

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN ALAT TULIS DAN PERCETAKAN  
BERBASIS WEBSITE E-COMMERCE PADA  
TOKO SLAMET VANDU ABADI  
DI KOTA INDRAMAYU**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Ovan Pratama**

**11.11.4777**

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

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN ALAT TULIS DAN PERCETAKAN  
BERBASIS WEBSITE E-COMMERCE PADA  
TOKO SLAMET VANDU ABADI  
DI KOTA INDRAMAYU**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Ovan Pratama**

**11.11.4777**

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

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN ALAT TULIS DAN PERCETAKAN  
BERBASIS WEBSITE E-COMMERCE PADA  
TOKO SLAMET VANDU ABADI  
DI KOTA INDRAMAYU**

yang disusun oleh

**Ovan Pratama**

**11.11.4777**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 6 September 2016

**Dosen Pembimbing,**



**Heri Sismoro, S.Kom, M.Kom**

**NIK. 190302057**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN ALAT TULIS DAN PERCETAKAN  
BERBASIS WEBSITE E-COMMERCE PADA  
TOKO SLAMET VANDU ABADI  
DI KOTA INDRAMAYU**

yang disusun oleh

**Ovan Pratama**

**11.11.4777**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 23 Agustus 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Heri Sismoro, S.Kom, M.Kom**  
NIK. 190302057

**Hartatik, ST, M.Cs**  
NIK. 190302232

**Erni Seniwati, M.Cs**  
NIK. 190302231

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 6 September 2016

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

NIK. 190302001

## PERYATAAN

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 sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/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 adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 6 September 2016



Ovan Pratama

NIM. 11.11.4777

## MOTTO

**“Kesuksesan hanya dapat diraih dengan segala upaya dan usaha yang disertai dengan doa, karena sesungguhnya nasib seseorang manusia tidak akan berubah dengan sendirinya tanpa berusaha”**



## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dalam mengerjakan skripsi, skripsi ini saya persembahkan untuk orang-orang yang saya sayangi :

1. Kedua orang tuaku tercinta Mamah dan Papah yang selalu memberikan dukungan yang tiada hentinya serta doa pemberi semangat.
2. Kedua Adikku Gustian Dwi Slamet dan Noval Tri Ramadhani yang selalu memberikan dukungan dalam pembuatan skripsi ini.
3. Saudaraku Jamaludin Dwi Laspandi dan Frengkhy Riberu yang telah membantuku menyelesaikan skripsi ini.
4. Sahabat-sahabatku yang tercinta selalu memberikan motivasi dan menyemangatiku dari jauh.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT dan atas segala limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis yang berbentuk skripsi ini sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Sehingga tugas akhir yang berjudul “SISTEM INFORMASI PENJUALAN ALAT TULIS DAN PERCETAKAN BERBASIS WEBSITE E-COMMERCE PADA TOKO SLAMET VANDU ABADI DI KOTA INDRAMAYU” dapat diselesaikan. Skripsi ini merupakan syarat terakhir yang harus ditempuh untuk menyelesaikan pendidikan pada jenjang Strata Satu (S1), pada Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta. Dalam penulisan skripsi ini, tentunya banyak pihak yang telah memberikan bantuan baik moril maupun materil. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang tiada hingganya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M Suyanto, MM, selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan dan motivasi bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.



## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
PERSETUJUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PENGESAHAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERYATAAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
INTISARI .....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metode Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>7</b>
2.1 Kajian Pustaka .....	7
2.1.1 Pengertian Sistem .....	10
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	11
2.1.3 Pengertian Subsistem .....	12

2.2	Konsep Dasar Informasi.....	13
2.3	Pengertian Sistem Informasi .....	15
2.3.1	Komponen Sistem Informasi .....	15
2.4	<i>Internet</i> .....	16
2.4.1	<i>World Wide Web (WWW)</i> .....	17
2.5	Pengertian <i>Web</i> .....	17
2.5.1	<i>Website (Situs Web)</i> .....	18
2.5.2	<i>HTTP (Hypertext tranfer protocol)</i> .....	18
2.5.3	<i>URL (Universal Resource Locator)</i> .....	19
2.6	<i>Electronic Commerce (E-Commerce)</i> .....	19
2.6.1	<i>Klasifikasi E-commerce</i> .....	19
2.6.2	<i>Manfaat E-commerce</i> .....	21
2.7	<i>Browser</i> .....	25
2.8	<i>SEO ( Search Engine Optimization)</i> .....	26
2.8.1	<i>Jenis SEO</i> .....	26
2.9	Perangkat Lunak Pendukung.....	26
2.9.1	<i>Xampp</i> .....	26
2.9.2	<i>My SQL</i> .....	27
2.9.3	<i>CSS (Client Side Scripting)</i> .....	28
2.9.4	<i>HTML (Hyper Text Markup Languange)</i> .....	29
2.9.5	<i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i> .....	29
2.9.6	<i>Notepad++</i> .....	29
2.9.7	<i>Javascript</i> .....	30
2.10	Pemodelan Proses .....	30
2.10.1	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	30
2.10.2	<i>Flowchart</i> .....	33
2.10.3	<i>The Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	35
2.10.4	<i>Elemen-Elemen ERD</i> .....	35
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>39</b>
3.1	Tinjauan Umum .....	39

3.1.1	Gambaran Umum .....	39
3.2	Analisis Sistem.....	40
3.2.1	Analisis SWOT .....	40
3.2.2	Analisis Kelayakan Sistem.....	41
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	42
3.2.4	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	43
3.3	Perancangan .....	45
3.3.1	Diagram Konteks .....	46
3.3.2	Rancangan Flowchart.....	48
3.3.3	Rancangan Pada ERD .....	49
3.3.4	Rancangan Relasi Tabel.....	50
3.3.5	Rancangan Antarmuka Sistem ( <i>Interface</i> ).....	53
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>67</b>
4.1	Database dan Tabel .....	67
4.1.1	Membuat Database .....	67
4.1.2	Membuat Tabel .....	67
4.1.2.1	Tabel Admin.....	67
4.1.2.2	Tabel Bank .....	68
4.1.2.3	Tabel Detail Pemesanan.....	68
4.1.2.4	Tabel Kategori.....	68
4.1.2.5	Tabel Konfirmasi .....	69
4.1.2.6	Tabel Kota.....	69
4.1.2.7	Tabel Member .....	69
4.1.2.8	Tabel Pemesanan.....	70
4.1.2.9	Tabel Pengiriman .....	70
4.1.2.10	Tabel Produk .....	71
4.1.2.11	Tabel Testimoni .....	71
4.2	Implementasi Interface.....	71
4.2.1	Membuat Project Baru .....	72
4.2.3	<i>Form Login</i> .....	72

4.2.4	Form Kategori .....	74
4.3	Koneksi Form dan <i>Database</i> .....	78
4.4	<i>White Box</i> .....	78
4.5	<i>Black Box</i> .....	79
4.6	Implementasi Program .....	80
4.6.1	Beranda .....	80
4.4.2	Daftar .....	81
4.4.3	<i>Login</i> .....	81
4.4.4	Produk .....	82
4.4.5	Detail Produk .....	83
4.4.6	Keranjang .....	84
4.6.7	Konfirmasi Order .....	85
4.6.8	<i>Invoice</i> .....	86
4.4.9	<i>Login Admin</i> .....	86
4.4.10	Dashboard Admin .....	87
4.4.11	Olah Data Produk .....	87
4.4.12	Olah Data Kategori .....	88
4.4.13	Testimoni .....	88
4.4.14	Pemesanan .....	89
4.4.15	Konfirmasi Admin .....	89
4.4.16	Pemesanan Admin .....	90
4.4.17	Laporan Transaksi .....	90
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b> .....	<b>91</b>
5.1	Kesimpulan .....	91
5.2	Saran .....	92
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>93</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Penelitian Terkait .....	8
Tabel 2.2 Elemen-elemen dari DFD dan lambangnya .....	32
Tabel 2.3 Simbol Flowchart Sistem .....	34
Tabel 2.4 Elemen-Element dari ERD.....	36
Tabel 3.1 Tabel Kategori.....	50
Tabel 3.2 Tabel Produk .....	50
Tabel 3.3 Tabel Pemesanan.....	51
Tabel 3. 4 Tabel Detail Pemesanan.....	51
Tabel 3.5 Tabel Konfirmasi .....	51
Tabel 3.6 Tabel Member .....	52
Tabel 3.7 Tabel Kota.....	52
Tabel 3.8 Tabel Bank .....	52
Tabel 3.9 Tabel Pengiriman .....	53
Tabel 3.10 Tabel Testimoni .....	53
Tabel 4.1 Black Box Testing.....	79

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem .....	11
Gambar 2.2 subSistem dalam Sistem.....	13
Gambar 3.1 DFD lvl 0.....	46
Gambar 3.2 DFD lvl 1.....	47
Gambar 3.3 Flowchart.....	48
Gambar 3.4 Entity Relationship Diagram.....	49
Gambar 3.5 Relasi Tabel.....	50
Gambar 3.6 Halaman Utama Admin.....	54
Gambar 3.7 Halaman Kategori Admin.....	55
Gambar 3.8 Halaman Produk Admin.....	55
Gambar 3.9 Halaman Pemesanan Admin.....	56
Gambar 3.10 Halaman Ongkir Admin.....	56
Gambar 3.11 Halaman Bank Admin.....	57
Gambar 3.12 Halaman Periode Admin.....	57
Gambar 3.13 Halaman Pengiriman Admin.....	58
Gambar 3.14 Halaman Konfirmasi Admin.....	58
Gambar 3.15 Halaman Laporan Barang Admin.....	59
Gambar 3.16 Halaman Laporan Konfirmasi Admin.....	59
Gambar 3.17 Halaman Testimoni Admin.....	60
Gambar 3.18 Halaman Daftar Member.....	61
Gambar 3.19 Halaman Utama Member.....	61
Gambar 3.20 Halaman Ubah Data Member.....	62
Gambar 3.21 Halaman Histori Order.....	62
Gambar 3.22 Halaman Home.....	63
Gambar 3.23 Halaman Produk.....	63
Gambar 3.24 Halaman Detail Produk.....	64
Gambar 3.25 Halaman Keranjang.....	64
Gambar 3.26 Halaman Tentang Kami.....	65
Gambar 3.27 Halaman Konfirmasi.....	65
Gambar 3.28 Halaman Detail Konfirmasi.....	66

Gambar 3.29 Halaman Testimoni .....	66
Gambar 4.1 Tabel Admin.....	67
Gambar 4.2 Tabel Bank .....	68
Gambar 4.3 Tabel Detail Pemesanan .....	68
Gambar 4.4 Tabel Kategori.....	68
Gambar 4.5 Tabel Konfirmasi.....	69
Gambar 4.6 Tabel Kota.....	69
Gambar 4.7 Tabel Member .....	70
Gambar 4.8 Tabel Pemesanan.....	70
Gambar 4.9 Tabel Pengiriman .....	70
Gambar 4.10 Tabel Produk .....	71
Gambar 4.11 Tabel Testimoni .....	71
Gambar 4.12 White Box .....	78
Gambar 4.13 Beranda.....	80
Gambar 4.14 Daftar.....	81
Gambar 4.15 Login .....	81
Gambar 4.16 Produk .....	82
Gambar 4.17 Detail Produk.....	83
Gambar 4.18 Keranjang .....	84
Gambar 4.19 Konfirmasi Order .....	85
Gambar 4.20 Invoice.....	86
Gambar 4.21 Login Admin .....	86
Gambar 4.22 Dashboard Admin .....	87
Gambar 4.23 Olah Data Produk.....	87
Gambar 4.24 Olah Data Kategori.....	88
Gambar 4.25 Testimoni.....	88
Gambar 4.26 Pemesanan .....	89
Gambar 4.27 Konfirmasi Admin .....	89
Gambar 4.28 Pemesanan Admin.....	90
Gambar 4.29 Laporan Transaksi .....	90



## INTISARI

Tujuan penelitian ini adalah merancang sebuah sistem informasi berbasis *e-commerce* pada Toko Slamet Vandu Abadi untuk membantu dan meningkatkan penjualan agar dapat melakukan pemesanan secara *online* dan memberikan informasi produk terbaru yang dijual kepada pelanggan melalui halaman *website*.

Metode penelitian dilakukan dengan dua metode yakni, metode analisis data dan perancangan sistem informasi. Metode analisis data dilakukan dalam menemukan informasi yang dibutuhkan dengan kegiatan penelitian, analisis terhadap temuan dari penelitian, studi pustaka dan identifikasi persyaratan sistem. Metode perancangan sistem informasi digunakan dalam penilaian mengenai masalah dalam analisis data, metode ini berupa rancangan database, pembuatan struktur menu, pembuatan spesifikasi database dan pembuatan tampilan layar. Hasil yang dicapai bahwa sistem *e-commerce* membutuhkan sistem penjualan yang berbasis *website e-commerce*, dengan adanya *website e-commerce* ini diharapkan dapat mempermudah baik bagi pihak Toko Slamet Vandu Abadi dalam mengelola transaksi penjualan produk maupun pelanggan dalam melakukan pemesanan produk dengan memanfaatkan media *internet* sehingga dapat bekerja secara efektif dan efisien sehingga target penjualan dapat berkembang.

Kesimpulan yang dapat diambil adalah *internet* merupakan sebuah media yang dapat membantu dan mendukung dalam pengembangan bisnis.

Kata Kunci : E-Commerce, Teknologi, Perancangan, Sistem, Website.

## **ABSTRACT**

*Objective singer is designing AN-Based Information System ecommerce On Vandu Slamet Toko Abadi to review helps and improve sales order can be doing Booking Online operates and provides the latest information Products Sold demonstrated to customers through Web page.*

*Methods the study was conducted with the method invocation, data analysis methods and design of information systems. Data analysis methods do hearts find information needed with research activities, analysis of findings against of research, Literature and identification system requirements. The design method used information systems hearts hearts assessment on the issue of data analysis, methods singer database form design, Manufacture menu structure, Manufacture database specification and manufacture the display screen. Output is achieved that the system of e-commerce requires system sales yang-based e-commerce sites, with sites their e-commerce singer is expected can be makes it Good For parties Toko Slamet Vandu Abadi hearts Managing Sales Transactions Products and customers hearts do product ordering with utilize media the internet can thus be working operate effectively and the process is streamlined so that the target can be developing sales.*

*Conclusion the media is the internet can be taken was a thing can be helped and hearts to support business development.*

**Keywords :** *E-Commerce, Technology, Design, Systems, Websites.*