

SKRIPSI

**MEMBANGUN PERUSAHAAN *ONLINE* PADA PABRIK KERUPUK
LAKSANA MENGGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL***



**ANGGRA DIANTORO
11531099**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2015)**

**MEMBANGUN PERUSAHAAN *ONLINE* PADA PABRIK KERUPUK
LAKSANA 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



**ANGGRA DIANTORO
11531099**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2015)**

HALAMAN PENGESAHAN

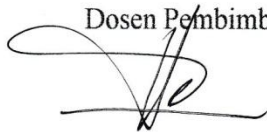
Nama : ANGGRA DIANTORO
NIM : 11531099
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Membangun Perusahaan *Online* Pada Pabrik Kerupuk
Laksana Menggunakan *PHP* Dan *MYSQL*

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, 2015

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 M,S.Kom,MT)

NIK. 19791107 20091213

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : ANGGRA DIANTORO
NIM : 11531099
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Membangun Perusahaan *Online* Pada Pabrik Kerupuk
Laksana Menggunakan *PHP* Dan *MYSQL*

Telah diuji dan dipertahankan di hadapan

Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

Hari :
Tanggal :
Nilai :

Dosen Penguji

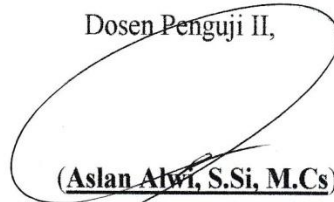
Dosen Penguji I,



(Munirah M,S.Kom,MT)

NIK. 19791107 20091213

Dosen Penguji II,



(Aslan Atwi, S.Si, M.Cs)

NIK.19720324 201101 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)

NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi

Teknik Informatika,



(Munirah M,S.Kom,MT)

NIK. 19791107 20091213

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : ANGGRA DIANTORO
NIM : 11531099
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Membangun Perusahaan *Online* Pada Pabrik Kerupuk
Laksana Menggunakan *PHP* Dan *MYSQL*
Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	07/05/2015	Pengajuan proposal	A
2.	13/05/2015	Acc proposal	↓
3.	21/05/2015	Pengajuan BAB I	A
4.	28/05/2015	Acc BAB I, maju BAB II	↓
5.	06/06/2015	Revisi BAB II	A
6.	13/06/2015	Acc BAB II, maju BAB III	↓
7.	20/06/2015	Revisi BAB III	+
8.	27/06/2015	Acc BAB III	+
9.	04/07/15	Maju BAB IV dan BAB V/Acc Ujian	↓

Tgl. Pengajuan :
Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
Pembimbing,



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

MOTTO

Isi Sendiri

P E R S E M B A H A N

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

Isi Sendiri

ABSTRAK

MEMBANGUN PERUSAHAAN *ONLINE* PADA PABRIK KERUPUK LAKSANA MENGGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL*

ANGGRA DIANTORO

1531099

**Fakultas Teknik Jurusan Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo**

Sistem pengolahan data penjualan pabrik kerupuk Laksana yang ada saat ini sudah tidak sesuai lagi dengan perkembangan jaman yang ada. Sistem yang ada saat ini tidak menggunakan komputer sebagai alat pengolahan data, makannya masih belum terstruktur dengan baik. Terutama untuk mengolah data transaksi, dan penjualan. Dalam sistem ini yang diolah adalah data data barang, data penjualan barang, data admin, dan data konsumen. Masalah yang terjadi saat ini adalah data yang diolah terasa lambat. Oleh karena itu pada penelitian ini akan dikembangkan sebuah aplikasi *online shop*, sehingga dapat mendukung proses pemasaran dan transaksi penjualan melalui media internet, dan pada sistem informasi untuk memenuhi tugas ini akan dipaparkan bagaimana rancang bangun dari sistem informasi transaksi penjualan ini. Untuk metode pembangunan perangkat lunak, menggunakan metode terstruktur yaitu *Data Flow Diagram* dan *Entity Relationship Diagram*. Untuk bahasa pemrograman menggunakan *PHP* sedangkan untuk basis data menggunakan *MySQL / XAMPP*. Sedangkan untuk pengumpulan data menggunakan cara observasi, wawancara dan studi pustaka. Sedangkan alat pengembangan aplikasi database menggunakan *PHPMysqlAdmin* dan bahasa pemrograman menggunakan *PHP*. Serta menggunakan metode *waterfall* dan dari aplikasi ini nantinya keuntungan yang didapatkan pada pengolahan data penjualan barang lebih efisien.

Kata Kunci : Sistem informasi, Penjualan, Online Shop, PHP dan MySQL, Pabrik Kerupuk Laksana.

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 Perusahaan *Online* Pada Pabrik Kerupuk Laksana 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 Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo dan selaku Dosen Pembimbing.

3. Ibu Munirah Muslim, 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, 2015

ANGGRA DIANTORO
11531099

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
F. Metodologi	5
G. Sistematika penulisan	5
BAB II: TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian Sistem Informasi.....	7
B. Transaksi Penjualan	9
C. Pengertian <i>E-commerce</i>	11
D. Pemodelan Sistem	16
E. PHP	19
F. XAMPP	29
G. Adobe Dreamweaver CS3	30
H. Internet.....	31
I. MySQL.....	33

J. Website	34
K. DFD	36
L. ERD	39
BAB III : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	
A. Analisa Sistem	42
B. Analisis Kebutuhan Sistem.....	43
C. Flowchart Sistem	44
D. Diagram Context.....	46
E. DFD	47
F. ERD	51
G. Perancangan Database	53
H. Perancangan Interface Sistem.....	58
BAB IV : IMPLEMENTASI PROGRAM	
A. Implementasi Sistem	63
B. Tampilan Program	64
1. Menu Utama	64
2. Menu Profil.....	68
3. Menu Produk Kami	71
4. Menu Galeri.....	73
6. Menu Hubungi Kami.....	75
7. Menu Registrasi Member	77
8. Menu <i>Login Administrator</i>	79
9. Halaman Tambah Barang	81
10. Menu Tampil <i>Member</i>	83
11. Halaman Pesan	87
BAB V : PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	90
B. Saran dan Kritik	90
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	19
Tabel 2.2 Tipe Data.....	20
Tabel 2.3 Operator Aritmatika	23
Tabel 2.4 Operator Logika	24
Tabel 2.5 Operator Lain	24
Tabel 2.6 Simbol DFD	38
Tabel 2.7 Simbol <i>ERD</i>	41
Tabel 3.1 Tabel Barang	53
Tabel 3.2 Tabel <i>Galeri</i>	54
Tabel 3.3 Tabel Hubungi.....	54
Tabel 3.4 Tabel Member	55
Tabel 3.5 Tabel Pesananan.....	56
Tabel 3.6 Tabel User	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pemodelan Sistem Waterfall	16
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem	45
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Program	46
Gambar 3.3 <i>Diagram Konteks</i>	47
Gambar 3.4 <i>DFD</i> Level 1.....	48
Gambar 3.6 <i>DFD</i> Level 2.....	49
Gambar 3.7 <i>DFD</i> Level 2 Produk.....	50
Gambar 3.8 <i>DFD</i> Level 2 Manajemen Data	50
Gambar 3.9 <i>DFD</i> Level 2 Pemesanan.....	51
Gambar 3.10 <i>ERD</i>	52
Gambar 3.11 Relasi Tabel.....	58
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Utama	59
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Profil.....	59
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Produk Kami	60
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Galeri.....	60
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Hubungi	61
Gambar 3.18 Rancangan <i>Member</i>	61
Gambar 3.19 Desain <i>Form</i> Login Admin	62
Gambar 4.1 Menu Utama.....	64
Gambar 4.2 Menu Profil	68
Gambar 4.3 Menu Produk kami	71
Gambar 4.5 Menu Galeri	73
Gambar 4.6 Menu Hubungi Kami.....	75
Gambar 4.9 Menu Registrasi Member	77
Gambar 4. 10 Menu <i>Login</i> Admin	79
Gambar 4.11 Menu Tambah Barang.....	81
Gambar 4.12 Menu <i>Member</i>	83
Gambar 4.13 Menu Pesan	85
Gambar 4.14 Menu Pesanan	87