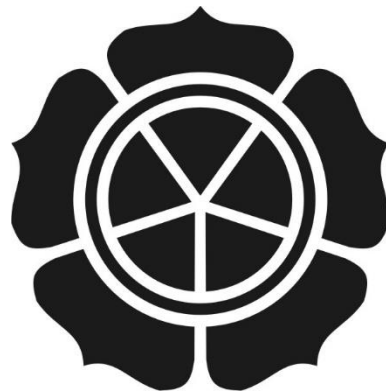


**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO VANIA  
TEKSTILE SURAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun Oleh

**Singgih Wicaksono Yudi Saputro**

**14.22.1590**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO VANIA  
TEKSTILE SURAKARTA**

**SKRIPSI**

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



disusun Oleh

**Singgih Wicaksono Yudi Saputro**

**14.22.1590**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO**

**VANIA TEKSTILE**

**SURAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Singgih Wicaksono Yudi Saputro**

**14.22.1590**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 10 Oktober 2015

**Dosen Pembimbing**

  
**Bambang Sudaryatno, Drs, MM**  
**NIK. 190302029**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO**

**VANIA TEKSTILE**

**SURAKARTA**

yang disusun oleh

**Singgih Wicaksono Yudi Saputro**

**14.22.1590**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 Oktober 2015

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Bambang Sudaryatno, Drs, MM**  
**NIK. 190302029**

**Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs**  
**NIK. 190302235**

**Barka Satva, M.Kom**  
**NIK. 190302126**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 5 Desember 2015



**KEPUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M Suyanto, M.M.**

**NIK. 190302001**



## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Skripsi ini merupakan karya sendiri (ASLI) dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis atau diterbitkan oleh 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 dibuat menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 23 November 2015

Singgih Wicaksono Yudi Saputro

NIM 14.22.1590

## MOTTO

- Saya datang, saya bimbingan, saya ujian, saya revisi dan saya menang.
- Jangan tunda sampai besok apa yang bisa engkau kerjakan hari ini.
- Seorang sahabat adalah orang yang menjawab, apabila kita memanggil dan sering menjawab sebelum kita panggil.
- Jangan menyerah sebelum mencoba.



#Singgih Wicaksono Yudi S

## PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT,berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya saya bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Saya mengucapkan terima kasih dan mempersembahkan skripsi ini kepada :

- Allah SWT yang telah memberikan anugerah luar biasa dalam kehidupan saya.
- Keluarga ku yang selalu mensupport dan mendoakan ku dalam keadaan apapun.
- Pimpinan Vania Tekstile yaitu Umi Yuliani yang telah memberikan izin dan kerja samanya.
- Terimakasih kepada sahabatku yang selalu membantu dan mensupport proses skripsi dari awal sampai akhir Esti Hadi Kusmawan, S.Kom, Anna Rubiyanti, S.Kom, dan Iman bayu wicaksono, AMd yang segera akan menjadi S.Kom bareng saya.
- Teman-temanku S1.Transer.01 yang gak bisa kusebutin satu-satu.
- Terimakasih buat teman-teman yang datang waktu pendadaran.
- Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-satu.

# Singgih Wicaksono Yudi S

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Toko Vania Tekstile Surakarta”.

Penyelesaian Skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, M.M. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs. MM, selaku Ketua Jurusan Strata 1 Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
3. Bapak Bambang Sudaryanto, Drs, MM selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan Skripsi
4. Pimpinan Vania Tekstile yaitu Umi Yuliani yang telah memberikan izin dan kerja samanya sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian.
5. Bapak dan Ibu tercinta yang tak pernah letih mendoakan dan memberi kasih sayangnya yang berlimpah.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari Skripsi, baik dari materi maupun teknik penyajiannya. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan Skripsi ini. Semoga Skripsi ini berguna bagi pembaca.

Yogyakarta, 5 November 2015

Penulis



## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
SURAT PERNYAAAN .....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
INITISARI .....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1    LATAR BELAKANG MASALAH .....	1
1.2    RUMUSAN MASALAH .....	2
1.3    BATASAN MASALAH .....	3
1.4    MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN .....	3
1.5    METODE PENELITIAN .....	4
1.5.1    Metode Pengumpulan Data .....	4
1.5.2    Perancangan Sistem .....	4
1.5.3    Analisis Sistem .....	5
1.5.4    Perancangan Sistem .....	5
1.5.5    Implementasi Sistem .....	5
1.6    SISTEMATIKA PENULISAN .....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....	8
2.1    Tinjauan Pustaka .....	8
2.2    Dasar Teori .....	9
2.2.1    Konsep Dasar Sistem .....	9
2.2.2    Konsep Arsitektur Sistem Informasi .....	12

2.2.3	Komponen Dasar Sistem Informasi .....	13
2.2.4	Definisi Sistem Informasi Penjualan.....	15
2.3	Internet dan E-Commerce.....	15
2.3.1	Definisi Internet .....	16
2.3.2	Definisi E-Commerce.....	16
2.4	Analisis Sistem .....	16
2.4.1	Pengertian Analisis Sistem.....	17
2.4.2	Analisis PIECES .....	17
2.4.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	19
2.4.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	19
2.5	Konsep Pemodelan Sistem .....	20
2.5.1.	Diagram Alir (Flowchart) .....	20
2.5.2.	Data Flow Diagram (DFD) .....	21
2.5.3.	ERD (Entity Relationship Diagram) .....	23
2.5.4.	Teknik Normalisasi .....	24
2.6	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	26
2.6.1.	Sistem Operasi .....	26
2.6.2.	MySQL.....	26
2.6.3.	Notepad++.....	27
2.6.4.	Apache.....	28
2.6.5.	Pear Hypertext Preprocessor (PHP).....	29
2.6.6.	Cascading Style Sheet (CSS) .....	30
2.6.7.	Web Browser.....	30
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>32</b>
3.1	Deskripsi Singkat Perusahaan .....	32
3.1.1.	Tentang Vania Tekstile Surakarta.....	32
3.1.2.	Visi dan Misi .....	32
3.1.3.	Struktur Organisasi Vania Textile.....	33
3.1.4.	Sistem yang Berjalan.....	34
3.2	Analisis Sistem .....	34
3.2.1.	Analisis Kelemahan Sistem.....	34

3.2.2.	Analisis Kebutuhan Sistem .....	38
3.2.3.	Analisis Kelayakan Sistem.....	41
3.3	Perancangan Sistem.....	47
3.3.1.	Diagram Alur Sistem ( <i>Flowchart Sistem</i> ).....	47
3.3.2.	DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) Sistem Yang Diusulkan .....	49
3.3.3.	Pemodelan Data .....	56
3.3.4.	Perancangan Tampilan.....	63
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>73</b>
4.1	PembuatanDatabaseDanTabel.....	73
4.2	PembuatanInterface(Form).....	77
4.3	KoneksiFormdanDatabaseServer .....	77
4.3.1.	Implementasi Pengolahan Halaman Admin.....	78
4.4	White-boxTesting(menggunakan <i>SoftwareTestingStandard</i> ) .....	82
4.5	Black-boxTesting .....	85
4.6	ImplementasiProgram.....	86
4.7	Pemeliharaan Sistem .....	87
4.8	Rancangan Interface .....	87
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>102</b>
5.1	Kesimpulan.....	102
5.2	Saran.....	102
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>104</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol gambar ERD (Entity Relationship Diagram) .....	23
Tabel 3.1 Perbandingan Analisis Kinerja.....	35
Tabel 3.2 Perbandingan Analisis Informasi.....	35
Tabel 3.3 Perbandingan Analisis Ekonomi.....	36
Tabel 3.4 Perbandingan Analisis Pengendalian .....	37
Tabel 3.5 Perbandingan Analisis Efisiensi .....	38
Tabel 3.6 Perbandingan Analisis Pelayanan.....	38
Tabel 3.7 Rincian dan Manfaat .....	42
Tabel 3.8 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat .....	46
Tabel 3.9 Admin.....	588
Tabel 3.10 Kategori.....	59
Tabel 3.11 Barang .....	59
Tabel 3.12 Member.....	60
Tabel 3.13 Pemesanan .....	60
Tabel 3.14 Pemesanan item .....	61
Tabel 3.15 Konfirmasi .....	611
Tabel 3.16 Keranjang belanja.....	62
Tabel 3.17 Provinsi .....	6282
Tabel 3.18 Testimoni .....	63
Table 4.1 Pengujian Black Box Testing.....	85

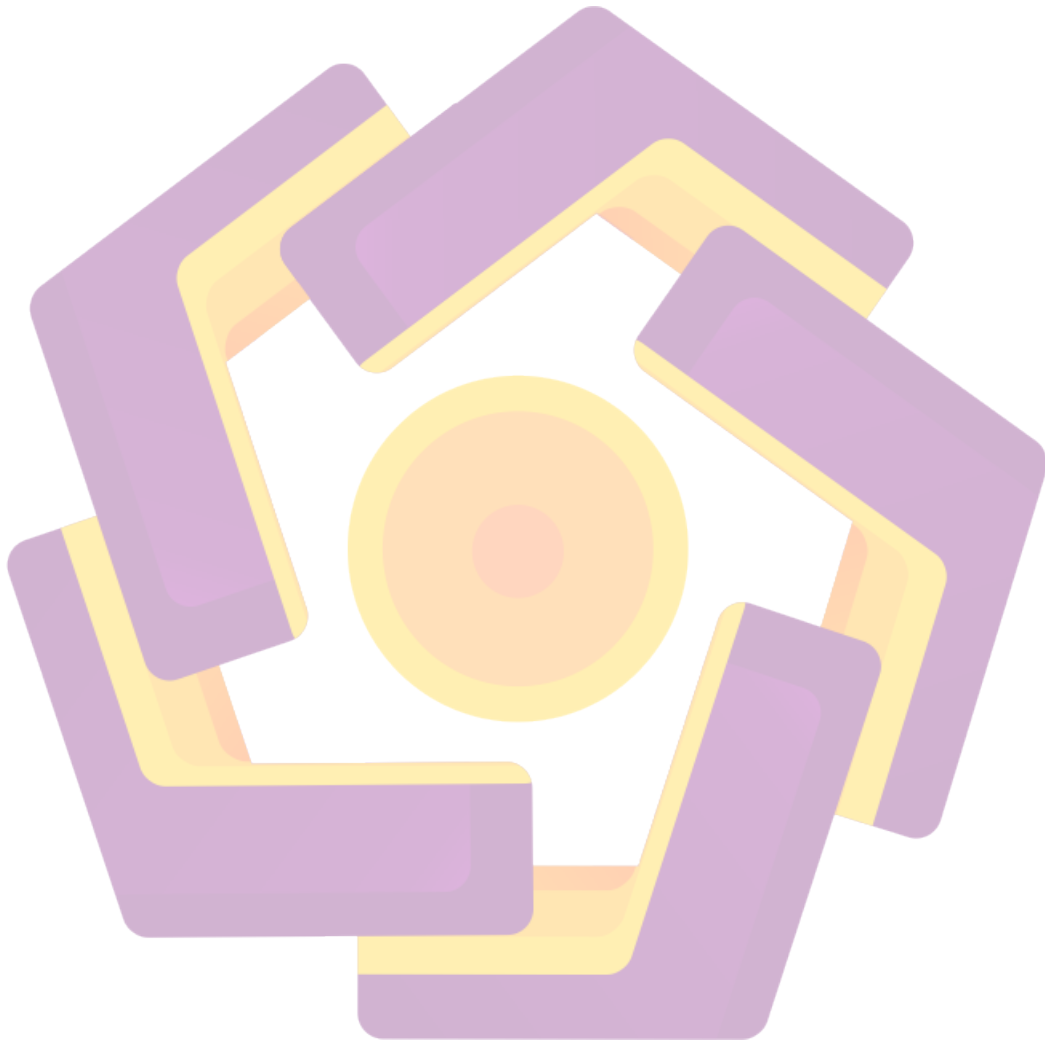
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol Flowchart : Dokumen .....	20
Gambar 2.2 Simbol Flowchart : Proses .....	20
Gambar 2.3 Simbol Flowchart : Manual Input .....	21
Gambar 2.4 Simbol Flowchart : Data Storage .....	21
Gambar 2.5 Simbol Flowchart : Garis Alir .....	21
Gambar 2.6 Simbol Luar ( <i>Exeternal Entity</i> ) .....	22
Gambar 2.7 Simbol Proses (Process) .....	22
Gambar 2.8 Simbol Aliran Data ( <i>Data Flow</i> ) .....	23
Gambar 2.9 Simbol Penyimpanan Data ( <i>Data Storage</i> ) .....	23
Gambar 2.10 Tampilan MySql .....	27
Gambar 2.11 Tampilan Notepad++ .....	28
Gambar 2.12 Tampilan Apache dalam MySql .....	289
Gambar 2.13 Tampilan Google Chrome .....	31
Gambar 3.1 Struktur Organisasi .....	33
Gambar 3.2 flowchart sistem yang sedang berjalan .....	34
Gambar 3.3 Flowchart Sistem .....	48
Gambar 3.4 DFD Level 0 .....	50
Gambar 3.5 DFD Level 1 .....	51
Gambar 3.6 Pengolahan Admin .....	51
Gambar 3.7 Pengolahan Barang .....	52
Gambar 3.8 Pengolahan kategori .....	52
Gambar 3.9 Pengolahan member .....	52
Gambar 3.10 Pengolahan pemesanan .....	52
Gambar 3.11 Pengolahan detail pemesanan .....	53
Gambar 3.12 Pengolahan provinsi .....	53
Gambar 3.13 Pengolahan keranjang belanja .....	53
Gambar 3.14 Pengolahan konfirmasi .....	54
Gambar 3.15 Pengolahan testimoni .....	54
Gambar 3.16 Laporan Barang .....	54
Gambar 3.17 Laporan Kategori .....	54

Gambar 3.18 Laporan Member .....	55
Gambar 3.19 Laporan pemesanan.....	55
Gambar 3.20 Laporan Provinsi .....	55
Gambar 3.21 Laporan Keranjang Belanja.....	56
Gambar 3.22 Laporan Konfirmasi .....	56
Gambar 3.23 ERD (Entity Relationship Diagram) .....	57
Gambar 3.24 Relasi Tabel.....	58
Gambar 3.25 Rancangan Tampilan Login .....	63
Gambar 3.26 Rancangan Tampilan Utama.....	64
Gambar 3.27 Tampilan Profil .....	64
Gambar 3.28 Tampilan Barang .....	65
Gambar 3.29 Tampilan Panduan.....	65
Gambar 3.30 Tampilan Konfirmasi .....	66
Gambar 3.31 Tampilan Testimoni .....	66
Gambar 3.32 Tampilan Pendaftaran Member .....	67
Gambar 3.33 Tampilan Keranjang Belanja .....	67
Gambar 3.34 Tampilan Transaksi .....	68
Gambar 3.35 Tampilan Kategori Barang .....	68
Gambar 3.36 Tampilan List Provinsi.....	69
Gambar 3.37 Tampilan List Barang.....	69
Gambar 3.38 Tampilan List Kategori.....	70
Gambar 3.39 List daftar pemesanan .....	70
Gambar 3.40 Tampilan Konfirmasi Transfer .....	71
Gambar 3.41 Tampilan List Data Member .....	71
Gambar 3.42 Tampilan Halaman Testimoni .....	72
Gambar 4. 1 Struktur Tabel Database Admin .....	73
Gambar 4. 2 Struktur Tabel Database Kategori .....	73
Gambar 4. 3 Struktur Tabel Database Barang .....	74
Gambar 4. 4 Struktur Tabel Database Member.....	74
Gambar 4. 5 Struktur Tabel Database Pemesanan .....	75
Gambar 4. 6 Struktur Tabel Database Pemesanan item .....	75
Gambar 4. 7 Struktur Tabel Database Provinsi .....	75

Gambar 4. 8 Struktur Tabel Database Konfirmasi.....	76
Gambar 4. 9 Struktur Tabel Database Keranjang Belanja.....	76
Gambar 4. 10 Struktur Tabel Database Testimoni.....	76
Gambar 4. 11 Pembuatan Interface (From) .....	77
Gambar 4. 12 Script Koneksi.....	78
Gambar 4. 13 From Login Admin .....	78
Gambar 4. 14 Halaman Utama Admin.....	80
Gambar 4. 15 Halaman Member.....	81
Gambar 4. 16 Halaman Barang.....	82
Gambar 4.17 White Box Testing Admin .....	83
Gambar 4. 181 Halaman Utama.....	88
Gambar 4. 19Halaman Profil.....	89
Gambar 4. 20 Halaman Barang.....	89
Gambar 4. 21 Halaman Penduan.....	90
Gambar 4. 22 Halaman Detail Produk.....	90
Gambar 4. 23 Halaman Testimoni.....	91
Gambar 4. 24 Halaman Isi Data Testimoni.....	91
Gambar 4. 25 Halaman Keranjang Belanja.....	92
Gambar 4. 26 Halaman Konfirmasi Belanja.....	92
Gambar 4. 27 Halaman Pendaftaran Member.....	93
Gambar 4. 28 Login Admin.....	93
Gambar 4. 29 Halaman Home Admin.....	94
Gambar 4. 30 Halaman Ganti Password Admin.....	94
Gambar 4. 31 Halaman Data Provinsi.....	95
Gambar 4. 32 Halaman Data Kategori.....	95
Gambar 4. 33 Halaman Data Barang.....	96
Gambar 4. 34 Halaman Data Member.....	96
Gambar 4. 35 Halaman Daftar Pemesanan.....	97
Gambar 4. 36 Konfirmasi Transfer.....	98
Gambar 4. 37 Halaman Laporan Data Provinsi.....	98
Gambar 4. 38 Halaman Laporan Data Kategori.....	99
Gambar 4. 39 Halaman Laporan Data Barang.....	99

Gambar 4. 40 Halaman Laporan Data Member .....	100
Gambar 4. 41 Halaman Laporan Pemesanan Masuk.....	100
Gambar 4. 42 Halaman Laporan Pemesanan Harian.....	100
Gambar 4.43 Halaman Laporan Pemesanan Bulanan .....	101
Gambar 4. 44 Halaman Laporan Pemesanan Bulanan .....	101





## INITISARI

Toko Vania Tekstile merupakan salah satu Toko bahan Tekstile di Surakarta yang menjual berbagai macam bahan kain mulai dari batik, broklat, saten dan lain-lain. Saat ini sistem masih menggunakan sistem penjualan secara manual. Diantaranya faktor yang terkait dari sistem manual tersebut adalah kurangnya informasi secara luas, sistem analisis penjualan yang kurang efisien dan beberapa factor lainnya.

Dengan adanya permasalahan tersebut, maka akan dibangun sebuah sistem informasi yang lebih efektif dan efisien dalam hal penjualan. Sistem informasi berbasis web ini diharapkan dapat memberikan informasi secara luas dan bisa mempermudah proses transaksi penjualan kain secara praktis.

Dalam perancangan sistem informasi penjualan Toko Vania Tekstile menggunakan bahasa Pemograman PHP, MySQL sebagai database, Notepad++, adobe dreamweaver sebagai editor HTML, dan Photoshop sebagai image editor.

Kata Kunci : Sistem Informasi Penjualan.

## **ABSTRACT**

*Vania store Tekstile is one of the tekstile store in Surakarta that sells a wide variety of materials ranging from batik cloth, broklat, satin and others. Currently the system is still using the sales system manually. Among the related factors of the manual system is the lack of information widely, sales analysis system less efficient and some other factors.*

*With the problems it will be built an information system more effective and efficient in terms of sales. This web-based system is expected to provide information broadly and could facilitate the sale process in a fabric practical.*

*In the manufacture of information system vania tekstile store sales using programming language PHP, MySQL as the database, Notepad++, Adobe Dreamweaver as HTML editor, Adobe Photoshop image editor.*

*Keywords: Sales Information System.*