

SKRIPSI

**SISTEM PENJUALAN PADA PERUSAHAAN GARDA TANI BERBASIS *WEB*
DENGAN *PHP* DAN *MySQL***

Diajukan Sebagai Salah satu Syarat

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)

Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Ponorogo



DEVI TRI CAHYANTI

12531611

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2016

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Devi Tri Cahyanti
NIM : 12531611
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Penjualan Pada Perusahaan Garda Tani
Berbasis *Web* dengan *PHP* dan *MySQL*

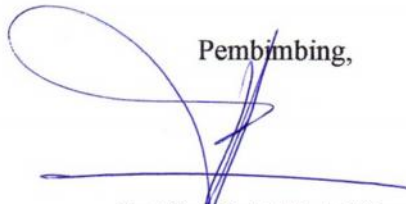
Isi dan format telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat
untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo,

2016

Menyetujui

Pembimbing,



Ir. Aliyadi, MM., M.Kom
NIK. 19640103 19909 12

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



Ir. Aliyadi, MM., M.Kom
NIK. 19640103 19909 12

Ketua Program Studi Teknik Informatika



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

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Devi Tri Cahyanti
NIM : 12531611
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Penjualan Pada Perusahaan Garda Tani
Berbasis *Web* dengan *PHP* dan *MySQL*

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan
dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 4 Agustus 2016
Nilai : **A**

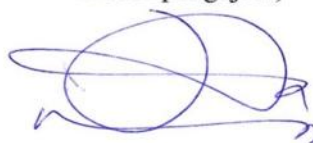
Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



Aslan Alwi S.Si, M.Cs
NIK. 19720324 201101 12

Dosen penguji II,



Dra. Ida Widaningrum M.Kom
NIK. 19660417 201101 13

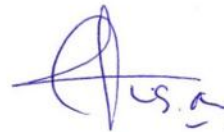
Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



Ir. Aliyadi, MM., M.Kom
NIK. 19640103 19909 12









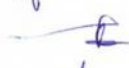



Ketua Program Studi Teknik Informatika,



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


BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama : Devi Tri Cahyanti
2. NIM : 12531611
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Skripsi : Sistem Penjualan Pada Perusahaan Garda Tani
Berbasis *Web* dengan *PHP* dan *MySQL*
6. Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, MM., M.Kom
7. Konsultasi :

NO.	TANGGAL	URAIAN	TANDA-TANGAN
1.	1-2-2016	Revisi Bab I	
2.	4-2-2016	Revisi Bab I	
3.	10-2-2016	Maju Bab II	
4.	22-2-2016	Revisi Bab II ACC Bab II	
5.	29-2-2016	Maju Bab III	
6.	10-3-2016	Revisi Bab III ACC Bab III	
		Maju Bab IV	
7.	16-3-2016	Revisi program	
8.	23-3-2016	Revisi program	
9.	13-4-2016	Revisi program	
10.	11-5-2016	ACC bab IV	
11.	27-7-2016	BAB V ACC LANJUT SIDANG	

8. Tgl. Pengajuan :
9. Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, Agustus 2016

Dosen Pembimbing,

(Ir. Aliyadi, MM., M.Kom)
NIK.19640103 19909 12

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

- ✚ **Memintalah didoakan kepada sebanyak-banyaknya orang, karena kamu tidak pernah tau doa siapa yang akan dikabulkan**
- ✚ **Raihlah kesuksesan hingga mantanmu ngajak balikan**
- ✚ **Percayalah tidak ada yang mustahil di dunia ini, berdoa, berusaha, kamu pasti bisa**
- ✚ **Jika revisi mulai menghilangkan semangatmu, ingatlah orangtuamu yang ingin melihatmu lulus**
- ✚ **Langit tidak perlu menjelaskan kalau dia itu tinggi**
- ✚ **Tidak semua yang kita harapkan akan terwujud, dan tidak semua yang kita takutkan akan terjadi**
- ✚ **Setinggi apapun pendidikan wanita, prestasi terbaiknya adalah ketika mampu mencetak anak anak cerdas**
- ✚ **Dipuji karena cantik memang menyenangkan, tetapi dikagumi karena prestasi jauh lebih membanggakan**
- ✚ **Tuhan tak pernah lalai tentang semangatmu, usahamu, harapanmu, dan doamu**

Persembahan :

Alhamdulillah kepada Allah SWT sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Penulisan tugas akhir ini kami persembahkan kepada :

- 1. Kedua orangtua saya bapak Budi Utomo dan ibu Mistun yang tak pernah berhenti mendoakan, mendidik, menasehati merawat saya demi keberhasilan saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.**
- 2. Kakak dan adik saya mas Pram, mbak Uti, Galih yang selalu jadi motivasi saya untuk sukses**
- 3. Keluarga besar mbah Koinem khususnya untuk almarhumah bude bibit yang selama masa hidupnya selalu memotivasi saya dan sangat sayang kepada saya, “bude keponakkan mu lulus”.**
- 4. Keluarga besar Teknik Informatika angkatan 2012 Ulul, Apik, Sindi, Diana, Sita, Leni, Lusy, Ana, Ali, Galih, Samsul, Pras, Mas Gigih, Mustika, Londo, Bitoh, Rangga, Ardik, Chaeron, Intan, Sindria, Eka, Thanks.**
- 5. Teman kesayangan saya Elsa, Emil, Faizal, Tria, Mega, Ari, Melisa, Kanik, Ririn, Yeni, Nikma, Isna, Riko, Mas Imam, Mbak Nar, Irma, Mbak Yuni terimakasih untuk bantuan dan semangatnya**
- 6. Bapak dan ibu dosen Bu Yuli, Pak Dwi, Bu Elisia, Bu Munirah, Bu Ida, Bu Desri, Pak Aslan, Pak Banu, Pak Ghulam, Pak Angga, Pak Adi, Pak Aliyadi Terimakasih untuk ilmu dan nasehatnya.**

**SISTEM PENJUALAN PADA PERUSAHAAN GARDA TANI BERBASIS WEB
DENGAN PHP DAN MySQL**

**DEVI TRI CAHYANTI
12531611**

Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Ponorogo

ABSTRAK

Perusahaan Garda Tani merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang pertanian yang menjual berbagai obat pertanian dan benih unggul. Traksaksi yang dilakukan selama ini masih menggunakan cara manual. Kesulitan pelanggan dalam memperoleh informasi mengenai data produk. Dampak dari masalah tersebut berpengaruh pada berkurangnya omset perusahaan. Untuk meningkatkan omset perusahaan maka penulis membuat sebuah program penjualan berbasis *website*. *Website* adalah halaman informasi yang disediakan melalui jalur *internet* sehingga bisa diakses di mana pun selama bisa terkoneksi dengan jaringan *internet*. Dengan dibuatnya *website*, dapat dijadikan solusi untuk membantu perusahaan untuk meningkatkan omset penjualannya.

Kata kunci : sistem penjualan, *website*, sistem informasi, toko *online*

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadirat Allah SWT, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Sistem Penjualan Pada Perusahaan Garda Tani Berbasis *Web* Dengan *Php* dan *Mysql*”.

Pada penulisan tugas akhir ini tidak sedikit hambatan yang penulis hadapi, tetapi tidak sedikit juga bantuan yang penulis terima. Dorongan dan dukunagn dari pihak-pihak tertentu sehingga penulis dapat menghadapi hambatan dalam menyusun tugas akhir ini. oleh karena itu penulis bermaksud untuk menyampaikan terimakasih kepada

1. Allah SWT yang memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga terselesaikannya tugas akhir ini.
2. Bapak Ir Aliyadi, MM selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhamaddiyah Ponorogo
3. Ibu Munirah Muslim, S.Kom, MT, selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhamaddiyah Ponorogo
4. Bapak Ir Aliyadi, MM selaku Dosen Pembimbing yang selalu sabar dalam membimbing dan selalu memotivasi penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini
5. Bapak Ghulam Asrofi Buntoro, S.T, M.Eng selaku Asisten Pembimbing yang telah memberikan kritik saran dan selalu memberi dorongan kepada penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini.
6. Bapak, ibu serta karyawan Program Studi Teknik Informatika yang selalu sabar dan tidak pernah lelah dalam memberian ilmu selama perkuliahan di Universitas Muhamaddiyah Ponorogo
7. Kedua orang tua yang yang selalu memberikan dukungan serta doanya

8. Teman-teman yang tercinta yang selalu memotivasi dan memberikan semangat dalam penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari dalam penulisan ini masih belum sempurna, masih terdapat kekurangan, sehingga kritik dan saran selalu diharapkan untuk memperbaiki penulisan ini. Semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi kita.

Ponorogo, Agustus 2016

Penulis

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 Perancangan	3
F. Sistematika penulisan.....	4
BAB II: TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penelitian Terdahulu	6
B. Sistem.....	7
C. Penjualan	8
1. Pengertian Penjualan	8
D. Basis Data (<i>Database</i>).....	
1. Pengertian Basis Data.....	8
2. Operasi Basis Data	9
3. Sistem Basis Data.....	10
E. <i>MySQL</i>	10
F. <i>Cascading Style Sheets (CSS)</i>	11
1. Keuntungan <i>CSS</i>	11
G. Pengertian <i>Flowchart</i>	12
1. Simbol <i>Flowchart</i>	12

H.	<i>Data Flow Diagram(DFD)</i>	15
	1. Tahapan <i>DFD</i>	15
	2. Simbol <i>DFD</i>	16
I.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	17
	1. Simbol <i>ERD</i>	18
J.	<i>Website</i>	19
	1. Kategori <i>Website</i>	19
K.	<i>Personal Home Page (PHP)</i>	20
	1. Kelebihan <i>PHP</i>	21
L.	<i>Internet</i>	21
M.	<i>Dreamweaver CS6</i>	22
	1. Komponen <i>Dreamweaver CS6</i>	24
 BAB III : PERANCANGAN SISTEM		
A.	Metode yang Digunakan	25
	1. Pengumpulan Data-Data yang Diperlukan.....	25
	2. Perancangan Sistem.....	26
 BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		
A.	Implementasi Sistem	45
B.	Tampilan Program.....	45
	1. Menu Utama.....	45
	2. HalamanBeranda.....	46
	3. Halaman Tentang Kami	49
	4. Halaman Kontak Kami.....	50
	5. Pemesanan Produk	52
	6. Halaman Daftar <i>Member</i>	53
	7. Halaman <i>Login Member</i>	54
	8. Halaman <i>Login Admin</i>	55
	8. Halaman <i>Administrator</i>	56
 BAB V : PENUTUP		
A.	Kesimpulan	60
B.	Saran.....	60
 DAFTAR PUSTAKA		
		61
 LAMPIRAN.....		
		63

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	12
Tabel 2.2 Simbol <i>DFD</i>	16
Tabel 2.3 Simbol <i>ERD</i>	18
Tabel 3.1 Tabel <i>Admin</i>	33
Tabel 3.2 Tabel <i>Customer</i>	33
Tabel 3.3 Tabel Produk.....	34
Tabel 3.4 Tabel Produk_Katagori.....	35
Tabel 3.5 Tabel Produk_Merk	35
Tabel 3.6 Tabel Pesanan	35
Tabel 3.7 Tabel Detail_Pesanan	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan <i>Adobe Dreamweaver CS6</i>	23
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem Penjualan Perusahaan Garda Tani	27
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Sistem Administrator.....	28
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Sistem <i>Customer</i>	29
Gambar 3.4 <i>Context Diagram</i>	30
Gambar 3.5 <i>DFD</i> Level 0	31
Gambar 3.6 <i>ERD</i>	32
Gambar 3.7 Relasi Tabel.....	37
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Utama.....	38
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Beranda	38
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Tentang Kami	39
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Cara Pemesanan Produk	40
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Kontak Kami.....	41
Gambar 3.13 Rancangan Halaman <i>Form</i> Pemesanan.....	41
Gambar 3.14 Rancangan Halaman <i>form</i> daftar <i>member customer</i>	42
Gambar 3.15 Desain <i>Form</i> Daftar <i>Member</i>	43
Gambar 3.16 Rancangan <i>Form</i> <i>Login Member</i>	43
Gambar 3.17 Rancangan <i>Form</i> <i>Login Admin</i>	43
Gambar 3.18 Halaman <i>Administrator</i>	44
Gambar 4.1 Menu Utama.....	45
Gambar 4.2 Halaman Beranda.....	46
Gambar 4.3 Halaman Tentang Kami	49
Gambar 4.4 Halaman Kontak Kami.....	50
Gambar 4.5 Halaman Pemesanan Produk.....	52
Gambar 4.6 Halaman Daftar <i>Member Customer</i>	53
Gambar 4.7 Halaman <i>Login Member</i>	55
Gambar 4.8 Halaman <i>Login Admin</i>	56
Gambar 4.9 Halaman <i>Administrator</i>	58