

SKRIPSI

**PEMBANGUNAN PERANGKAT LUNAK PENJUALAN *ONLINE*
PRODUK PERTANIAN DI TOKO GRAHA TANI UTAMA**



**ILHAM WIDIYONO
14532280**

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

2016

**PEMBANGUNAN PERANGKAT LUNAK PENJUALAN *ONLINE*
PRODUK PERTANIAN DI TOKO GRAHA TANI UTAMA**

SKRIPSI

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



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

2016

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Ilham Widiyono
NIM : 14532280
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Pembangunan Perangkat Lunak Penjualan *Online* Produk
Pertanian di Toko Graha Tani Utama

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,


(Fauzan Masykur, ST, M.Kom)

NIK. 19810316 201112 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

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

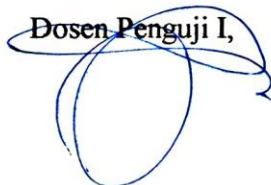
Nama : Ilham Widiyono
NIM : 14532280
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Pembangunan Perangkat Lunak Penjualan *Online* Produk
Pertanian di Toko Graha Tani Utama

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,



(Moh. Bhanu Setyawan, ST, M.Kom)
NIK. 19802502 201309 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



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







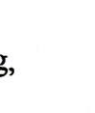

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,



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


**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Ilham Widiyono
NIM : 14532280
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Pembangunan Perangkat Lunak Penjualan *Online* Produk
Pertanian di Toko Graha Tani Utama
Dosen Pembimbing : Fauzan Masykur, ST, M.Kom
Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	9-2-2016	Revisi tujuan	
2.	8-3-2016	Revisi tujuan pustaka	
3.	22-3-2016	Sumber referensi	
4.	5-4-2016	Diagram context	
5.	20-4-2016	Desain interface	
6.	5-5-2016	Pengulisan source code	
7.	17-5-2016	lengkap	
8.	14-6-2016	ACC ujian	

Tgl. Pengajuan :
Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
Pembimbing,


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

MOTTO

“Happiness cannot bought by money, but a peace of mind and soul”

Uang bukanlah segalanya, namun sebuah ketenangan pikiran dan jiwa.



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

PEMBANGUNAN PERANGKAT LUNAK PENJUALAN *ONLINE* PRODUK PERTANIAN DI TOKO GRAHA TANI UTAMA

ILHAM WIDIYONO
14532280

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 Graha Tani Utama 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 Graha Tani Utama 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

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 “PEMBANGUNAN PERANGKAT LUNAK PENJUALAN *ONLINE* PRODUK PERTANIAN DI TOKO GRAHA TANI UTAMA”.

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

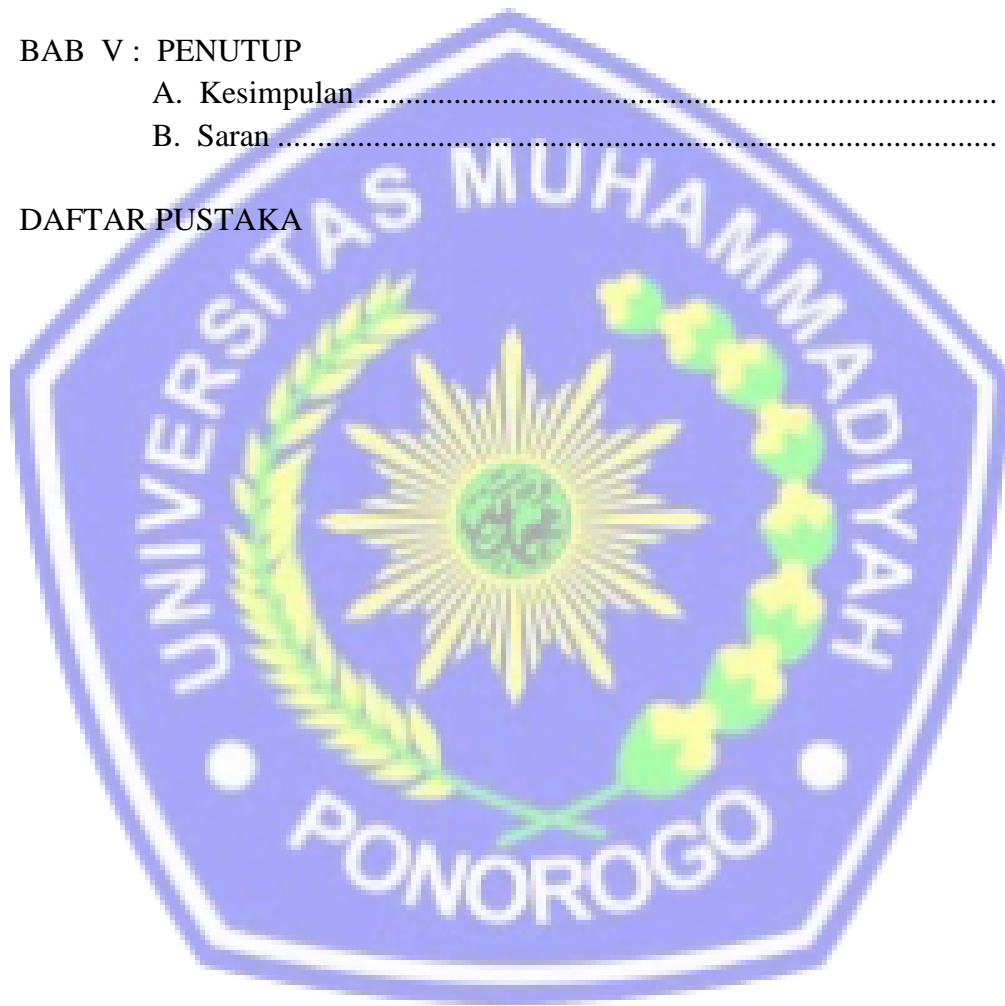


ILHAM WIDIYONO
14532280

DAFTAR ISI

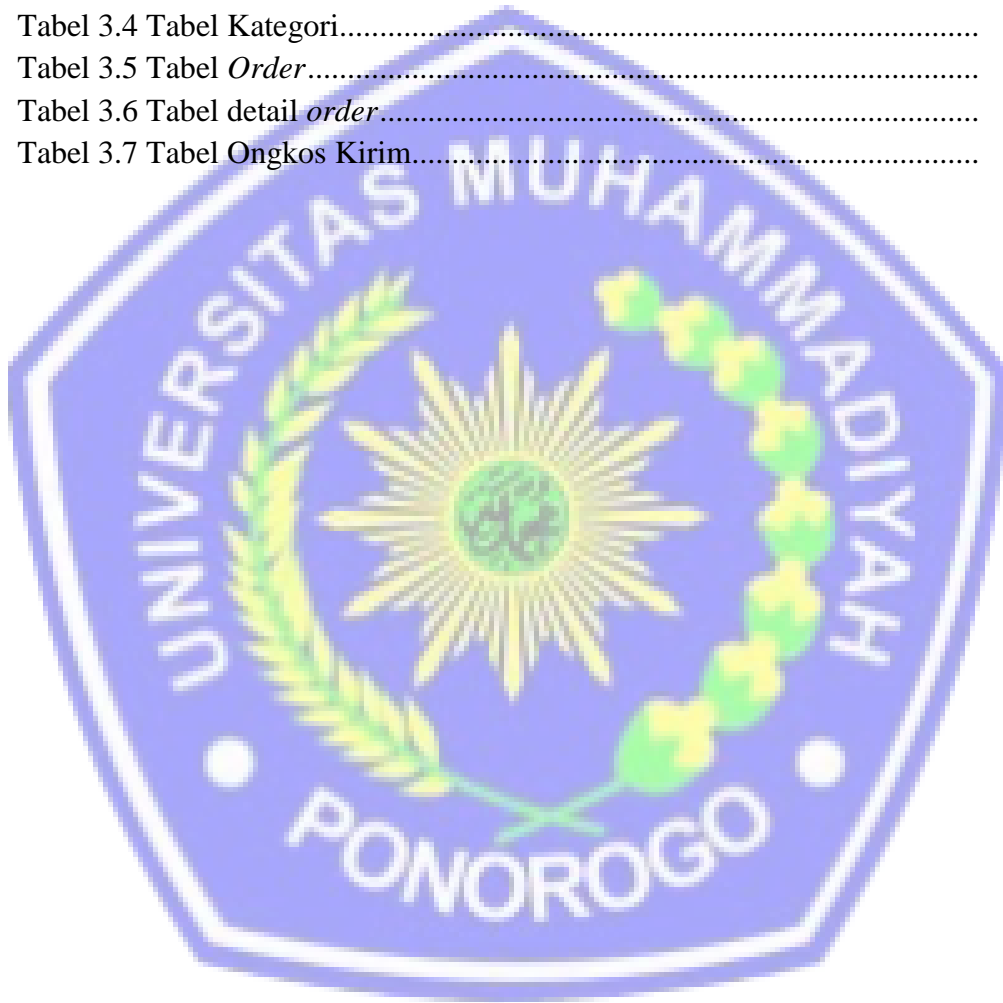
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA SKRIPSI.....	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan.....	3
E. Manfaat	4
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian Sistem Informasi.....	5
B. E-Commerce.....	9
C. Internet.....	11
D. Web.....	12
E. World Wide Web (WWW).....	13
F. Web Statis dan Web Dinamis.....	13
G. <i>Flowchart</i> (Diagram Alur).....	15
H. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	20
I. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	23
J. Pengertian <i>PHP</i>	27
K. Sejarah <i>PHP</i>	27
L. Basis Data	29
M. <i>PHP MyAdmin</i>	32
N. <i>XAMPP</i>	34
O. <i>Adobe Dreamweaver CS6</i>	36
BAB III : METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN SISTEM	
A. Metode Penelitian.....	40
B. Analisis Masalah.....	41

C. Analisis Kebutuhan.....	42
D. Kebutuhan <i>Software</i> dan <i>Hardware</i>	43
E. Perancangan Sistem	43
BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	
A. Implementasi Sistem	56
B. Perangkat Pendukung	56
C. Tampilan Program (<i>Interface</i>)	57
BAB V : PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	75
B. Saran	75
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>	45
Tabel 3.2 Tabel <i>User</i>	46
Tabel 3.3 Tabel Produk.....	46
Tabel 3.4 Tabel Kategori.....	47
Tabel 3.5 Tabel <i>Order</i>	48
Tabel 3.6 Tabel detail <i>order</i>	48
Tabel 3.7 Tabel Ongkos Kirim.....	48



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kardinalitas relasi.....	23
Gambar 2.2 Diagram <i>E-R</i> untuk relasi satu ke satu	24
Gambar 2.3 Diagram <i>E-R</i> untuk relasi satu ke Banyak	25
Gambar 2.4 Diagram <i>E-R</i> untuk relasi banyak ke banyak	26
Gambar 2.5 Tampilan halaman awal <i>PHPMYAdmin</i>	34
Gambar 2.6 Tampilan <i>Adobe Dreamweaver CS6</i>	38
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> yang diusulkan.....	44
Gambar 3.2 <i>ERD</i> Perancangan Toko <i>Online</i>	45
Gambar 3.3 <i>Diagram Context</i>	48
Gambar 3.4 <i>DFD Level 0</i>	50
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Utama	51
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Profil.....	52
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Cara Pembelian	53
Gambar 3.8 Rancangan Halaman <i>Login Member</i>	53
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Pendaftaran <i>User Baru</i>	54
Gambar 3.10 Rancangan Halaman <i>Login Admin</i>	54
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Utama <i>Administrator</i>	55
Gambar 4.1 Halaman Utama.....	58
Gambar 4.2 Halaman Profil	61
Gambar 4.3 Halaman Cara Pembelian	64
Gambar 4.4 Halaman <i>Login</i>	66
Gambar 4.5 Halaman <i>Register</i>	68
Gambar 4.6 Halaman Pemesanan Barang.....	70
Gambar 4.7 Halaman <i>Login Administrator</i>	72
Gambar 4.8 Halaman Utama <i>Administrator</i>	73