

SKRIPSI

**MEMBANGUN APLIKASI PENJUALAN AYAM KAMPUNG DAN DOC
DIRUMAH PEMOTONGAN DHIFARA FARM DENGAN
MENGGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL***



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2017**

**MEMBANGUN APLIKASI PENJUALAN AYAM KAMPUNG DAN DOC
DIRUMAH PEMOTONGAN DHIFARA FARM DENGAN
MENGGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL***

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
2017**

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Nico Yosi Ardeansyah
NIM : 13531908
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Membangun Aplikasi Penjualan Ayam Kampung dan
DOC Di Rumah Pemotongan Dhifara Farm Dengan
Menggunakan PHP dan MySQL

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 , 2017

Mengetahui

Dosen Pembimbing

Aslan Alwi, S.SI, M.CS

NIK. 19720324 201101 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,

Ketua Program Studi

Teknik Informatika,

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

(Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng.)
NIK. 19871007 201609 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Nico Yosi Ardeansyah
NIM : 13531908
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Membangun Aplikasi Penjualan Ayam Kampung dan
DOC Di Rumah Pemotongan Dhifara Farm Dengan
Menggunakan PHP dan MySQL

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

Hari :
Tanggal :
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,

Dosen Penguji II,

(Adi Fajaryanto, M.Kom)
NIK. 19840924 201309 13

(MOH. Bhanu S., ST, M.Kom)
NIK. 19800225 201309 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



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

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,



(Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng.)
NIK. 19871007 201609 13

BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Nico Yosi Ardeansyah
NIM : 13531908
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Membangun Aplikasi Penjualan Ayam Kampung dan
DOC di Rumah Pemotongan Dhifara Farm Dengan
Menggunakan PHP dan MySQL

Dosen Pembimbing : Aslan Alwi, S.SI, M.CS

MONITORING KEGIATAN BIMBINGAN

NO	TANGGAL	URAIAN	TTD
1	20 Juli	- Balasan sumber dolar diambil terbatas dimana	
2	21	- Balasan cara kerja aplikasi meliputi apa saja	
3		- perbaiki analis kebutuhan	
4	1 Agustus	- Tambalikan pengujian Block Box	
5		- DAFTAR pustaka urut abjad	
6	3 Agustus	- penulisan spasi dan tanda koma	
7		- Buat logo Kantor Desri untuk pemotongan ayam dll	
8	12 Agustus	- ACC Sidang	

Ponorogo, 2017

Dosen Pembimbing,

Aslan Alwi, S.SI, M.CS

NIK. 19720324 201101 13



SURAT KETERANGAN PENYERAHAN ARTIKEL ILMIAH MAHASISWA

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ghulam Asrapi Buntoro, ST., M.Eng.
NIK : 19870723 201603 13

Jabatan : Tim Penanggungjawab Artikel Ilmiah Mahasiswa

Telah menerima berkas artikel dengan rincian :

Nama Mahasiswa : Nico Yosi Ardiansyah
Dosen Pembimbing : 1. ASlan Alwi S.Si, M.Cs
2. Ghulam Asrapi Buntoro, ST., M.Eng.
Judul : Membangun Aplikasi penjualan Ayam Kampung dan Doc di rumah pemeliharaan ayam Dhipara Farm dengan menggunakan PHP dan MySQL
Fakultas : TEKNIK / Informatika

Demikian surat ini dibuat, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.



SURAK KETERANGAN
HASIL PEMERIKSAAN PLAGIASI ARTIKEL ILMIAH MAHASISWA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

Telah di periksa, artikel ilmiah dengan perincian sebagai berikut :

Nama : Nico Yosi Ardiansyah
Judul : Membangun Aplikasi Penjualan Ayam Kampung dan Doc di Rumah Pemeliharaan Dhipara Farm dengan Menggunakan PHP dan MySQL
Dosen Pembimbing : 1. ASlan Alwi S.Si, M.Cs
2. Ghulam Asrapi Buntoro, ST., M.Eng.

Dinyatakan memiliki tingkat plagiasi sebesar 20,5%.

Menggunakan aplikasi anti-plagiasi Plagscan.

Demikian, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Ponorogo, 7 Agustus 2017.

Pemeriksa,



Keterangan

- Dilampiri hasil pemeriksaan plagiasi.

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nico Yosi Ardeansyah

NIM : 13531908

Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi saya dengan judul : “ Membangun Aplikasi Penjualan Ayam Kampung dan DOC di Rumah Pemotongan Dhifara Farm Dengan Menggunakan PHP dan MySQL” bahwa berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang saya rancang / teliti di dalam Naskah Skripsi ini adalah asli dari pemikiran dan Tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain baik yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiarisme, saya bersedia Ijazah saya dibatalkan dan di proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguh-sungguhnya dengan sebenar-benarnya.

Ponorogo, 20 Agustus 2017

Mahasiswa



Nico Yosi Ardeansyah

MOTTO

“Dan sebaik-baiknya seseorang pasti mempunyai sisi keburukan begitu juga sebalinya yang terpenting jadi diri sendiri dan jujur atas itu”

“Janganlah melihat ke masa depan dengan mata buta.

Masa yang lampau sangat berguna sebagai kaca benggala dari pada masa yang akan datang”

(Ir. Soekarno)

“Apabila di dalam diri seseorang masih ada rasa malu dan takut untuk berbuat suatu kebaikan, maka jaminan bagi orang tersebut adalah tidak akan bertemunya ia dengan kemajuan selangkah pun”

(Ir. Soekarno)

“Tuhan tidak menuntut kita untuk sukses. Tuhan hanya menyuruh kita berjuang tanpa henti”

(Cak Nun)

P E R S E M B A H A N

Alhamdulilah Puji Syukur kehadirat Allah SWT. karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya hamba bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dari lubuk hati ini saya ucapkan banyak terima kasih kepada :

- Bapak dan Ibu tercinta, terima kasih telah memberikan dukungan yang luar biasa, tidak hanya dari segi materi, namun juga semangat dan do'a. Terutama kepada ibu yang setiap saat setiap waktu mendoakan saya, dan selalu memberikan semangat dan nasehat-nasehat kepada saya.
- Bude Marmi, terima kasih selama ini sudah saya anggap ibu kedua saya yang setiap saat memberi nasehat-nasehatnya.
- Untuk Mas Deni Sekeluarga dan Mas Handoko Sekeluarga terimakasih sudah banyak menasehati saya dari kecil.
- Untuk Alif Ulviatal Muwakhidah yang setia menemaniku serta mencerahkan banyak sekali waktu dan perhatiannya kepada saya terimakasih banyak untuk waktunya selama ini.
- Labana BC Tambah sukses trimaksih telah menemani keseharian saya.
- Untuk teman-teman terimakasih telah menemani saya menimba ilmu di Universitas Muhammadiyah Ponorogo dari awal semester hingga sekarang terutama kelas 8c dan untuk Himako team bully kelas 8c, yang belum wisuda semoga segera menyusul, semoga kita sukses dikemudian hari

Terimakasih Banyak untuk kalian semua, orang-orang yang kusayangi. Yang selalu menemani selama menimba ilmu di Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

ABSTRAK

MEMBANGUN APLIKASI PENJUALA AYAM KAMPUNG DAN DOC DI RUMAH PEMOTONGAN DHIFARA FARM DENGAN MUNGUNAKAN PHP DAN MYSQL

**Nico Yosi Ardeansyah
NIM : 13531908**

**Fakultas Teknik Program StudiTeknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo**

Point Of Sales atau yang biasa yang disingkat POS yaitu, merupakan kegiatan yang berorientasi pada penjualan serta sistem yang membantu proses transaksi. Penggunaan POS telah meningkatkan efisiensi kerja karena dalam mempercepat proses order pesanan oleh customer, dapat membuat laporan secara cepat, mempercepat proses perhitungan, memungkinkan pencarian data, serta melacak transaksi harian. Berdasarkan beberapa hasil pengamatan, maka disusunlah suatu perencanaan tugas akhir yang berupa suatu bentuk pemodelan sistem komputerisasi yang dirancang ke dalam suatu aplikasi mandiri terhadap salah satu kebutuhan mendasar dari suatu perusahaan yang bergerak dalam usaha penjualan Ayam Potong dan DOC menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL, Penulis mengangkat judul **“Aplikasi Penjualan Ayam Kampung dan DOC Dirumah Pemotongan Dhifara Farm Dengan Menggunakan PHP dan MySQL”**

Kata Kunci : *POS(Point Of Sale),Penjualan, Ayam.*

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 **“Membangun Aplikasi Penjualan Ayam Kampung dan DOC Di Rumah Pemotongan Dhifara Farm Dengan Menggunakan PHP dan MySQL”**.

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.
3. Ibu Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

4. Bapak Aslan alwi S.Si., M.Cs selaku Pembimbing Utama dan Ghulam Asrofi Buntoro, ST., M.Eng Selaku Asisten Pembimbing yang telah membimbing, serta mencerahkan tenaga, fikiran, dan motivasinya selama penyusunan skripsi ini.
5. Bpk Adip Ulinuha sekeluarga yang telah mengizinkan fasilitas dan bantuannya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Serta teman-teman khususnya 8c (himako) yang telah menemani selama nimba ilmu di Universitas Muhammadiyah Ponorogo .

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



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan.....	3
E. Manfaat.....	3
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penelitian Sejenis.....	4
B. <i>Point Of Sales (POS)</i>	5
C. Dhifara Farm	6
D. Ayam Kampung.....	6

E.	DOC (Day Old Chiken)	7
F.	PHP (Hypertext Preprocessor).....	8
G.	WEB	10
H.	World Wide Web (WWW).....	11
I.	Pengertian Sistem Informasi	11
J.	Flowchart (Diagram Alur)	15
K.	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	20
L.	Entity Relationship Diagram (EDR)	24
M.	Basis Data (Database)	25
N.	PHP MyAdmin	31
O.	XAMPP	33
P.	Adobe Dreamweaver CS6	35
Q.	HyperText Markup Languange (HTML)	36

BAB III :PERANCANGAN SISTEM

A.	Analisis Masalah	37
B.	Analisis Kebutuhan Sistem.....	37
C.	Kebutuhan Fungsional	38
D.	Kebutuhan Software dan Hardware.....	38
E.	Perancangan Sistem	39
F.	Rancangan UserInterface (Tampilan)	49

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

A.	Implementasi Sistem	56
----	---------------------------	----

B. Pembahasan Program	56
C. Pengujian	64

BAB V : PENUTUP

A. Kesimpulan	67
B. Saran dan Kritik	68

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>	44
Tabel 3.2 Tabel Kasir	44
Tabel 3.3 Tabel Produk	45
Tabel 3.4 Tabel Kategori.....	46
Tabel 3.5 Tabel Orders.....	46
Tabel 3.6 Tabel Orders Detail	47
Tabel 3.7 Tabel Supplier	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kardinalitas Relasi	24
Gambar 2.2 Tampilan <i>PHP MyAdmin</i>	32
Gambar 3.1 Activity Diagram Penjualan Konvensional.....	40
Gambar 3.2 Flowchart sistem	41
Gambar 3.3 Context Diagram	42
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	42
Gambar 3.5 Entity Relationship Diagram (ERD)	43
Gambar 3.6 Tabel Relasi.....	48
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Login	49
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Admin.....	50
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Kasir	51
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Barang Masuk	52
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Kategori.....	53
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Laporan	54
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login.....	57
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Utama Administrator	57
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Kasir	58
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Barang Masuk.....	59
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Kategori	59
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Data Supplier	60
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Laporan.....	61
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Grafik Bulanan	61

Gambar 4.9 Tampilan Halaman Grafik Tahunan	62
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Utama Kasir	62
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Transaksi Ecer	63
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Transaksi Grosir	63
Gambar 4.13 Tampilan Tes Login Administrator	64
Gambar 4.14 Tampilan Tes Menu Barang Masuk	65
Gambar 4.15 Tampilan Tes Kategori Produk	66
Gambar 4.16 Tampilan Tes Tambah Supplier	66
Gambar 4.17 Tampilan Tes Kasir	67
Gambar 4.18 Tampilan Tes Ecer/Grosir	67
Gambar 4.19 Tampilan Tes Laporan	67



