

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BATIK BERBASIS WEB PADA TOKO UNSEI
COLLECTION YOGYAKARTA
SKRIPSI**



disusun oleh
Jeremias De Jesus
11.12.5930

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BATIK BERBASIS WEB PADA TOKO UNSEI
COLLECTION YOGYAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana S1
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Jeremias De Jesus

11.12.5930

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**



PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BATIK BERBASIS WEB
PADA TOKO UNSEI COLLECTION YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Jeremias De Jesus

11.12.5930

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 02 Juni 2016

Dosen Pembimbing,


Bambang Sudaryatno, Drs, MM

NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BATIK BERBASIS WEB
PADA TOKO UNSEI COLLECTION YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Jeremias De Jesus

11.12.5930

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Juni 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

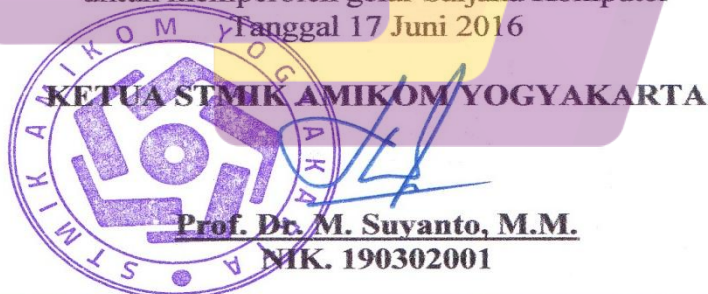
Tanda Tangan

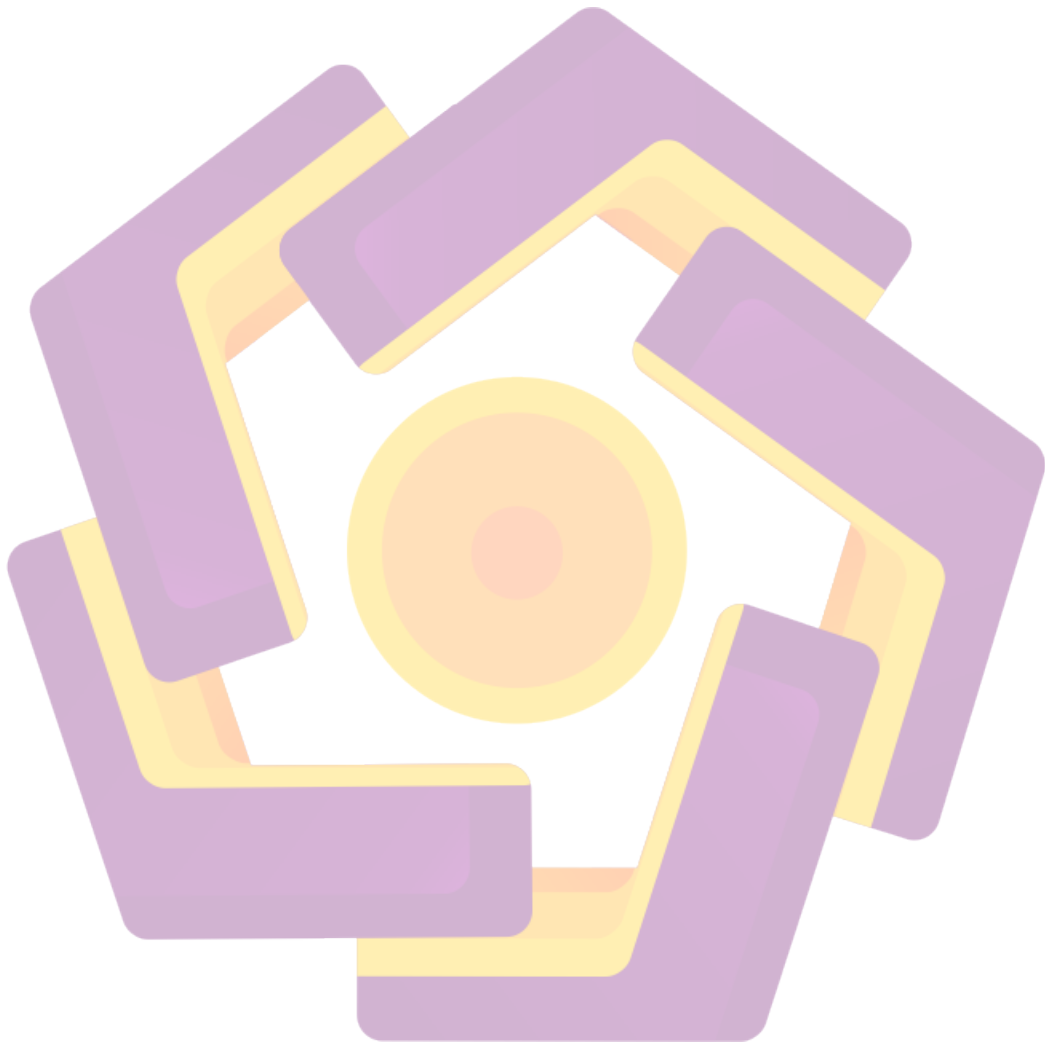
Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

Dony Ariyus, S.S, M.Kom
NIK. 190302128

Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
pada tanggal 17 Juni 2016





PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan 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 di suatu Institusi Pendidikan tinggi manapun, dan pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan /atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah di buat adalah tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 17 Juni 2016

METERAI
TEMPEL
C410F9ADF605034792
6000
ENAM RIBU RUPIAH
Jeremias De Jesus

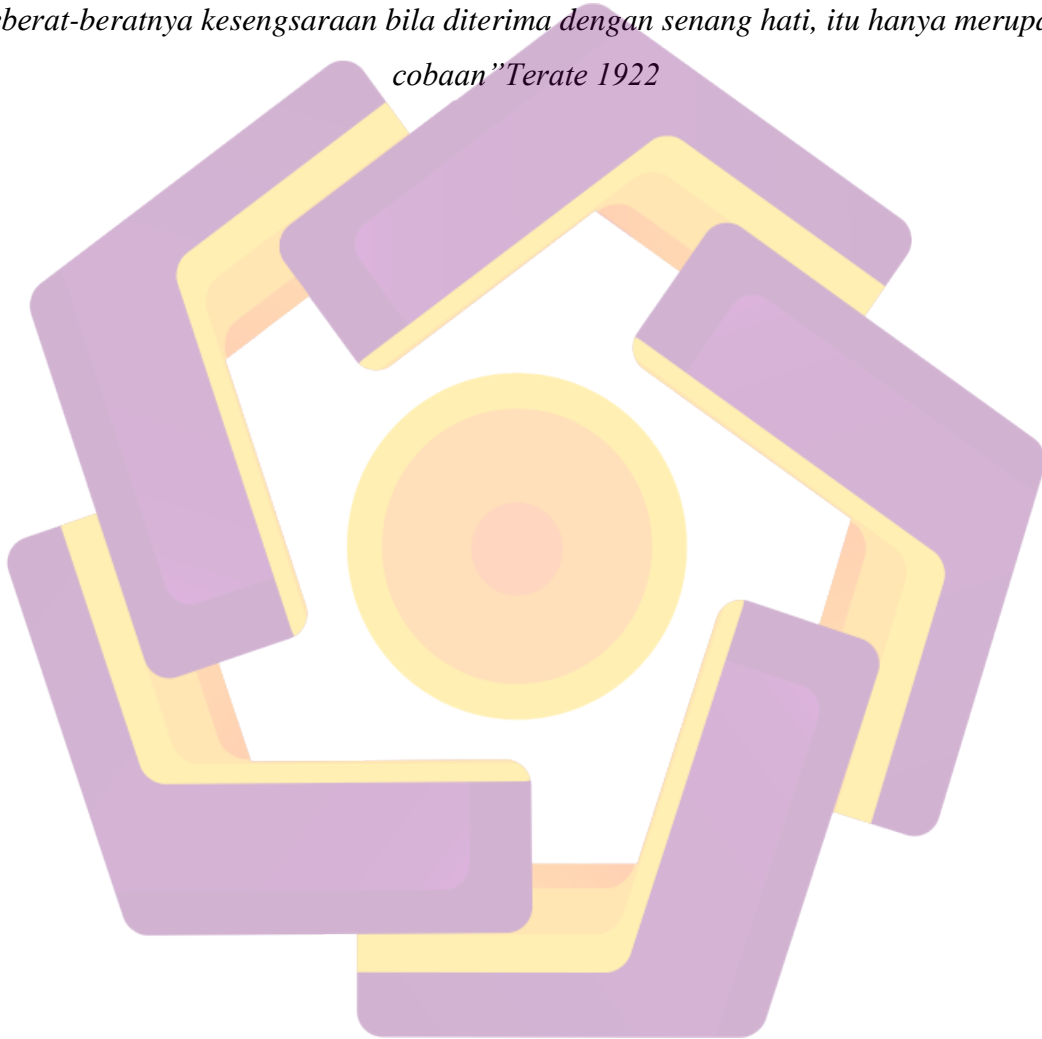
(11.12.5930)

MOTTO

“Dengan ilmu bikin jadi lebih mudah, dengan seni buat hidup lebih indah, dan dengan agama bikin hidup jadi terarah”

“Kesuksesan hanya dapat diraih dengan segala usaha yang disertai dengan Doa, kera sesungguhnya nasib seseorang Manusia tidak dapat berubah dengan sendirinya tanpa berusaha...”

“Seberat-beratnya kesengsaraan bila diterima dengan senang hati, itu hanya merupakan cobaan” Terate 1922



PERSEMBAHAN

Waktu yang sudah kujalani dengan jalan hidup yang sudah menjadi takdirku, sedih, bahagia, dan bertemu orang-orang yang memberiku sejuta pengalaman bagiku, yang telah memberi warna-warni kehidupanku. Kubersujud dihadapan Mu,
Engkau berikan aku kesempatan untuk bisa sampai
Di penghujung awal perjuanganku
Segala Puji bagi Mu ya Allah,

Sujud syukurku kusembahkan kepadamu Tuhan yang Maha Agung, Maha Tinggi, Maha Adil dan Maha Penyayang, atas takdirmu telah kau jadikan aku manusia yang senantiasa berpikir, berilmu, beriman dan bersabar dalam menjalani kehidupan ini. Semoga keberhasilan ini menjadi satu langkah awal bagiku untuk meraih cita-cita besarku.

Dalam syukur yang tiada terkira, terima kasihku untukmu. Kupersembahkan sebuah karya kecil ini untuk Ayahanda dan Ibundaku tercinta, yang tiada pernah hentinya selama ini memberiku semangat, doa, dorongan, nasehat dan kasih sayang serta pengorbanan yang tak tergantikan hingga aku selalu kuat menjalani setiap rintangan yang ada didepanku., Ayah,, Ibu...terimalah bukti kecil ini sebagai kado keseriusanku untuk membalas semua pengorbananmu.. dalam hidupmu demi hidupku kalian ikhlas mengorbankan segala perasaan tanpa kenal lelah, dalam lapar berjuang separuh nyawa hingga segalanya.. Maafkan anakmu Ayah,, Ibu,, masih saja ananda menyusahkanmu..

Mulai fajar terbit hingga terbenam.. seraya tangaku menadah”.. ya Allah Yang Maha Kuasa... Terimakasih telah kau tempatkan aku diantara kedua malaikatmu yang setiap waktu ikhlas menjagaku,, mendidikku,, membimbingku dengan baik,, ya Allah berikanlah balasan setimpal syurga firdaus untuk mereka dan jauhkanlah mereka nanti dari panasnya sengat hawa api nerakamu..

Untukmu Ayah Manuel ,,Ibu (Alice)...Terimakasih....
we always loving you...

Dalam setiap langkahku aku berusaha mewujudkan harapan-harapan yang kalian impikan diriku, meski belum semua itu kuraih’ atas dukungan doa dan restu semua mimpi itu kan

terjawab di masa penuh kehangatan nanti. Untuk itu kupersembahkan ungkapan terimakasihku kepada:

Kepada kakakku (Noe, Akoy, Nella, Aseran) dan adikku Cireneu .”Bro, Adekmu yang paling nakal ini udah wisuda..<(^,^)> Makasih yaa buat segala dukungan doa dan khususnya makasih buat sering-sering transferan gaibnya.. hehehe
... i love you all” :* ...

"Hidupku terlalu berat untuk mengandalkan diri sendiri tanpa melibatkan bantuan Tuhan dan orang lain.

"Tak ada tempat terbaik untuk berkeluh kesah selain bersama sahabat-sahabat terbaik”..
Terimakasih kuucapkan Kepada Teman Persaudaraan Setia Hati Terate

“Tanpamu teman aku tak pernah berarti,,tanpamu teman aku bukan siapa-siapa yang takkan jadi apa-apa”.

Kalian semua bukan hanya menjadi teman dan adik yang baik,
kalian adalah saudara bagiku!!

Untuk ribuan tujuan yang harus dicapai, untuk jutaan impian yang akan dikejar, untuk sebuah pengharapan, agar hidup jauh lebih bermakna, hidup tanpa mimpi ibarat arus sungai. Mengalir tanpa tujuan. Teruslah belajar, berusaha, dan berdoa untuk menggapainya.

Jatuh berdiri lagi. Kalah mencoba lagi. Gagal Bangkit lagi.

Never give up!

Sampai Allah SWT berkata “waktunya pulang”

Hanya sebuah karya kecil dan untaian kata-kata ini yang dapat kupersembahkan kepada kalian semua,, Terimakasih beribu terimakasih kuucapkan..

Atas segala kekhilafan salah dan kekuranganku,
kurendahkan hati serta diri menjabat tangan meminta beribu-ribu kata maaf tercurah.

Skripsi ini kupersembahkan. – Jerry

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat serta kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, yang mengambil judul “SISTEM INFORMASI PENJUALAN BATIK BERBASIS WEB PADA TOKO UNSEI COLLECTION YOGYAKARTA.

Tujuan penulisan skripsi ini untuk memenuhi sebahagian syarat memperoleh gelar Sarjana di Sekolah Tinggi Stmik Amikom Yogyakarta, bagi mahasiswa S-1 di program studi Sistem Informasi.

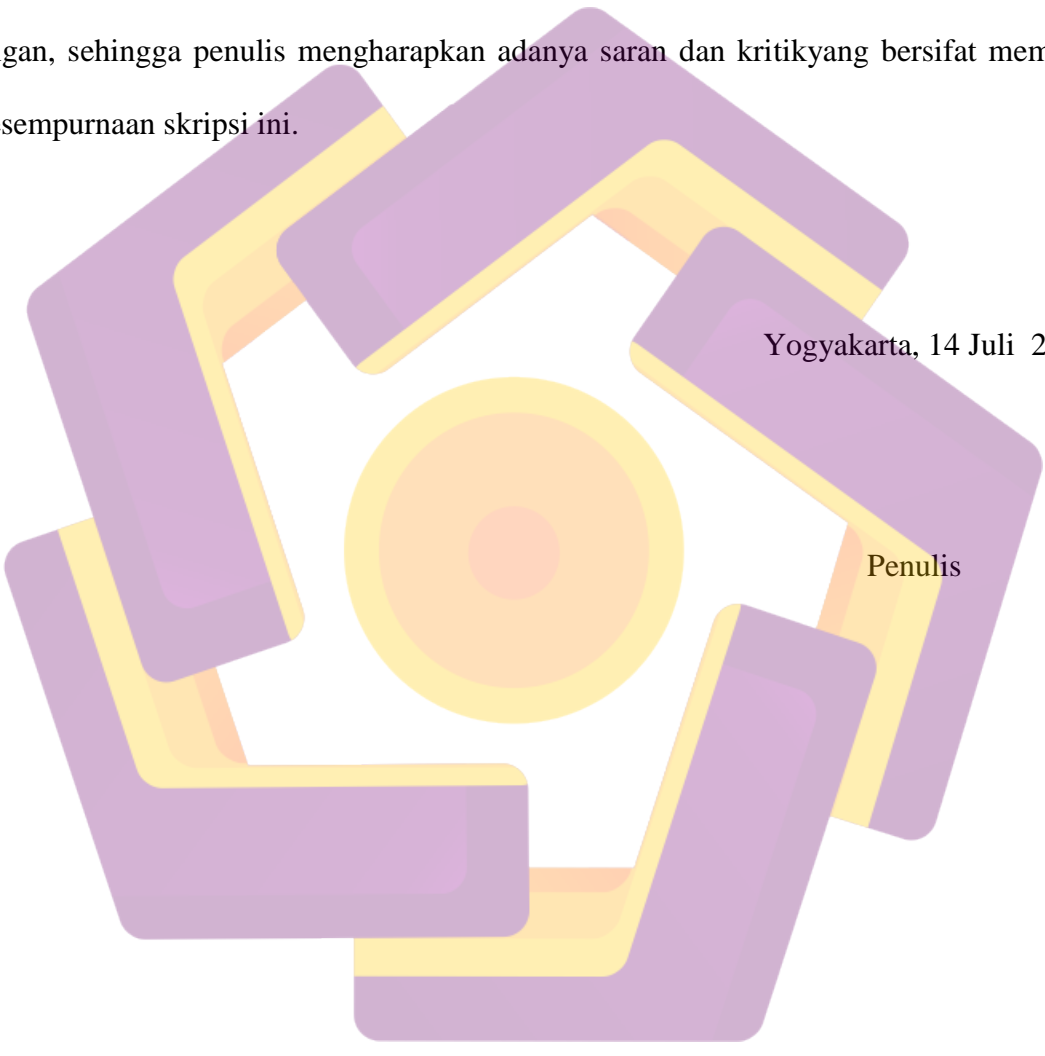
Terselesaikannya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak, sehingga pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat penulis menghaturkan terima kasih yang sebesar-besarnya bagi semua pihak yang telah memberikan bantuan moril maupun materil baik langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai, terutama kepada yang saya hormati:

1. Orang tua penulis yang membesarkan dan mendidik penulis dengan penuh kesabaran dan kasih sayang
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, selaku ketua Stmik Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM, selaku ketua jurusan Sistem Informasi dan sebagai dosen pembimbing yang telah banyak membimbing dan memberi pengarahan dalam menyusun Skripsi ini.
4. Bapak /Ibu dosen dan staff di lingkungan Stmik Amikom, khususnya Program Studi S1_Sistem Informasi yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan moral bagi penulis sewaktu pertama kuliah sampai proses penyusunan Skripsi.
5. Teman teman mahasiswa mahasiswi 2011.

6. Sahabat penulis yang memberikan semangat pagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan skripsi ini.

Akhirnya, dengan segala kerendahan hati penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan, sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan kritikyang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.



Yogyakarta, 14 Juli 2016

Penulis

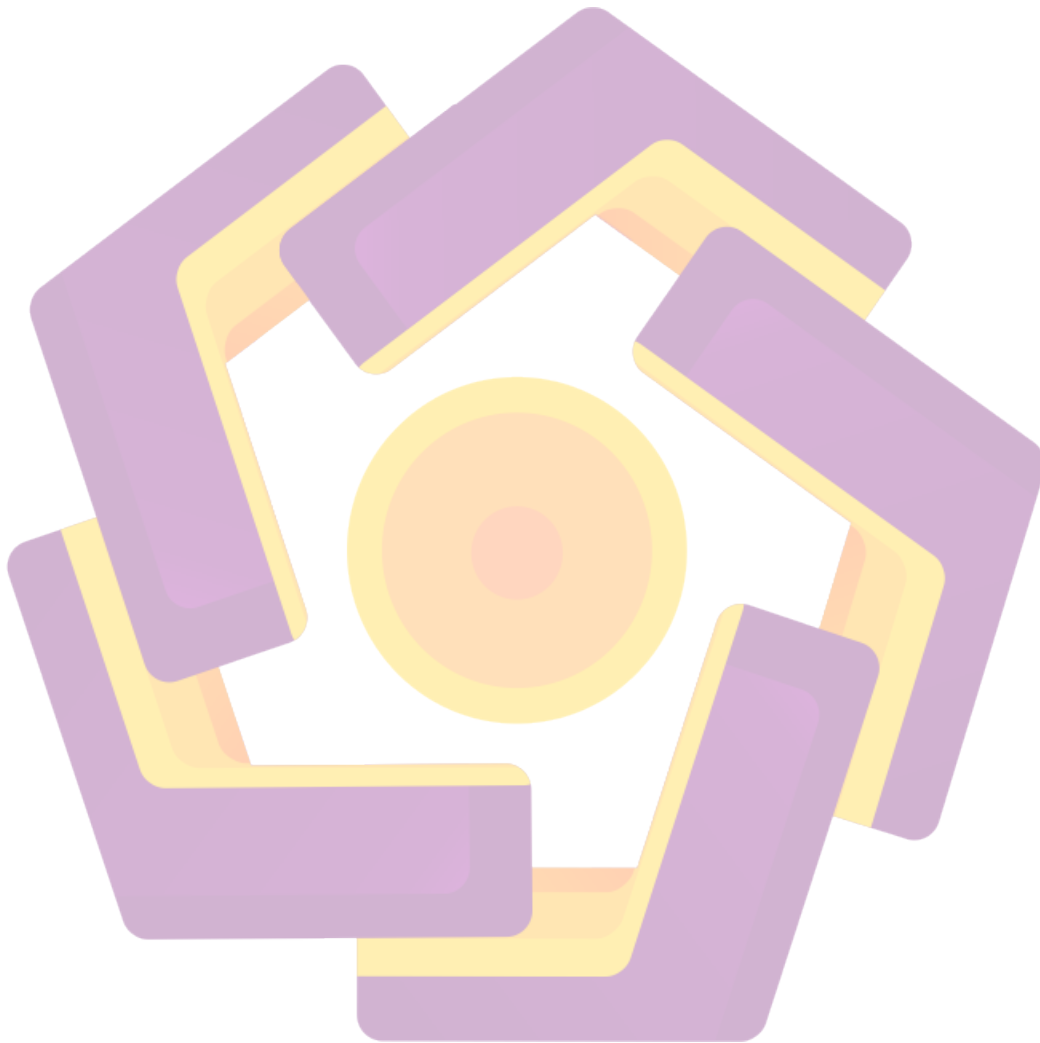
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
HALAMAN PERSETUJUAN.....	II
HALAMAN PENGESAHAN	III
HALAMAN PERNYATAAN	IV
MOTTO	V
PERSEMBAHAN.....	VI
KATA PENGANTAR	VIII
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR TABEL.....	XIV
DAFTAR GAMBAR.....	XV
INTISARI.....	XVIII
ASBTRAK.....	XIX
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.1.1 Metode Observasi	4
1.5.1.2 Metode Interview	4
1.5.1.3 Metode Kearsipan	4
1.5.1.4 Metode Kepustakaan	4
1.5.2 Metode Analisis.....	5
1.5.3 Metode Perancangan	6
1.5.4 Metode Pengembangan	6
1.5.5 Metode Testing.....	7
1.6 Sistematika Penyusunan Laporan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Daftar Pustaka.....	9

2.2	Dasar Teori.....	12
2.2.1	Konsep Dasar Sistem.....	12
2.2.1.1	Definisi Sistem.....	12
2.2.1.2	Karakteristik Sistem.....	12
2.2.2	Konsep Dasar Informasi.....	14
2.2.2.1	Definisi Informasi.....	14
2.2.2.2	Definisi Sistem Informasi.....	15
2.2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan Online.....	15
2.2.3.1	Definisi Sistem Informasi Penjualan Online.....	15
2.2.3.2	Definisi Penjualan Online.....	16
2.2.3.3	Konsep Arsitektur Sistem.....	16
2.2.4	Konsep Sistem <i>Stand Alone (one-tier)</i>	16
2.3	ANALISIS PIECES.....	17
2.4	Konsep Pemodelan Sistem.....	19
2.4.1	Flowchart.....	19
2.4.2	Model <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	20
2.4.3	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	23
2.5	Konsep Basis Data.....	24
2.5.1	Definisi Basis Data.....	24
2.5.2	Normalisasi.....	25
2.5.3	Bahasa Basis Data (SQL).....	26
2.5.3.1	<i>Data Definition Language (DDL)</i>	26
2.5.3.2	<i>Data-Manipulation Language (DML)</i>	26
2.6	Aplikasi yang Digunakan.....	27
2.6.1	Adobe Dreamweaver 8.....	27
2.6.2	MySQL Server.....	29
BAB III ANALISI DAN PERANCANGAN.....		32
3.1	Tinjauan Umum.....	32
3.1.1	Latar Belakang Organisasi.....	32
3.1.2	Visi dan Misi.....	32
3.1.3	Susunan Organisasi.....	33

3.2 Analisis Sistem.....	34
3.2.1 Identifikasi Masalah	34
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem.....	35
3.2.3 Analisis Kebutuhan	40
3.2.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	40
3.2.3.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	41
3.3 Analisis Kelayakan Sistem	42
3.3.1 Kelayakan Teknologi	42
3.3.2 Kelayakan Operasional.....	42
3.3.3 Kelayakan Hukum	43
3.3.4 Kelayakan Ekonomi	43
3.4 Perancangan	49
3.4.1 Perancangan Flowchart	50
3.4.2 Perancangan DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	51
3.4.2.1 DFD Level 0	51
3.4.2.2 DFD Level 1	52
3.4.3 Perancangan ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	53
3.4.4 Perancangan Relasi Antar Tabel	54
3.4.5 Perancangan Struktur Basis Data	55
3.3.6 Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	58
BAB IV. IMPLEMENTASI SISTEM	
4.1 Implementasi Sistem.....	67
4.1.1 Pembahasan Database dan Tabel	67
4.1.1.1 Pembahasan Database.....	67
4.1.1.2 Pembahasan Tabel	67
4.1.2 Pembahasan Interface / Antarmuka Program.....	72
4.1.3 Koneksi Database	86
4.2 Uji coba Sistem.....	87
4.3. Manual Program.....	90
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	95
5.1 Kesimpulan	95

5.2 Saran 97
Daftar Pustaka..... 98



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Bagan System Flowchart.....	19
Tabel 3.1 Analisis Kerja.....	35
Tabel 3.2 Analisis Informasi	36
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	37
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian	38
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	39
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan	40
Tabel 3.7 Analisis biaya Dan Manfaat Analisis Pelayanan	43
Tabel 3.8 Hasil Perhitungan Analisis Biaya dan manfaat	49
Tabel 3.9 detail_admin	55
Tabel 3.10 Detail_provinsi	55
Tabel 3.11 Detail_kategori.....	55
Tabel 3.12 Detail_barang	56
Tabel 3.13 Detail_pelanggan	56
Tabel 3.14 Detail_transaksi pemesanan	57
Tabel 3.15 Detail_pemesanan item	57
Tabel 3.16 Detail_keranjang belanja	58
Tabel 3.17 Detail_konfirmasi.....	58
Tabel 4.1 Pengujian system	88
Tabel 4.2 Pengujian program	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Entitas	20
Gambar 2.2 Atribut.....	21
Gambar 2.3 Relationship.....	21
Gambar 2.4 Simbol – simbol DFD.....	23
Gambar 2.5 Tampilan Dreamweaver 8	27
Gambar 2. 6 Tampilan Enterprise Manager	29
Gambar 2. 7 Jendela Kerja Query Analyzer.....	30
Gambar 2. 8 MySQL Server Service Manager	31
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	33
Gambar 3.2 Perancangan Flowchart	50
Gambar 3.3 DFD Level 0	51
Gambar 3.4 DFD Level 1	52
Gambar 3.5 ERD	53
Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel	54
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Utama	59
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Profil	60
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Panduan	61
Gambar 3.10 Rancangan Halaman konfirmasi	62
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Login Admin	62
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Utama admin	63
Gambar 3.13Rancangan Halaman Data Provinsi.....	63
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Kategori	64
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Data Barang.....	64
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Data Pelanggan.....	65
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Daftar Pemesanan.....	65
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Komfirmasi Transfer	66
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Laporan.....	66
Gambar 4.1 Tabel Admin	68
Gambar 4.2 Tabel Provins	68
Gambar 4.3 Tabel Kategori	69

Gambar 4.4 Tabel Kegiatan.....	69
Gambar 4.5 Tabel Pelanggan	70
Gambar 4.6 Tabel Pemesanan_item	70
Gambar 4.7 Tabel Pemesanan	71
Gambar 4.8 Tabel Keranjang Belanja	71
Gambar 4.9 Tabel Komfirmasi.....	72
Gambar 4.10 Halaman utama.....	73
Gambar 4.11 script Halaman utama.....	73
Gambar 4.12 Halaman Profil	74
Gambar 4.13 Sript Halaman Profil	74
Gambar 4.14 Halaman Panduan Belanja.....	75
Gambar 4.15 Script Profil	76
Gambar 4.16 Halaman Komfirmasi	77
Gambar 4.17 Script Komfirmasi	77
Gambar 4.18 Halaman Login Admin	78
Gambar 4.19 Script Login Admin	78
Gambar 4.20 Halaman Utama Admin	79
Gambar 4.21 Script Utama Admin.....	79
Gambar 4.22 Data provinsi	80
Gambar 4.23 Script data provinsi	80
Gambar 4.24 Data kategori Gambar	81
Gambar 4.25 Script data kategori	81
Gambar 4.26 Data barang	82
Gambar 4.27 Script Data barang	82
Gambar 4.28 Data pelanggan	83
Gambar 4.29 Script data pelanggan	83
Gambar 4.30 Data pemesan	84
Gambar 4.31 Script data pemesan	84
Gambar 4.32 Komfirmasi transfer.....	85
Gambar 4.33 Script komfirmasi transfer.....	85
Gambar 4.34 Laporan	86

Gambar 4.35 Script laporan..... 86

Gambar 4.36 Script koneksi database 87

Gambar 4.37 Login pelanggan 88

Gambar 4.38 Utama Admin 91

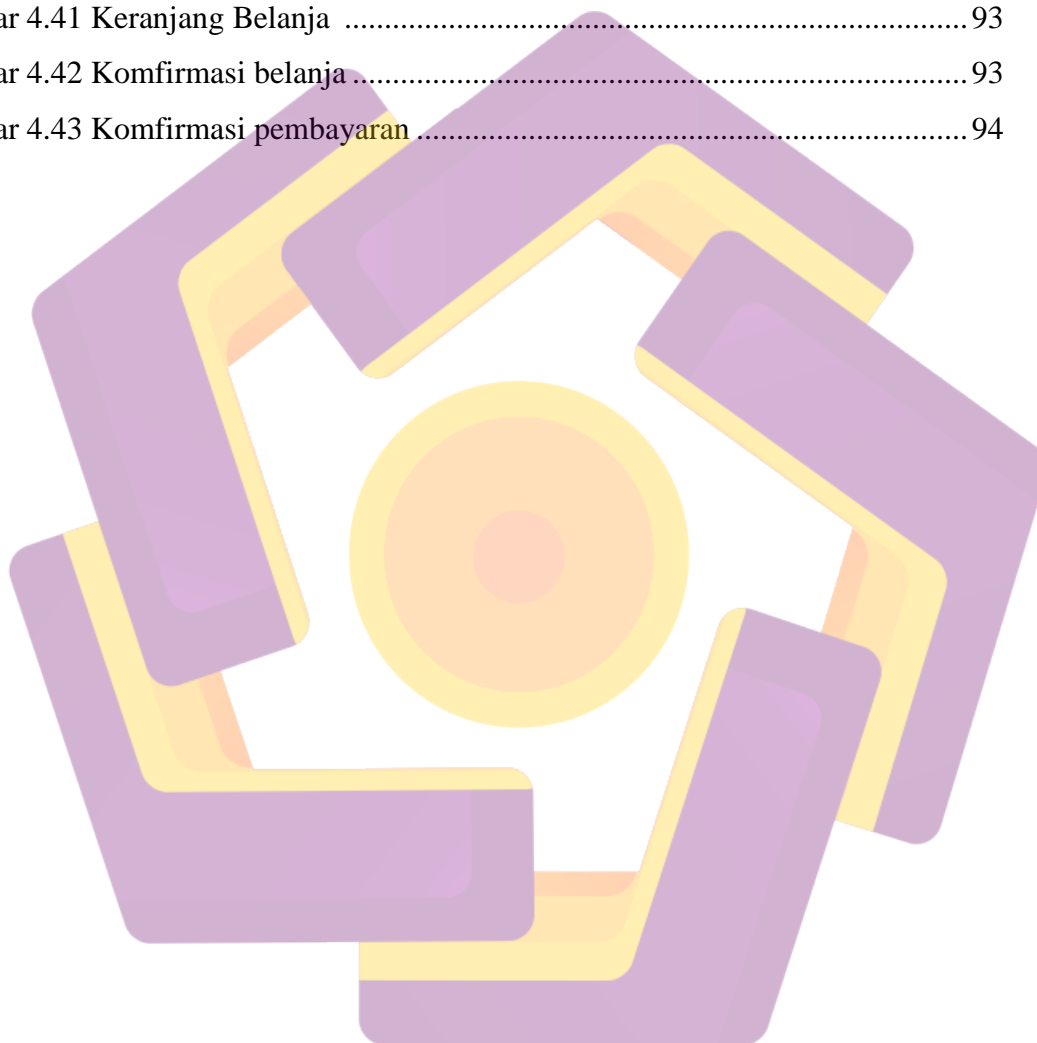
Gambar 4.39 Halaman utama pelanggan 92

Gambar 4.40 Halaman pendaftaran 92

Gambar 4.41 Keranjang Belanja 93

Gambar 4.42 Komfirmasi belanja 93

Gambar 4.43 Komfirmasi pembayaran 94



INTISARI

Sekarang hari, teknologi komputer sangat berpengaruh dalam hal bisnis. Sekali lagi fakta ini juga didukung oleh teknologi internet, yang membuat komputer akan lebih berguna lagi. Pada saat ini, semuanya dapat ditemukan di Internet, termasuk sistem penjualan online. Banyak situs online yang ditemukan di toko internet.

Melalui waktu, sehingga website Unsei Collection ini dikembangkan dengan tujuan untuk mengembangkan situs toko online dan untuk menciptakan penjualan batik dan situs informasi. Metode Pengembangan Sistem Yang digunakan Penelitian Adalah SDLC Yang terdiri Dari identifikasi Kebutuhan, analisis, desain, Implementasi dan Pemeliharaan. Perancangan Sistem DFD Yang terdiri Dari diagram Konteks Dan DFD Level 0, ERD Dan Data kamus. situs Pembuatan dengan pemrograman PHP Dan MySQL database. Beberapa fitur yang dimiliki oleh website ini adalah back office yang sedang digunakan untuk mengisi data master, transaksi pembelian keranjang belanja, transaksi pembayaran, dan laporan.

Hasil penelitian ini seperti yang diharapkan untuk mengembangkan batik belanja, dapat membantu pelanggan untuk melakukan transaksi melalui Internet dengan mengembangkan batik toko online. Manfaat dari sistem ini adalah untuk diupload di internet, bahwa program ini dapat menyebar lebih luas. Kesimpulannya, situs ini sederhana dan berguna.

Kata kunci : Sistem Informasi, Sistem Basis Web.

ABSTRACT

Now days, computer technology is very influential in terms of business. Once again, this fact is also supported by Internet technology, which makes the computer more useful. At this time, everything can be found on the Internet, including online sales system. Many online sites are found on the internet shop.

Through time, so Unsei Collection website was developed with the objective to develop online stores and websites to create batik sales and informational sites. Systems Development Method The study is used SDLC Consisting Of Needs identification, analysis, design, implementation and maintenance. System Design DFD Consisting Of Context diagrams and DFD Level 0, ERD and data dictionary. Making websites with PHP and MySQL database. Some of the features of the website are the back office is being used to fill the master data, purchase of a shopping cart, payment transactions, and reports.

The results of this study as it is expected to develop batik shopping, can help customers to conduct transactions over the Internet by developing batik online store. The benefits of this system is to be uploaded on the internet, that this program can be spread more widely. In conclusion, the site is simple and useful.

Keywords: *Information System, System Base on Web.*

