman Olah Data Pemesanan Khusus	122
Tabel 4.7 Pengujian Black Box Halaman Olah Data Konfirmasi.....	130
Tabel 4.8 Pengujian Black Box Halaman Olah Data Kota	136
Tabel 4.9 Pengujian Black Box Halaman untuk Menghitung Ongkos Kirim.....	139
Tabel 4.10 Pengujian Black Box Halaman Olah Data Testimonial.....	144
Tabel 4.11 Pengujian Black Box Halaman Olah Data Hubungi	148
Tabel 4.12 Pengujian Black Box Halaman Olah Data YM	153
Tabel 4.13 Pengujian Black Box Menampilkan Katalog Barang	155
Tabel 4.14 Pengujian Black Box Menampilkan Data Barang pada Halaman Admin	157

Tabel 4.15 Pengujian Black Box Menampilkan Data Admin pada Halaman Admin.....	159
Tabel 4.16 Pengujian Black Box Menampilkan Data Kustomer pada Halaman Admin	162
Tabel 4.17 Pengujian Black Box Menampilkan Laporan Penjualan	164
Tabel 4.18 Pengujian Black Box Menampilkan Data Pemesanan khusus pada Halaman Admin	166
Tabel 4.19 Pengujian Black Box Menampilkan Data Konfirmasi pembayaran pada Halaman ... Admin	168
Tabel 4.20 Pengujian Black Box Menampilkan Data Kota dan Ongkos Kirim pada Halaman ... Admin	170
Tabel 4.21 Pengujian Black Box Menampilkan Info Testimonial pada Halaman Admin.....	172
Tabel 4.22 Pengujian Black Box Menampilkan Data Hubungi pada Halaman Admin.....	174
Tabel 4.23 Pengujian Black Box Menampilkan Data YM pada Halaman Admin	176



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	11
Gambar 2.2 Tampilan Adobe Photoshop CS3	33
Gambar 2.3 XAMPP Control Panel.....	34
Gambar 2.4 Cara Kerja Database Server	35
Gambar 3.1 Struktur Perusahaan	41
Gambar 3.2 Bagan Berjenjang	56
Gambar 3.11 ERD.....	58
Gambar 3.12 Relasi Tabel	70
Gambar 3.3 Diagram Konteks	74
Gambar 3.4 DFD level 0.....	75
Gambar 3.5 DFD level 1 proses 1.....	76
Gambar 3.6 DFD level 1 proses 2.....	76
Gambar 3.7 DFD level 1 proses 3.....	76
Gambar 3.8 DFD level 1 proses 4.....	77
Gambar 3.9 DFD level 1 proses 5.....	77
Gambar 3.10 DFD level 1 proses 6.....	78
Gambar 3.13 Halaman Login Admin.....	79
Gambar 3.14 Homepage	79
Gambar 3.15 Halaman Hubungi Kami	80
Gambar 3.16 Halaman Pemesanan Khusus	81
Gambar 3.17 Laporan Penjualan	82
Gambar 4.1 Halaman Olah Data Kategori.....	84
Gambar 4.2 Halaman Tambah Data Kategori.....	84
Gambar 4.3 Struktur Tabel Kategori	85
Gambar 4.4 Skrip untuk Membuat Tabel Kategori	85
Gambar 4.5 Hasil Tambah Data Kategori pada Halaman Admin.....	85
Gambar 4.6 Hasil Tambah Data Kategori pada Database	86
Gambar 4.7 Skrip untuk Tambah Data Kategori	86
Gambar 4.8 Skrip untuk Ubah Data Kategori.....	87

Gambar 4.9 Skrip untuk Hapus Data Kategori	87
Gambar 4.10 Hasil Tambah Data Kategori yang Tidak Valid.....	88
Gambar 4.11 Contoh Hapus Data Kategori	89
Gambar 4.12 Hasil Hapus Data Kategori	89
Gambar 4.13 Halaman Olah Data Barang	91
Gambar 4.14 Halaman Tambah Data Barang	92
Gambar 4.15 Struktur Tabel Barang	92
Gambar 4.16 Skrip untuk Membuat Tabel Barang	93
Gambar 4.17 Hasil Tambah Data Barang pada Halaman Admin	93
Gambar 4.18 Hasil Tambah Data Barang pada Database	94
Gambar 4.19 Skrip untuk Tambah Data Barang.....	94
Gambar 4.20 Skrip untuk Ubah Data Barang	95
Gambar 4.21 Skrip untuk Hapus Data Barang.....	95
Gambar 4.22 Contoh Tambah Data Barang dengan Data yang Tidak Valid.....	96
Gambar 4.23 Hasil Tambah Data Barang yang Tidak Valid	97
Gambar 4.24 Halaman Olah Data Admin.....	98
Gambar 4.25 Halaman Ubah Data Admin.....	99
Gambar 4.26 Struktur Tabel Admin	99
Gambar 4.27 Skrip untuk Membuat Tabel Admin	99
Gambar 4.28 Hasil Ubah Data Admin pada Halaman Admin.....	100
Gambar 4.29 Hasil Ubah Data Admin pada Database.....	100
Gambar 4.30 Skrip untuk Ubah Data Admin.....	101
Gambar 4.31 Homepage	102
Gambar 4.32 Form Pendaftaran Member	103
Gambar 4.33 Struktur Tabel Kustomer.....	104
Gambar 4.34 Skrip untuk Membuat Tabel Kustomer.....	104
Gambar 4.35 Pemberitahuan Pendaftaran Member Berhasil.....	104
Gambar 4.36 Hasil Tambah Data Kustomer pada Halaman Admin.....	105
Gambar 4.37 Hasil Tambah Data Kustomer pada Database.....	105
Gambar 4.38 Skrip untuk Tambah Data Kustomer	106
Gambar 4.39 Skrip untuk Ubah Data Kustomer	107
Gambar 4.40 Halaman Produk.....	109
Gambar 4.41 Halaman Tansaksi Order.....	109

Gambar 4.42 Halaman Proses Tansaksi Order Selesai	110
Gambar 4.43 Struktur Tabel Orders.....	110
Gambar 4.44 Skrip untuk Membuat Tabel Orders.....	111
Gambar 4.45 Struktur Tabel Orders Temp	111
Gambar 4.46 Skrip untuk Membuat Tabel Prders Temp	112
Gambar 4.47 Struktur Tabel Orders Detail.....	112
Gambar 4.48 Skrip untuk Membuat Tabel Orders Detail.....	112
Gambar 4.49 Hasil Tambah Data Orders pada Halaman Admin.....	113
Gambar 4.50 Hasil Tambah Data Orders pada Database.....	113
Gambar 4.51 Skrip untuk Tambah Data Orders	114
Gambar 4.52 Skrip untuk Ubah Data Orders.....	115
Gambar 4.53 Form Pemesanan Khusus	117
Gambar 4.54 Transaksi Pemesanan Khusus Selesai.....	117
Gambar 4.55 Struktur Tabel Pemesanan Khusus	118
Gambar 4.56 Skrip untuk Membuat Tabel Pemesanan Khusus.....	118
Gambar 4.57 Hasil Tambah Data Pemesanan Khusus pada Halaman Admin.....	119
Gambar 4.58 Hasil Tambah Data Pemesanan Khusus pada Database.....	119
Gambar 4.59 Skrip untuk Tambah Data Pemesanan Khusus	121
Gambar 4.60 Skrip untuk Ubah Data Pemesanan Khusus.....	122
Gambar 4.61 Menu Member pada Homepage	123
Gambar 4.62 Halaman Member.....	124
Gambar 4.63 Form Konfirmasi Pembayaran	125
Gambar 4.64 Struktur Tabel Konfirmasi	125
Gambar 4.65 Skrip untuk Membuat Tabel Konfirmasi	126
Gambar 4.66 Hasil Tambah Data Konfirmasi pada Halaman Admin	126
Gambar 4.67 Hasil Tambah Data Konfirmasi pada Database	127
Gambar 4.68 Skrip untuk Tambah Data Konfirmasi	127
Gambar 4.69 Skrip untuk Ubah Data Konfirmasi	128
Gambar 4.70 Pengujian Tambah Data Konfirmasi yang Tidak Valid.....	129
Gambar 4.71 Hasil Tambah Data Konfirmasi yang Tidak Valid	130
Gambar 4.72 Halaman Olah Data Kota dan Tarif	131
Gambar 4.73 Halaman Tambah Data Kota dan tarif	132
Gambar 4.74 Struktur Tabel Kota.....	132

Gambar 4.75 Skrip untuk Membuat Tabel Kota.....	132
Gambar 4.76 Hasil Tambah Data Kota pada Halaman Admin.....	133
Gambar 4.77 Hasil Tambah Data Kota pada Database.....	133
Gambar 4.78 Skrip untuk Tambah Data Kota	134
Gambar 4.79 Skrip untuk Ubah Data Kota.....	134
Gambar 4.80 Skrip untuk Hapus Data Kota	135
Gambar 4.81 Hasil Tambah Data Kota yang Tidak Valid.....	136
Gambar 4.82 Contoh Pengujian Perhitungan Ongkos Kirim.....	137
Gambar 4.83 Contoh Pengujian Perhitungan Ongkos Kirim.....	138
Gambar 4.84 Skrip untuk Menghitung Ongkos Kirim	139
Gambar 4.85 Menu Testimonial pada Halaman Member.....	140
Gambar 4.86 Form Testimonial.....	141
Gambar 4.87 Struktur Tabel Testimonial	141
Gambar 4.88 Skrip untuk Membuat Tabel Testimonial	141
Gambar 4.89 Hasil Tambah Data Testimonial pada Halaman Admin.....	142
Gambar 4.90 Hasil Tambah Data Testimonial pada Database	142
Gambar 4.91 Skrip untuk Tambah Data Testimonial	143
Gambar 4.92 Skrip untuk Ubah Data Testimonial.....	143
Gambar 4.93 Skrip untuk Ubah Data Testimonial.....	143
Gambar 4.94 Form Hubungi.....	145
Gambar 4.95 Pesan Setelah Memasukkan Hubungi	146
Gambar 4.96 Struktur Tabel Hubungi	146
Gambar 4.97 Skrip untuk Membuat Tabel Hubungi	146
Gambar 4.98 Hasil Tambah Data Hubungi pada Halaman Admin.....	147
Gambar 4.99 Hasil Tambah Data Hubungi pada Database	147
Gambar 4.100 Skrip untuk Tambah Data Hubungi	147
Gambar 4.101 Skrip untuk Ubah Data Hubungi.....	148
Gambar 4.102 Halaman Admin	149
Gambar 4.103 Halaman Tambah Data CS.....	150
Gambar 4.104 Form YM	150
Gambar 4.105 Struktur Tabel YM.....	150
Gambar 4.106 Skrip untuk Membuat Tabel YM.....	151
Gambar 4.107 Hasil Tambah Data YM pada Halaman Admin	151

Gambar 4.108 Hasil Tambah Data YM pada Database	151
Gambar 4.109 Skrip untuk Tambah Data YM.....	152
Gambar 4.110 Skrip untuk Ubah Data YM	152
Gambar 4.111 Skrip untuk Hapus Data YM.....	152
Gambar 4.112 Tampilan Katalog Barang	154
Gambar 4.113 Skrip untuk Menampilkan Katalog Barang.....	155
Gambar 4.114 Tampilan Data Barang pada Halaman Admin	156
Gambar 4.115 Skrip untuk Menampilkan Data Barang.....	157
Gambar 4.116 Tampilan Data Admin pada Halaman Admin.....	158
Gambar 4.117 Skrip untuk Menampilkan Data Admin	159
Gambar 4.118 Tampilan Data Kustomer pada Halaman Admin	160
Gambar 4.119 Skrip untuk Menampilkan Data Kustomer	161
Gambar 4.120 Laporan Penjualan.....	162
Gambar 4.121 Skrip untuk Menampilkan Laporan Penjualan.....	163
Gambar 4.122 Tampilan Data Pemesanan Khusus pada Halaman Admin	164
Gambar 4.123 Skrip untuk Menampilkan Data Pemesanan khusus	165
Gambar 4.124 Tampilan Data Konfirmasi Pembayaran	166
Gambar 4.125 Skrip untuk Menampilkan Data Konfirmasi Pembayaran	167
Gambar 4.126 Tampilan Data Kota dan Ongkos Kirim	169
Gambar 4.127 Skrip untuk Menampilkan Data Kota dan Ongkos Kirim.....	169
Gambar 4.128 Info Testimonial.....	171
Gambar 4.129 Skrip untuk Menampilkan Info Testimonial	172
Gambar 4.130 Tampilan Data Hubungi.....	173
Gambar 4.131 Skrip untuk Menampilkan Data Hubungi	174
Gambar 4.132 Tampilan Data YM	175
Gambar 4.133 Skrip untuk Menampilkan Data Ym	175

INTISARI

Pesatnya perkembangan teknologi mempengaruhi berbagai aspek kehidupan yang tidak dapat dihindari, mau tidak mau kehidupan manusia saat ini selalu dihadapkan dengan teknologi yang terus mengalami perkembangan dengan cepat, salah satunya adalah perkembangan teknologi komputer sebagai media promosi. Salah satu alternatif untuk memaksimalkan promosi barang yang diproduksi yaitu dengan menggunakan sistem informasi berbasis web. *Website* ini digunakan untuk memperkenalkan produk kepada para pengguna internet, yang dibuat sedemikian rupa untuk menarik konsumen untuk mengunjungi dan membeli produk-produk yang ditawarkan. Proses pemesanan dapat dilakukan dengan mudah secara *online* tanpa harus datang langsung ke rumah produksi. Dengan demikian, situs web dapat menjadi salah satu alternatif untuk memenangkan persaingan dalam dunia bisnis. Perusahaan juga dapat memperluas daerah pemasaran tanpa biaya lebih mahal.

"Batik Natural Sarwidi" adalah salah satu perusahaan batik yang masih tradisional dan ramah lingkungan karena menggunakan pewarna alami untuk proses pewarnaan yang bahan-bahannya mudah diperoleh di lingkungan sekitar seperti rempah-rempah, daun-daunan dan limbah kulit kayu. Perusahaan ini berlokasi di Kebonagung Jarum Bayat Klaten.

Promosi melalui website yang dirancang dengan menggunakan PHP, Notepad++ sebagai *web editor*, XAMPP sebagai *web server*, MySQL sebagai penyimpanan database, PhpMyAdmin sebagai *database editor*, dan Google Chrome sebagai *web browser*.

Kata kunci : Sistem Informasi, Promosi, Batik Natural.

ABSTRACT

Rapid technological developments affecting various aspects of life that cannot be averted, inevitably human life when it is always faced with technology that continues to experience growth quickly, one of them is the development of computer technology as a media promotion. One alternative to maximize promotion of goods produced by using web-based information system. This website is used to introduce the product to the internet users, which is made in such a way to entice consumers to visit and purchase products that we offer. The booking process can be done easily online without having to come directly to the production house. Thus, the website can be one alternative to win the competition in the business world. The company can also expand the marketing without costs more expensive.

"Batik Natural Sarwidi" is one of the companies that are still traditional batik and environmentally friendly because it uses natural dyes for dyeing process that the ingredients are easy to obtain in the surrounding environment such as herbs, leaves and bark waste. The company is located in Kebonagung Jarum Bayat Klaten.

Promotion through websites designed using PHP, Notepad++ as a web editor, XAMPP as a web server, MySQL as data storage a database, PhpMyAdmin as a database editor and Google Chrome as your web browser.

Keywords : Information System, Sales, Natural Batik.