

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS *WEB*
PADA TOKO MAINAN WILIS *TOYS* PONOROGO**



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

2016

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS *WEB*
PADA TOKO MAINAN WILIS *TOYS* PONOROGO**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



**ELLY KRISTIANAWATI
14532269**

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

2016

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Elly Kristianawati
NIM : 14532269
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis *Web*
pada Toko Mainan Wilis *Toys* Ponorogo

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 2016

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,



(Munirah, S.Kom, MT)
NIK. 19791107 200912 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Elly Kristianawati
NIM : 14532269
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis *Web*
pada Toko Mainan Wilis *Toys* Ponorogo

Telah diuji dan dipertahankan di hadapan
Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

Hari :
Tanggal :
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



(Fauzan Masykur, ST, M.Kom)
NIK. 19810316 201112 13

Dosen Penguji II,



(Munirah, S.Kom, MT)
NIK. 19791107 200912 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,




(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi









Teknik Informatika,



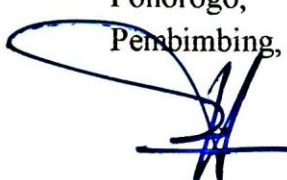
(Munirah, S.Kom, MT)
NIK. 19791107 200912 13

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Elly Kristianawati
NIM : 14532269
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis *Web*
pada Toko Mainan Wilis *Toys* Ponorogo
Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1	9-2-2016	Revisi latar belakang	
2.	8-3-2016	Revisi tinjauan pustaka	
3.	22-3-2016	sesuaikan daftar pustaka dg isi	
4.	5-4-2016	Revisi flowchart	
5.	20-4-2016	Revisi Perancangan database	
6.	5-5-2016	Revisi Program	
7.	17-5-2016	kesimpulan	
8.	14-6-2016	ACC ujian	

Tgl. Pengajuan :
Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
Pembimbing,


Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
NIK. 19640103 199009 12

MOTTO

God is never wrong in giving the sustenance.

(Tuhan tidak pernah salah dalam memberikan rezeki.)



PERSEMBAHAN

Dengan segala puja dan puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa dan atas dukungan dan do'a dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat dirampungkan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya khaturkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada:

Tuhan YME, karena hanya atas izin dan karuniaNya maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya. Puji syukur yang tak terhingga pada Tuhan penguasa alam yang meridhoi dan mengabulkan segala do'a.

Bapak dan Ibu saya, yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata seindah lantunan do'a dan tiada do'a yang paling khusuk selain do'a yang terucap dari orang tua. Ucapan terimakasih saja takkan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembaha bakti dan cinta ku untuk kalian bapak ibuku.

Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, penguji dan pengajar, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya, agar saya menjadi lebih baik. Terimakasih banyak Bapak dan Ibu dosen, jasa kalian akan selalu terpatri di hati.

Terimakasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, akhir kata saya persembahkan skripsi ini untuk kalian semua, orang-orang yang saya sayangi. Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang, Aamiinnn.

ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS *WEB* PADA TOKO MAINAN WILIS *TOYS* PONOROGO

ELLY KRISTIANAWATI

14532269

Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Penggunaan teknologi khususnya *e-commerce* diharapkan dapat memberikan manfaat yang besar terhadap dunia bisnis yang kompetitif tersebut. Perusahaan yang mampu bersaing dalam kompetisi tersebut adalah perusahaan yang mampu mengimplementasikan teknologi ke dalam perusahaannya. Dengan ini *e-commerce* didefinisikan sebagai proses pembelian dan penjualan antara dua belah pihak di dalam suatu perusahaan dengan adanya pertukaran barang, jasa, atau informasi melalui media *internet*. Penigkatan transaksi menggunakan *e-commerce* oleh perusahaan merupakan indikasi bahwa manajemen memiliki komitmen terhadap pemanfaatan cara baru atau lebih tepat digambarkan sebagai suatu komitmen untuk memanfaatkan *e-commerce* di dalam pengembangan perusahaan. Selama ini, sistem penjualan yang digunakan oleh perusahaan hanya bersifat manual dan secara tertulis, yang tidak jarang cenderung menyesatkan. Dengan adanya layanan jasa berupa *e-commerce* yang dapat secara cepat dapat dinikmati oleh pelanggan maupun perusahaan sendiri, maka segala layanan yang diinginkan oleh para pelanggan dapat segera ditindak lanjuti dengan secepat mungkin, sehingga perusahaan tersebut akan mampu memberikan pelayanan yang terbaik dan tercepat bagi para pelanggan. Wilis Toys Ponorogo merupakan salah satu toko mainan di daerah Kabupaten Ponorogo Jawa Timur. Wilis Toys mempunyai koleksi produk mainan yang paling lengkap, sehingga toko ini dijadikan prioritas utama oleh masyarakat sekitar ataupun diluar daerah.

Kata Kunci : E-Commerce, Penjualan Online, Mainan

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena hanya atas berkat dan anugrah yang dilimpahkan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini pada waktunya. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Maka untuk memenuhi persyaratan tersebut, penulis mencoba untuk menerapkan ilmu yang telah penulis dapat di bangku kuliah ke dalam bentuk skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Toko Mainan Wilis Toys Ponorogo”**.

Oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini, penulis berharap adanya kritik dan saran dari semua pihak yang nantinya dipergunakan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua, Keluarga dan orang-orang terdekat yang telah memberikan dukungan dan Do'a restu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Ir. Aliyadi, MM, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo dan selaku Dosen Pembimbing.
3. Ibu Munirah, S.Kom, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

4. Serta teman-teman yang telah memberikan petunjuk dan dukungannya yang sangat berguna dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Ponorogo,

2016

ELLY KRISTIANAWATI

14532269



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan.....	3
E. Manfaat.....	4
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Konsep Penjualan	5
B. <i>Electronic Commerce</i>	6
C. <i>Web</i>	8
D. <i>World Wide Web (WWW)</i>	9
E. Pengertian Sistem Informasi	9
F. Konsep Perancangan Sistem	13
G. <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i>	23
H. <i>Basis Data (Database)</i>	25
I. <i>PHP MyAdmin</i>	31
J. <i>XAMPP</i>	34
K. <i>Adobe Dreamweaver CS6</i>	36

L. <i>HyperText Markup Language (HTML)</i>	37
M. <i>Pengertian Internet</i>	38

BAB III : PERANCANGAN SISTEM

A. <i>Metode Penelitian</i>	39
B. <i>Analisis Masalah</i>	39
C. <i>Analisis Kebutuhan</i>	40
D. <i>Teori Sistem</i>	42
E. <i>Teori Flowchart</i>	42
F. <i>Teori Data Flow Diagram (DFD)</i>	45
G. <i>Teori Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	47
H. <i>Teori Basis Data</i>	48
I. <i>Teori Interface E-Commerce</i>	51

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

A. <i>Implementasi Sistem</i>	57
B. <i>Tampilan Program</i>	57
1. <i>Tampilan Halaman Utama</i>	57
2. <i>Tampilan Halaman Profil</i>	60
3. <i>Tampilan Halaman Cara Pembelian</i>	62
4. <i>Tampilan Halaman Login Member</i>	64
5. <i>Tampilan Halaman Pendaftaran Member</i>	65
6. <i>Tampilan Halaman Pencarian Produk</i>	67
7. <i>Tampilan Halaman Login Administrator</i>	69
8. <i>Tampilan Halaman Utama Administrator</i>	70
9. <i>Tampilan Halaman Tambah Produk</i>	71

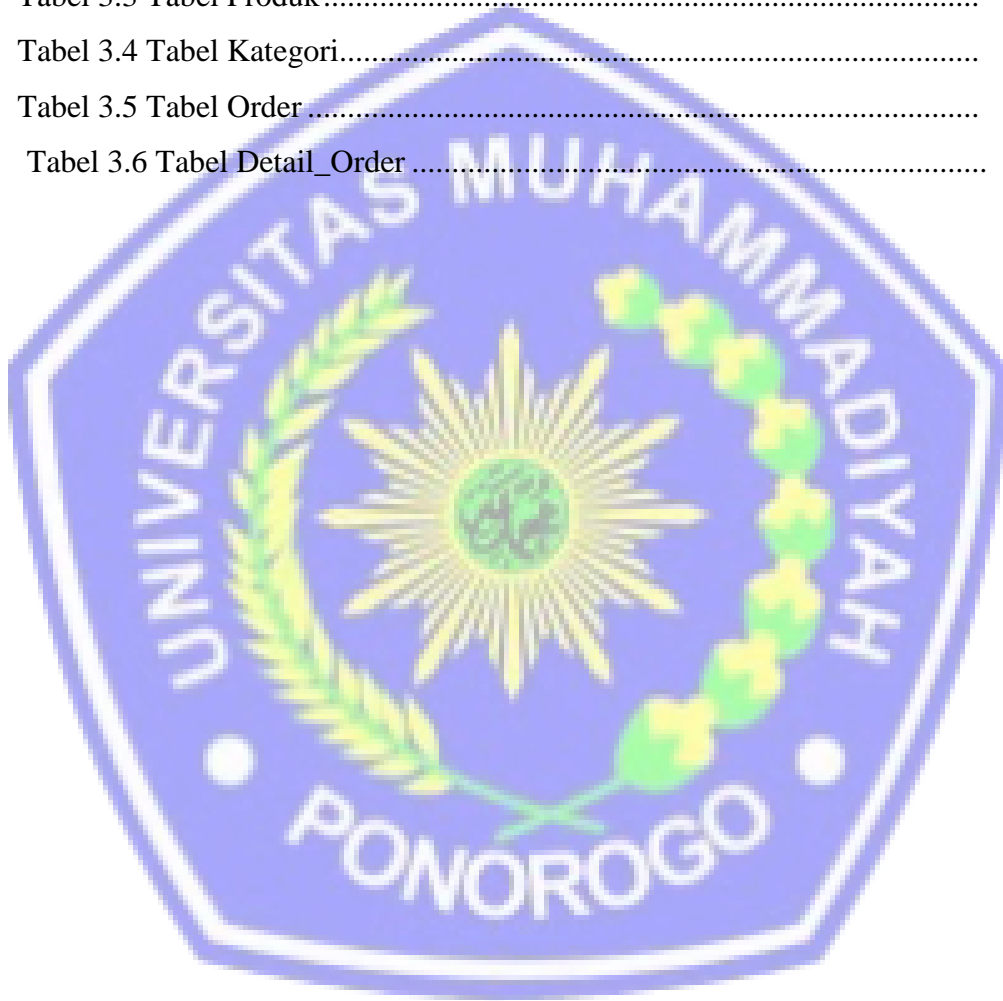
BAB V : PENUTUP

A. <i>Kesimpulan</i>	74
B. <i>Saran dan Kritik</i>	74

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	14
Tabel 2.2 Simbol <i>DFD</i>	19
Tabel 3.1 Tabel <i>Admin</i>	48
Tabel 3.2 Tabel Konsumen	48
Tabel 3.3 Tabel Produk.....	49
Tabel 3.4 Tabel Kategori.....	50
Tabel 3.5 Tabel Order	50
Tabel 3.6 Tabel Detail_Order	51



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kardinalitas Relasi	23
Gambar 2.2 Tampilan <i>PHPMyAdmin</i>	33
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Transaksi Manual	43
Gambar 3.2 Transaksi di <i>E-Commerce</i>	44
Gambar 3.3 <i>Diagram Context</i>	45
Gambar 3.4 <i>DFD</i> Level 0.....	46
Gambar 3.5 <i>ERD E-Commerce</i>	47
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Utama.....	52
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Profil.....	53
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Cara Pembelian	54
Gambar 3.9 Rancangan <i>Form Login</i> Konsumen.....	54
Gambar 3.10 Rancangan <i>Form</i> Daftar Konsumen.....	55
Gambar 3.11 Rancangan <i>Form Login Admin</i>	55
Gambar 3.12 Halaman Utama <i>Administrator</i>	56
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Utama	58
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Profil	60
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Cara Pembelian.....	62
Gambar 4.4 Tampilan Halaman <i>Login Member</i>	64
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Daftar <i>Member</i>	65
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Pencarian Produk.....	67
Gambar 4.7 Tampilan Halaman <i>Login Admin</i>	69
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Utama <i>Admin</i>	70
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Tambah Produk	72