

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA TOKO
DIGITAL ELEKTRONIK BERBASIS WEB
(STUDI KASUS TOKO MEGA ELEKTRONIK)**

SKRIPSI

**Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar sarjana Komputer
Program Strata Satu (S-1) Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo**



Disusun Oleh :

Nama : Wandika Nurdiani
NIM : 1153 1286
Program Study : Teknik Informatika
Jenjang Pendidikan : Strata I

**PROGRAM STUDY TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2015

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA TOKO
DIGITAL ELEKTRONIK BERBASIS WEB
(STUDI KASUS TOKO MEGA ELEKTRONIK)**

SKRIPSI

**Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar sarjana Komputer
Program Strata Satu (S-1) Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo**



Disusun Oleh :

Nama : Wandika Nurdiani
NIM : 1153 1286
Program Study : Teknik Informatika
Jenjang Pendidikan : Strata I

**PROGRAM STUDY TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2015**



SURAT PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : Sistem Informasi Penjualan Barang Pada Toko Digital
Elektronik Berbasis Web
(Studi Kasus Toko Mega Elektronik)

NAMA : Wandika Nurdiani

NIM : 1153 1286

“ Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini sebagai karyanya yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia dibatalkan gelar Sarjana saya beserta hak-hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.

Ponorogo,.....

Wandika Nurdiani
PENULIS

**LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI
PELAKSANAAN UJIAN SKRIPSI**

Nama : Wandika Nurdiani
NIM : 11531286
Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : *Sistem Informasi Penjualan Barang Pada Toko Digital
Elektronik Berbasis Web
(Studi Kasus Toko Mega Elektronik)*

Ponorogo,.....2015

Mengesahkan

Penguji I

Penguji II

**Ir. ALIYADI, MM, M.Kom
NIK. 19640103 199009 12**

**MUNIRAH MUSLIMIN, S.Kom, MT
NIK. 19791107 200912 13**

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

**Ketua Program Studi Teknik
Informatika**

**Ir. ALIYADI, MM, M.Kom
NIK. 19640103 199009 12**

**MUNIRAH MUSLIMIN, S.Kom, MT
NIK. 19791107 200912 13**

**FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Wandika Nurdiani
NIM : 11531286
Fakultas : Teknik
Jurusan : Teknik Informatika
Judul Skripsi : *Sistem Informasi Penjualan Barang Pada Toko Digital
Elektronik Berbasis Web*

Tanggal Mengajukan Skripsi :2015

Dipertahankan dihadapan Penguji Skripsi Jenjang Strata satu (S-1) pada :

Hari :

Tanggal :

Dengan Nilai :

Menyetujui

Pembimbing I

**Ketua Program Studi Teknik
Informatika**

**FAUZAN MASYKUR,ST,M.Kom
NIK. 19810316 201112 13**

**MUNIRAH MUSLIMIN,S.Kom,MT
NIK. 19791107 200912 13**

**Mengetahui
Dekan Fakultas Teknik**

**Ir. ALIYADI, MM,M.Kom
NIK. 19640103 199009 12**

PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini penulis persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua tercinta.
2. Suami dan buah hatiku tercinta
3. Teman-teman mahasiswa Fakultas Teknik Program Studi Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo,
4. Pembaca yang budiman

MOTTO

- Jenius adalah 1 % inspirasi dan 99 % keringat. Tidak ada yang dapat menggantikan kerja keras
- Ketika satu pintu tertutup, pintu lain terbuka; namun terkadang kita melihat dan menyesali pintu tertutup tersebut terlalu lama hingga kita tidak melihat pintu lain yang telah terbuka
- Sesungguhnya setelah kesulitan itu kemudahan.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala curahan petunjuk, rahmat, karunia dan hidayah-Nya yang telah diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “*Sistem Informasi Penjualan Barang Pada Toko Digital Elektronik Berbasis Web*” mudah-mudahan bertambah nikmat karena kita telah mensyukurinya.

Skripsi ini disusun untuk diajukan sebagai syarat guna memperoleh gelar sarjana pada Universitas Muhammadiyah Ponorogo Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika.

Pada kesempatan kali ini dengan segala ketulusan hati dan kerendahan hati penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Allah S.W.T dengan segala rohmah hidayah serta inayahnya kepada kita sekalian sehingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.
2. Ir. Aliyadi, MM selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. Andy Triyanto, S.T Selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo
4. Dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, petunjuk dan arahan dengan sabar dalam penyusunan skripsi ini.
5. Dosen penguji skripsi.
6. Dosen-dosen Program Studi Informatika.

7. Orang Tuaku yang memberikan dukungan moril dan materiil sampai selesainya skripsi ini.
8. Suami dan buah hatiku tercinta yang telah mendukung dan menemaniku hingga terselesaikannya skripsi ini.
9. Semua tanpa terkecualai teman-teman Informatika.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu sehingga terselesaikannya skripsi ini. Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan memberikan rahmat dan hidayah-Nya

Akhir kata semoga skripsi yang sederhana ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Ponorogo,2015

Penulis

ABSTRAKSI

Sistem Informasi Penjualan Barang Pada Toko Digital Elektronik Berbasis Web (Studi Kasus Toko Mega Elektronik)

WANDIKA NURDIANI
NIM : 11531286

Website adalah salah satu bentuk media komunikasi yang cukup efektif dan murah dibandingkan media yang lainnya. *Website* pada dasarnya terdiri dari halaman web yang saling berhubungan yang dapat diakses melalui internet dengan alamat tertentu. Kelebihan publikasi melalui *website* adalah kemampuan interaktif dan penyebarannya yang sangat cepat dan up to date tidak terbatas ruang dan waktu. Selain itu informasi yang disampaikan lebih atraktif dibandingkan media lainnya dan kemudahan dalam pendistribusian.

Dalam dunia *website* muncul permasalahan bagaimana membangun *website* yang dinamis sehingga bisa menampilkan informasi yang up to date. Untuk membangun *website* penulis menggunakan *PHP* dan *MySQL*. *PHP* dipilih sebagai bahasa pemrograman karena dapat menghasilkan isi halaman web yang dinamis dan dapat saling berinteraksi dengan user. *MySQL* dipilih sebagai database karena menggunakan suatu format standar bahasa *SQL* dan bahasa ini sangat cocok berpasangan dengan *PHP*.

Informasi yang ditampilkan di dalam Toko *online* Indomaret adalah profil perusahaan, produk, berita seputar Indomaret dan kegiatannya.

Skripsi ini semoga dapat membantu Toko Indomaret Jl.Sultan Agung Ponorogo memberikan informasi seputar Produk dan kegiatannya kepada masyarakat melalui media *website* ini.

Kata kunci :

Website, online, PHP, Xampp, Toko.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAKSI	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan Penelitian	3
E. Metodologi Penelitian	3
1. Metode Penelitian	3
2. Metode Pengembangan Perangkat Lunak	4
F. Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Pengertian Sistem	8
B. Pengertian Informasi	8
C. Pengertian Sistem Informasi	9
D. Pengertian DFD.....	10
E. Pengertian ERD	11
F. Pengertian Flow Chart	13
G. Pengertian Basis Data	14
H. Pengertian WWW	16
I. Cara Kerja WWW	16

J. Pengertian Browser Web.....	17
K. Pengertian Server Web.....	17
1. Hypertext Transfer Protokol	18
2. Universal Resource Locator (URL).....	18
3. Homepage	19
L. Hyper Text Markup Language	19
M. Pemrograman pada Web	19
N. Bahasa Pemrograman PHP	21
1. Sekilas Mengenai PHP	21
2. Konsep Pemrograman PHP	22
3. Perintah Dasar Dalam PHP	23
O. Server Basisdata MySQL	24
1. Sekilas Mengenai MySQL	24
2. Perintah Dasar MySQL.....	25
3. Konektifitas PHP dan MySQL	26
P. XAMPP	27
1. Sejarah <i>XAMPP</i>	28
2. Bagian Penting <i>XAMPP</i>	29
Q. CSS (<i>Cassading Style Sheet</i>).....	30
1. Sejarah CSS	30
2. Contoh Script CSS	31
3. Penulisan CSS	32
4. Sifat CSS	35
5. Fakta Menggunakan CSS	36

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

A. Analisis Struktur Organisasi	38
B. Analisis Prosedur	41
C. Analisis Dokumen	44
D. Analisis Perangkat Lunak	46
E. Analisis Perangkat Keras	46

F. Analisi Pembayaran	47
G. Kesimpulan Analisis	47
H. Perancangan Sistem	48
1. Rancangan Prosedur	49
2. Diagram Konteks	53
3. Rancangan Basis Data	58
4. Rancangan Struktur Program	62
5. Rancangan Struktur Menu	63
6. Rancangan Antar Muka	64
7. Rancangan Masukan (Input)	64
8. Rancangan Keluaran (Output)	67
BAB IV IMPLEMENTASI PROGRAM	
A. Kebutuhan Perangkat Keras	69
B. Kebutuhan Perangkat Lunak	70
C. Bahasa Pemograman Yang Digunakan	70
D. Pengujian Program	71
E. Evaluasi Sistem	71
F. Implementasi Program.....	71
1. Menu utama	71
2. Menjalankan Menu Utama Admin	79
3. PHP MyAdmin	87
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	89
B. Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode Water Fall	5
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	37
Gambar 3.2 Flow Chart Berjalan Sistem Penjualan.....	41
Gambar 3.3 Flow Chart Usulan Sistem Informasi Penjualan	50
Gambar 3.4 Diagram Konteks Sistem Penjualan	52
Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level 0	53
Gambar 3.6 Data Flow Diagram Level 1 Proses 1.....	54
Gambar 3.7 Data Flow Diagram Level 1 Proses 2.....	54
Gambar 3.8 Data Flow Diagram Level 1 Proses 3.....	55
Gambar 3.9 Data Flow Diagram Level 1 Proses 4.....	56
Gambar 3.10 Data Flow Diagram Level 1 Proses 5	56
Gambar 3.11 Entitas Relasi Diagram Sistem Penjualan	57
Gambar 3.12 Struktur Program Sistem Penjualan	62
Gambar 3.13 Struktur Menu Sistem Penjualan	63
Gambar 3.14 Desain Input data Konsumen Sistem Penjualan	64
Gambar 3.15 Desain Input data Barang Sistem Penjualan	64
Gambar 3.16 Desain Input data Kategori Sistem Penjualan	65
Gambar 3.17 Desain Input User Manage Sistem Penjualan	65
Gambar 3.18 Desain Input Keranjang Belanja Sistem Penjualan	65
Gambar 3.19 Desain Update Data Barang Sistem Penjualan.....	66
Gambar 3.20 Desain Output Laporan Data Konsumen Sistem Penjualan	67
Gambar 3.21 Desain Output Laporan Penjualan Sistem Penjualan	67
Gambar 3.22 Desain Output Bukti Pembelian (Nota) Sistem Penjualan	68
Gambar 4.1 Halaman home	72
Gambar 4.2 Tampilan daftar barang	73
Gambar 4.3 Tampilan Icon keranjang belanja	73

Gambar 4.4 Tampilan keranjang belanja	74
Gambar 4.5 Form pelanggan	74
Gambar 4.6 Laporan pemesanan	75
Gambar 4.7 Tampilan link cetak atau dowload.....	75
Gambar 4.8 Tampilan nota.....	76
Gambar 4.9 Tampilan About us	76
Gambar 4.10 Tampilan Contact	77
Gambar 4.11 Tampilan help.....	77
Gambar 4.12 Tampilan Admin.....	78
Gambar 4.13 Tampilan Menu Utama Admin	79
Gambar 4.14 Tampilan Data Barang	80
Gambar 4.15 Tampilan data pelanggan	81
Gambar 4.16 Tampilan data pengirim	82
Gambar 4.17 Tampilan data amin	83
Gambar 4.18 Tampilan data pemesanan	84
Gambar 4.19 Tampilan data pengiriman	85
Gambar 4.20 Tampilan data kategori	86
Gambar 4.21 Tampilan button logout	86
Gambar 4.22 Tampilan PHPMyAdmin	87

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tabel Simbol DFD	10
Tabel 2.2. Tabel Simbol ERD	12
Tabel 2.3. Tabel Simbol Flowchart	13
Tabel 3.1 Tabel Struktur File Order_id.....	58
Tabel 3.2 Tabel Struktur File Order_list	59
Tabel 3.3 Tabel Struktur File Stock Barang.....	59
Tabel 3.4 Tabel Struktur File Kategori Produk	60
Tabel 3.5 Tabel Struktur File Admin	60
Tabel 3.6 Tabel Struktur File Guestbook.....	61