

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN BAJU BATIK  
DI LUVE BATIK BERBASIS  
WEB MOBILE**



**Di Susun Oleh :**

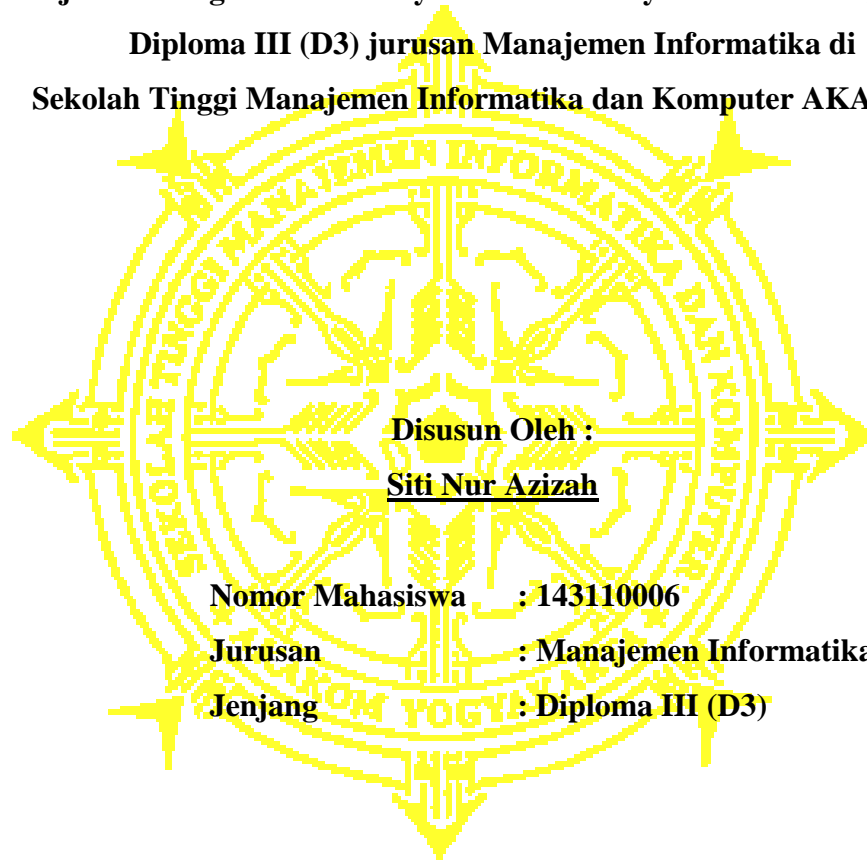
**Nama : Siti Nur Azizah  
NIM : 143110006  
Jurusan : Manajemen Informatika**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN  
KOMPUTER  
AKAKOM  
YOGYAKARTA  
2017**

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN BAJU BATIK DI LUVE BATIK  
BERBASIS WEB MOBILE**

**PROYEK AKHIR**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang  
Diploma III (D3) jurusan Manajemen Informatika di  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM**



**Disusun Oleh :**

**Siti Nur Azizah**

**Nomor Mahasiswa : 143110006**

**Jurusan : Manajemen Informatika**

**Jenjang : Diploma III (D3)**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM**

**YOGYAKARTA**

**2017**

## HALAMAN PERSETUJUAN

**Judul** : Sistem Informasi Pemesanan Baju Batik Di Luve  
Batik Berbasis Web Mobile  
**Nama Mahasiswa** : SITI NUR AZIZAH  
**NIM** : 143110006  
**Jurusan** : Manajemen Informatika  
**Jenjang** : Diploma III (D3)  
**Tahun** : 2017

Telah diperiksa dan disetujui  
Yogyakarta, 4 Agustus 2017

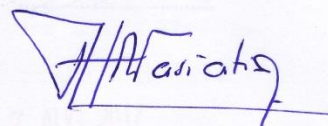
Mengetahui

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2



(Pius Dian Widi Anggoro, S.Si., M.Cs)



(Ir. Hj. Hera Wasiati, M.M)

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Sistem Informasi Pemesanan Baju Batik Di Luve Batik  
Berbasis Web Mobile  
Nama Mahasiswa : SITI NUR AZIZAH  
NIM : 143110006  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Jenjang : Diploma III (D3)  
Tahun : 2017

Proyek Akhir ini telah diuji dan dipertahankan dihadapan dosen pembimbing dan penguji program studi Manajemen Informatika jenjang diploma tiga STMIK AKAKOM Yogyakarta dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat-syarat memperoleh gelar Ahli Madya pada :

Hari :

Tanggal :

Mengesahkan

Dosen Penguji

Tanda Tangan

1. Fx. Henry Nugroho, S. T., M.Cs

1. ....

2. Pius Dian Widi Anggoro, S.Si., M.Cs

2. ....

Mengetahui 07 AUG 2017

Ketua Prodi Studi Manajemen Informatika



(Fx. Henry Nugroho, S.T.,M.Cs)

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat pada waktunya yang berjudul “Sistem Informasi Pemesanan Baju Bati di Luve Batik Berbasis Web Mobile” tanpa suatu halangan apapun.

Naskah tugas akhir yang berjudul “Sistem Informasi Pemesanan Baju Bati di Luve Batik Berbasis Web Mobile” disusun guna untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika.

Dalam penyusunan tugas akhir ini tak lupa penulis ucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Cuk Subiantoro., S.Kom.,M.Kom selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom.
2. Bapak FX. Henry Nugroho, S.T.,M.Cs selaku ketua prodi Manajemen Informatika.
3. Bapak Pius Dian Widi Anggoro, S.Si, M.Cs selaku pembimbing 1 yang telah memberikan arahan, masukan dan membantu dalam penyelesaian tugas akhir.
4. Ibu Hj.Hera Wasiati, Ir., M.M. selaku pembimbing 2 yang memberikan arahan, masukan dan membantu dalam penyelesaian tugas akhir.
5. Orang tua saya yang telah memberikan dukungan dan do’a kepada saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Teman-teman saya yang sudah banyak membantu saya dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari, bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika dan pembaca pada umumnya.

Akhir kata penulis besar harapan semoga pembuatan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan berguna untuk mengembangkan mutu perdagangan.

Yogyakarta, Juli 2017

Penulis

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Dengan segala puji syukur kepada Allah SWT dan atas dukungan dan do'a orang-orang tercinta, akhirnya Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan tepat waktu. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

- Allah SWT atas segala rahmat, hidayah serta memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
- Kedua orang tuaku yang sangat saya cintai dan banggakan yang telah memberikan segala pengorbanan do'a dan kasih sayang baik moril maupun materil kepada saya. Ucapan terimakasih pun tak cukup untuk membalas semua pengorbanan yang dilakukan oleh orang tua saya, maka terimalah persembahan ini sebagai cinta dan kasih sayangku kepada orang tuaku.
- Adikku yang juga sedang berjuang mencapai cita-citanya, semoga lancar disana dan seluruh keluarga yang sudah memberi semangat serta doanya.
- Bapak dan Ibu Dosen yang selama ini telah memberikan ilmu begitu banyak hingga tak ternilai harganya, serta senantiasa menuntun dan mengarahkan dengan kesabaran mereka agar kami menjadi lebih baik.
- Dosen Pembimbing Tugas Akhir Ibu Hj.Hera Wasiati, Ir., M.M dan Bapak Pius Dian Widi Anggoro, S.Si, M.Cs yang telah membimbing saya dan membantu terlaksananya Tugas Akhir ini.
- Lutvi Setyo Nugroho yang sangat banyak membantu dengan sabar dari awal hingga akhir dalam mengerjakan Tugas Akhir ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
- Sahabatku Nita(Comel), Inggrit(Gendut), Narti (Ncil) dan Ipul yang selalu memberikan dukungan, bantuan, dan selalu ada saat suka maupun duka selama 3 tahun ini dan teman-teman Manajemen Informatika 2014 terimakasih untuk semua kebaikan kalian.

## **INTISARI**

Dengan semakin berkembangnya informasi teknologi komputer khususnya di Indonesia maka media internet sangat membantu sebagai sistem informasi untuk media pemasaran atau promosi suatu produk. Sistem informasi ini dibuat untuk memudahkan masyarakat dalam melihat karya pakaian tradisional yang di buat menjadi baju batik modern serta masyarakat dapat melakukan pemesanan secara online.

Sistem informasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database menggunakan MySQL. Apa yang disampaikan dalam sistem informasi ini adalah cara pemesanan baju batik, motif dan harga serta dapat melakukan pemesanan secara online dengan mudah.

Diharapkan dengan adanya sistem ini dapat memudahkan masyarakat untuk mencari informasi tentang baju batik dan dapat juga memesan secara online.

Kata kunci : Baju Batik, Sistem Informasi



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
<b>BAB II DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>3</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	3
2.1.1 Tabel Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Dasar Teori.....	5
2.2.1 Gambaran Umum Toko Luve Batik.....	5
2.2.2 Pengertian Sistem Informasi.....	5
2.2.3 Internet dan Web.....	5
2.2.4 HTML.....	6
2.2.5 PHP.....	6
2.2.6 Basis Data.....	6

2.2.7 MySQL.....	7
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>8</b>
3.1 Deskripsi Sistem.....	8
3.2 Analisa Kebutuhan Sistem.....	8
3.3 Sistem Pendukung.....	9
3.3.1 Sistem Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	9
3.3.2 Sistem Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	9
3.3.3 User Yang Terlibat.....	10
3.4 Diagram Arus Data Level 0.....	10
3.5 Diagram Arus Data Level 1.....	11
3.6 Perancangan Sistem.....	12
3.6.1 Perancangan Bagan Alir Sistem.....	12
3.6.2 Perancangan Basis Data.....	13
3.7 Struktur Tabel.....	14
3.7.1 Tabel Jenis.....	15
3.7.2 Tabel Produk.....	15
3.7.3 Tabel Detail Produk.....	16
3.7.4 Tabel Pelanggan.....	16
3.7.5 Tabel Admin.....	17
3.7.6 Tabel Pesan.....	17
3.7.7 Tabel Detail Pesan.....	18
3.7.8 Tabel Bayar.....	18

3.7.9 Tabel Biaya Kirim.....	18
3.7.10 Tabel Keranjang.....	19
3.8 Rancangan Input.....	19
3.8.1 Rancangan Input Data Jenis.....	20
3.8.2 Rancangan Input Data Produk.....	20
3.8.3 Rancangan Input Data Detail Produk.....	21
3.8.4 Rancangan Input Data Pelanggan.....	21
3.8.5 Rancangan Input Data Biaya Kirim.....	22
3.8.6 Rancangan Input Data Konfirmasi Bayar.....	22
3.9 Rancangan Update.....	23
3.9.1 Rancangan Update Data Jenis.....	23
3.9.2 Rancangan Update Data Produk.....	23
3.9.3 Rancangan Update Data Biaya Kirim.....	24
3.9.4 Rancangan Update Data Pesan.....	25
3.10 Rancangan Output.....	25
3.10.1 Rancangan Daftar Jenis.....	25
3.10.2 Rancangan Daftar Produk.....	26
3.10.3 Rancangan Daftar Pelanggan.....	26
3.10.4 Rancangan Daftar Biaya Kirim.....	27
3.10.5 Rancangan Daftar Pesan.....	27
3.10.6 Rancangan Daftar Pembayaran.....	28
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>29</b>
4.1 Implementasi Sistem.....	29

4.1.1 Koneksi Database .....	29
4.1.2 Halaman Utama Pelanggan.....	29
4.1.3 Halaman Detail Produk.....	31
4.1.4 Form Pendaftaran Pelanggan.....	32
4.1.5 Form Login Pelanggan.....	33
4.1.6 Keranjang Belanja.....	34
4.1.7 Form Pemesanan.....	35
4.1.8 Form Konfirmasi Bayar.....	37
4.1.9 Form Login Admin.....	39
4.1.10 Halaman Administrator.....	40
4.2 Pengujian Sistem.....	41
4.2.1 Pengujian Halaman Utama.....	41
4.2.2 Pengujian Halaman Detail Keranjang Belanja.....	42
4.3 Pembahasan Sistem.....	43
4.3.1 Halaman Utama.....	44
4.3.1.1 Tampilan Desktop.....	44
4.3.1.2 Tampilan Mobile.....	44
4.3.1.3 Tampilan Layar Tablet.....	44
4.3.2 Tabel Keranjang Belanja.....	44
4.3.2.1 Tampilan Desktop.....	44
4.3.2.2 Tampilan Mobile.....	45
4.3.2.3 Tampilan Layar Tablet.....	45
4.3.2.4 Fungsi Yang Bekerja.....	45

1. Menu Navigation Bar.....	45
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>46</b>
4.1 Kesimpulan.....	46
4.2 Saran.....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>47</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alir Sistem Level 0.....	10
Gambar 3.2 Diagram Alir Sistem Level 1.....	11
Gambar 3.3 Bagan Alir.....	12
Gambar 3.4 Skema Basis Data.....	13
Gambar 3.5 Rancangan Input Data Jenis.....	20
Gambar 3.6 Rancangan Input Data Produk.....	20
Gambar 3.7 Rancangan Input Data Detail Produk.....	21
Gambar 3.8 Rancangan Input Data Pelanggan.....	21
Gambar 3.9 Rancangan Input Biaya Kirim.....	22
Gambar 3.10 Rancangan Input Data Konfirmasi Bayar.....	22
Gambar 3.11 Rancangan Update Data Jenis.....	23
Gambar 3.12 Rancangan Update Data Produk.....	24
Gambar 3.13 Rancangan Update Biaya Kirim.....	24
Gambar 3.14 Rancangan Update Data Pesan.....	25
Gambar 3.15 Rancangan Daftar Jenis.....	26
Gambar 3.16 Rancangan Daftar Produk.....	26
Gambar 3.17 Rancangan Daftar Pelanggan.....	27
Gambar 3.18 Rancangan Daftar Biaya Kirim.....	27
Gambar 3.19 Rancangan Daftar Pesan.....	28
Gambar 3.20 Rancangan Daftar Pembayaran.....	28
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Utama melalui Desktop.....	30

Gambar 4.2 Tampilan Halaman Utama melalui Mobile.....	30
Gambar 4.3 Tampilan Detail Produk melalui Desktop.....	31
Gambar 4.4 Tampilan Detail Produk melalui Mobile.....	31
Gambar 4.5 Tampilan Form Daftar Pelanggan.....	32
Gambar 4.6 Tampilan Form Login Pelanggan.....	33
Gambar 4.7 Tampilan Keranjang melalui Desktop.....	34
Gambar 4.8 Tampilan Keranjang melalui Mobile.....	34
Gambar 4.9 Tampilan Form Pemesanan melalui Desktop.....	35
Gambar 4.10 Tampilan Form Pesan melalui Mobile.....	36
Gambar 4.11 Tampilan Form Konfirmasi Bayar melalui Dekstop.....	38
Gambar 4.12 Tampilan Form Konfirmasi Bayar melalui Mobile.....	38
Gambar 4.13 Tampilan Form Login Admin.....	40
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Utama Admin melalui Dekstop.....	40
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Utama Admin melalui Mobile.....	41
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Utama dengan layar 5 inci.....	42
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Utama dengan layar 10 inci.....	42
Gambar 4.18 Tampilan Keranjang Belanja dengan layar 5 inci.....	43
Gambar 4.19 Tampilan Keranjang Belanja dengan layar 10 inci.....	43

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur Tabel Jenis.....	15
Tabel 3.2 Struktur Tabel Produk.....	15
Tabel 3.3 Struktur Tabel Detail Produk.....	16
Tabel 3.4 Struktur Tabel Pelanggan.....	16
Tabel 3.5 Struktur Tabel Admin.....	17
Tabel 3.6 Struktur Tabel Pesan.....	17
Tabel 3.7 Struktur Tabel Detail Pesan.....	18
Tabel 3.8 Struktur Tabel Bayar.....	18
Tabel 3.9 Struktur Tabel Kirim.....	19
Tabel 3.10 Struktur Tabel Keranjang.....	19