

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN TOKO *ONLINE* PERTANIAN
BERBASIS *WEB*
(Studi Kasus Toko Pertanian Sumber Rejeki Ponorogo)**



**DEVY HARDHYANTO
12531544**

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

2016

**ANALISIS DAN PERANCANGAN TOKO *ONLINE* PERTANIAN
BERBASIS *WEB***

(Studi Kasus Toko Pertanian Sumber Rejeki 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



**DEVY HARDHYANTO
12531544**

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

2016

HALAMAN PENGESAHAN

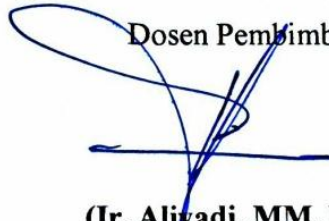
Nama : Devy Hardhyanto
NIM : 12531544
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Analisis dan Perancangan Toko *Online* Pertanian
Berbasis *Web* (Studi Kasus Toko Pertanian Sumber
Rejeki Ponorogo)

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

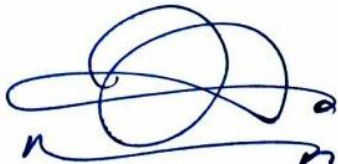
Nama : Devy Hardhyanto
NIM : 12531544
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Analisis dan Perancangan Toko *Online* Pertanian
Berbasis *Web* (Studi Kasus Toko Pertanian Sumber
Rejeki Ponorogo)

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

Hari :
Tanggal :
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



(Dra. Ida Widaningrum, M.Kom)
NIK. 19660417 201101 13

Dosen Penguji II,



(Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom, M.Kom)
NIK. 19840924 201309 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 : Devy Hardhyanto
 NIM : 12531544
 Program Studi : Teknik Informatika
 Fakultas : Teknik
 Judul Skripsi : Analisis dan Perancangan Toko *Online* Pertanian Berbasis *Web* (Studi Kasus Toko Pertanian Sumber Rejeki Ponorogo)
 Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
 Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	04/02/2016	Pengajuan judul proposal	
2.	09/02/2016	Revisi Latar Belakang	
3.	19/02/2016	ACC Seminar Proposal	
4.	26/02/2016	Pengajuan BAB I	
5.	08/03/2016	ACC BAB I lanjut ke BAB II BAB II ACC lanjut ke BAB III	
6.	09/03/2016	Revisi ERD dan DFD	
7.	25/05/2016	Revisi Program I, II, III	
8.	18/07/2016	ACC program + BAB IV lanjut ke BAB V	
9.	29/07/2016	ACC Ujian	

Tgl. Pengajuan :
 Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
 Pembimbing,



The logo of Universitas Muhammadiyah Ponorogo is a shield-shaped emblem. It features a central sunburst with a crescent moon and star, surrounded by a green and yellow wreath. The text "UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH" is written along the top inner edge, and "PONOROGO" is written along the bottom inner edge. The entire logo is rendered in a light blue, semi-transparent style.

MOTTO

Jadilah seperti karang di lautan yang kuat dihantam ombak dan kerjakanlah hal yang bermanfaat untuk diri sendiri dan orang lain, karena hidup hanyalah sekali. Ingat kepada Allah, apapun dan dimana pun kita berada hanya kepada-Nya lah kita meminta dan memohon.

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. Terima kasih banyak Bapak dan Ibu dosen, jasa kalian akan selalu terpatri di hati.

Buat Sahabat :

Tanpa semangat, dukungan dan bantuan kalian semua tak kan mungkin aku sampai disini, terima kasih untuk canda tawa, tangis, dan perjuangan yang kita lewati bersama dan terimakasih untuk kenangan manis yang telah mengukir selama ini. Dengan perjuangan dan kebersamaan kita pasti bisa! Semangat!!

My Sweet Heart “ Herdiana Rahmawati “

Sebagai tanda cinta kasihku, saya persembahkan karya kecil ini buatmu. Terima kasih atas kasih sayang, perhatian, dan kesabaranmu yang telah memberiku semangat dan inspirasi dalam menyelesaikan tugas akhir ini, semoga kamu lah pilihan yang terbaik buatku dan masa depanku. Terima kasih Sayangg.....

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

ANALISIS DAN PERANCANGAN TOKO *ONLINE* PERTANIAN BERBASIS *WEB*

(Studi Kasus Toko Pertanian Sumber Rejeki Ponorogo)

DEVY HARDHYANTO
12531544

Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Hadirnya *website* menimbulkan pemikiran baru bagi pelaku bisnis, yaitu, untuk mengatasi rintangan waktu dan ruang yang selama ini menjadi masalah pada sistem penjualan secara konvensional. *E-commerce* merupakan sistem baru bagi pelaku bisnis untuk memanfaatkan teknologi agar lebih efektif dan efisien dalam bertransaksi secara *online* dengan *website* sebagai medianya. *E-commerce* bukan sekedar mekanisme menjual barang atau jasa tapi merupakan transformasi bisnis yang mengubah cara perusahaan dalam melakukan aktifitasnya. Toko pertanian Sumber Rejeki adalah salah satu toko yang menjual produk-produk pertanian, diantaranya adalah alat-alat pendukung pertanian, bibit buah, bibit sayur dan berbagai macam pupuk. Sampai saat ini toko pertanian Sumber Rejeki masih menggunakan sistem transaksi secara manual yang dirasa sangat jauh tertinggal dengan toko-toko lain yang sudah menggunakan teknologi komputerisasi. Salah satu strategi yang dapat meningkatkan penghasilan adalah melalui *internet*. Melalui jaringan internet para pelaku bisnis dapat melakukan transaksi bisnisnya secara *online* kapanpun dan dimanapun. Keuntungan melakukan transaksi dari jaringan internet diantaranya hemat waktu, hemat tenaga dan hemat biaya. Oleh karena itu keuntungan inilah maka pengguna bisnis *online* diyakini akan terus berkembang baik dari segi jangkauan maupun pemakaiannya.

Kata kunci : *E-Commerce*, *Bisnis Online*, *Penjualan*, *Web*, *Sumber Rejeki*.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat 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 “Analisis dan Perancangan Toko *Online* Pertanian Berbasis *Web* (Studi Kasus Toko Pertanian Sumber Rejeki 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

DEVY HARDHYANTO
12531544



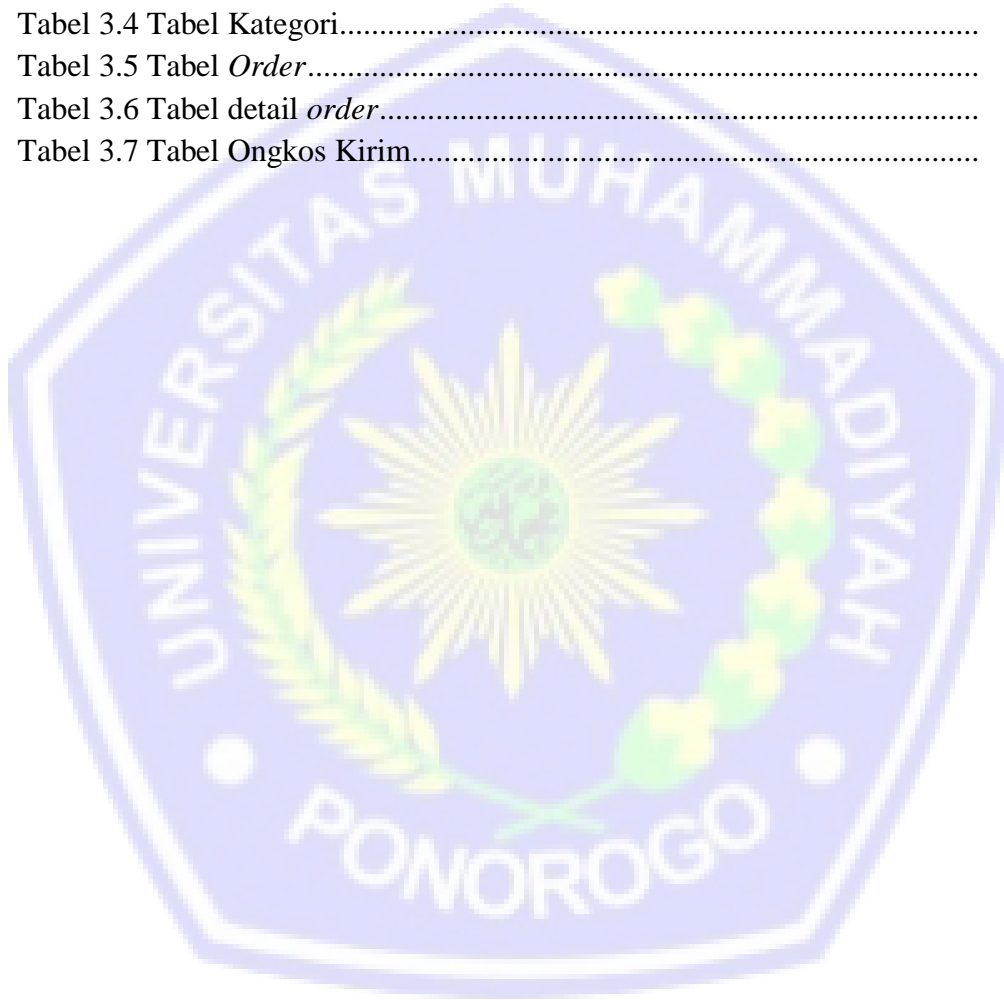
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA SKRIPSI.....	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	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	3
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. <i>E-Commerce</i>	5
B. <i>Internet</i>	7
C. <i>Web</i>	8
D. <i>World Wide Web (WWW)</i>	9
E. <i>Web Statis dan Web Dinamis</i>	9
F. Pengertian Sistem Informasi.....	11
G. <i>Flowchart (Diagram Alur)</i>	15
H. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	20
I. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	23
J. Pengertian <i>PHP</i>	24
K. Basis Data	25
L. <i>PHP MyAdmin</i>	28
M. <i>XAMPP</i>	29
N. <i>Adobe Dreamweaver CS6</i>	30
BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
A. Metode Penelitian.....	32
B. Analisis Masalah.....	33
C. Analisis Kebutuhan.....	34

D. Kebutuhan <i>Software</i> dan <i>Hardware</i>	35
E. Perancangan Sistem	35
1. <i>Flowchart</i>	36
2. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	39
3. Perancangan Basis Data	39
4. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	43
5. Perancangan <i>Interface</i>	45
BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	
A. Implementasi Sistem	50
B. Perangkat Pendukung	50
C. Tampilan Program (<i>Interface</i>)	51
1. Halaman Utama	51
2. Halaman Profil.....	54
3. Halaman Cara Pembelian.....	55
4. Halaman <i>Login</i>	56
5. Halaman <i>Register</i>	57
6. Halaman Pemesanan Barang	59
7. Halaman <i>Login Administrator</i>	61
8. Halaman Utama <i>Administrator</i>	62
BAB V : PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	73
B. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol <i>Flowchart</i>	16
Tabel 2.2. Simbol <i>DFD</i>	20
Tabel 3.1 Tabel <i>Admin</i>	40
Tabel 3.2 Tabel <i>User</i>	40
Tabel 3.3 Tabel Produk.....	41
Tabel 3.4 Tabel Kategori.....	41
Tabel 3.5 Tabel <i>Order</i>	42
Tabel 3.6 Tabel detail <i>order</i>	42
Tabel 3.7 Tabel Ongkos Kirim.....	43



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kardinalitas relasi.....	24
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> sistem yang berjalan	36
Gambar 3.2 <i>Flowchart administrator</i>	37
Gambar 3.3 <i>Flowchart user</i>	38
Gambar 3.4 <i>ERD</i> Perancangan Toko <i>Online</i>	39
Gambar 3.5 <i>Diagram Context</i>	43
Gambar 3.6 <i>DFD Level 0</i>	44
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Utama	45
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Profil.....	46
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Cara Pembelian	47
Gambar 3.10 Rancangan Halaman <i>Login Member</i>	47
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Pendaftaran <i>User Baru</i>	48
Gambar 3.12 Rancangan Halaman <i>Login Admin</i>	48
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Utama <i>Administrator</i>	49
Gambar 4.1 Halaman Utama.....	52
Gambar 4.2 Halaman Profil	54
Gambar 4.3 Halaman Cara Pembelian	55
Gambar 4.4 Halaman <i>Login</i>	56
Gambar 4.5 Halaman <i>Register</i>	57
Gambar 4.6 Halaman Pemesanan Barang.....	59
Gambar 4.7 Halaman <i>Login Administrator</i>	61
Gambar 4.8 Halaman Utama <i>Administrator</i>	62