

**SKRIPSI**

**MEMBANGUN SISTEM PENJUALAN PADA TOKO KUE TESA  
MENGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL***



**SAIFUL AKMAM TOHANO  
12531503**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO  
2016**

**MEMBANGUN SISTEM PENJUALAN PADA TOKO KUE TESA  
MENGUNAKAN *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



**SAIFUL AKMAM TOHANO  
12531503**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO  
2016**

## HALAMAN PENGESAHAN

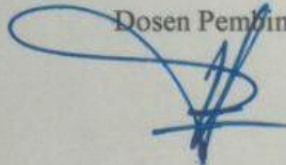
Nama : Saiful Akmam Tohana  
NIM : 12531503  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Membangun Sistem Penjualan pada Toko Kue Tesa  
Menggunakan *PHP* dan *MYSQL*

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, 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,



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

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

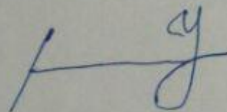
Nama : Saiful Akmam Tohana  
NIM : 12531503  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Membangun sistem penjualan pada Toko Kue Tesa  
Menggunakan *PHP* dan *MYSQL*

Telah diujikan dan dipertahankan dihadapan  
Dosen pengujian tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

Hari : Selasa  
Tanggal : 06 September 2016.  
Nilai :

Dosen Penguji

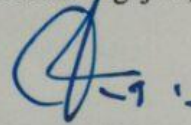
Dosen Penguji I,



(Yovi Litanianda, S.pd., M.Kom)

NIK. 19810221 20130913

Dosen Penguji II,



(Munirah, S.Kom, MT)

NIK. 19791107 200912 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)

NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi

Teknik Informatika,



(Dyah Mustikasari, S.T., M.E.ng)

NIK. 1987100720160913

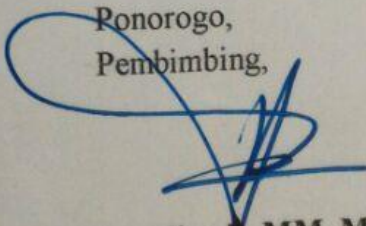


**BERITA ACARA  
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Saiful Akmam Tohana  
 NIM : 12531503  
 Program Studi : Teknik Informatika  
 Fakultas : Teknik  
 Judul Skripsi : Membangun Sistem Penjualan pada Toko Kue Tesa  
 Menggunakan *PHP* dan *MYSQL*  
 Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, MM, M.Kom  
 Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	16/05 2016	Bob 1 Revisi Batasan masalah.	↓
2.	23/06 2016	Revisi tinjauan Pustaka	↓
3.	13/06 2016	Revisi flowchart, EED, Desain alata base.	↓
4.	27/06 2016	Revisi desain Interface	↓
5.	18/06 2016.	Revisi Program I	↓
6.	22/06 2016	Revisi Program II	↓
7.	08/08	Revisi Kesimpulan	↓
8.	14/08 <sup>16</sup>	Acc sidang skripsi.	↓

Tgl. Pengajuan :  
 Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,  
 Pembimbing,  


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

## **MOTTO**

**Hidup itu seperti naik sepeda, agar tetap seimbang, kau harus terus bergerak**

**Ilmu tanpa agama adalah lumpuh, agama tanpa ilmu adalah buta**

## **P E R S E M B A H A N**

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

### MEMBANGUN SISTEM PENJUALAN PADA TOKO KUE TESA MENGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL*

SAIFUL AKMAM TOHANO  
12531503

Fakultas Teknik Program Studi Informatika  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Penggunaan teknologi khususnya *E-commerce* diharapkan dapat memberikan manfaat yang besar terhadap dunia bisnis yang kompetitif tersebut. Perusahaan yang mampu bersaing dalam kompetisi tersebut adalah perusahaan yang mampu mengimplementasikan teknologi ke dalam perusahaannya. Dengan ini *e-commerce* didefinisikan sebagai proses pembelian dan penjualan antara dua belah pihak di dalam suatu perusahaan dengan adanya pertukaran barang, jasa, atau informasi melalui media *internet*. Penigkatan transaksi menggunakan *e-commerce* oleh perusahaan merupakan indikasi bahwa manajemen memiliki komitmen terhadap pemanfaatan cara baru atau lebih tepat digambarkan sebagai suatu komitmen untuk memanfaatkan *e-commerce* di dalam pengembangan perusahaan. Selama ini, sistem penjualan yang digunakan oleh perusahaan hanya bersifat manual dan secara tertulis, yang tidak jarang cenderung menyesatkan. Dengan adanya layanan jasa berupa *e-commerce* yang dapat secara cepat dapat dinikmati oleh pelanggan maupun perusahaan sendiri, maka segala layanan yang diinginkan oleh para pelanggan dapat segera ditindak lanjuti dengan secepat mungkin, sehingga perusahaan tersebut akan mampu memberikan pelayanan yang terbaik dan tercepat bagi para pelanggan. Toko Kue Tesa *Cake and Cookies* merupakan salah satu toko Kabupaten Ponorogo Jawa Timur. Toko Kue Tesa *Cake and Cookies* mempunyai koleksi produk kue yang paling lengkap, sehingga toko ini dijadikan prioritas utama oleh masyarakat sekitar ataupun diluar daerah.

*Kata Kunci : E-Commerce, Penjualan Online, Toko Kue Tesa Cake and Cookies*



## 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 E-Commerce pada Toko Kue Tesa Cake and Cookies**”.

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 Muslim, 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

**SAIFUL AKMAM TOHANO**  
**12531503**

## 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 .....	3
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan.....	4
E. Manfaat.....	4
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Konsep Penjualan .....	6
B. <i>Electronic Commerce</i> .....	7
C. <i>Web</i> .....	9
D. <i>World Wide Web (WWW)</i> .....	10
E. Pengertian Sistem Informasi .....	10
F. Konsep Perancangan Sistem .....	14
G. <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i> .....	24
H. <i>Basis Data (Database)</i> .....	26
I. <i>PHP MyAdmin</i> .....	33
J. <i>XAMPP</i> .....	35
K. <i>Adobe Dreamweaver CS6</i> .....	37

L. <i>HyperText Markup Language (HTML)</i> .....	38
M. <i>Pengertian Internet</i> .....	39
 BAB III : PERANCANGAN SISTEM	
A. <i>Metode Penelitian</i> .....	40
B. <i>Analisis Masalah</i> .....	40
C. <i>Analisis Kebutuhan</i> .....	41
D. <i>Teori Sistem</i> .....	43
E. <i>Teori Flowchart</i> .....	43
F. <i>Teori Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	46
G. <i>Teori Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	48
H. <i>Teori Basis Data</i> .....	49
I. <i>Perancangan Interface E-Commerce</i> .....	52
 BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
A. <i>Implementasi Sistem</i> .....	56
B. <i>Tampilan Program</i> .....	56
 BAB V : PENUTUP	
A. <i>Kesimpulan</i> .....	75
B. <i>Saran</i> .....	75
 DAFTAR PUSTAKA	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i> .....	15
Tabel 2.2 Simbol <i>DFD</i> .....	20
Tabel 3.1 Tabel <i>Admin</i> .....	49
Tabel 3.2 Tabel <i>Konsumen</i> .....	49
Tabel 3.3 Tabel <i>Produk</i> .....	50
Tabel 3.4 Tabel <i>Kategori</i> .....	51
Tabel 3.5 Tabel <i>Order</i> .....	51
Tabel 3.6 Tabel <i>Detail_Order</i> .....	52



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kardinalitas Relasi .....	24
Gambar 2.2 Tampilan <i>PHPMyAdmin</i> .....	34
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Transaksi Manual .....	44
Gambar 3.2 Transaksi di <i>E-Commerce</i> .....	45
Gambar 3.3 <i>Diagram Context</i> .....	46
Gambar 3.4 <i>DFD</i> Level 0.....	47
Gambar 3.5 <i>ERD E-Commerce</i> .....	48
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Utama .....	52
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Profil.....	53
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Cara Pembelian .....	53
Gambar 3.9 Rancangan <i>Form Login Member</i> .....	54
Gambar 3.10 Rancangan <i>Form</i> Daftar <i>Member</i> .....	54
Gambar 3.11 Rancangan <i>Form Login Admin</i> .....	55
Gambar 3.12 Halaman Utama <i>Administrator</i> .....	55
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Utama .....	57
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Profil .....	60
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Cara Pembelian.....	61
Gambar 4.4 Tampilan Halaman <i>Login Member</i> .....	64
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Daftar <i>Member</i> .....	65
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Produk.....	69
Gambar 4.7 Tampilan Halaman <i>Login Admin</i> .....	70
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Utama <i>Admin</i> .....	72