

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN
PEMESANAN PRODUK BERBASIS *WEB* PADA MAMY BUTIQ
PONOROGO**

SKRIPSI

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



**MARGASARI
12531380**

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

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN
PEMESANAN PRODUK BERBASIS *WEB* PADA MAMY BUTIQ
PONOROGO**

SKRIPSI

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



**MARGASARI
12531380**

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

HALAMAN PENGESAHAN

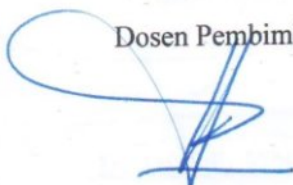
Nama : Margasari
NIM : 12531380
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
JudulSkripsi : Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pemesanan
Produk Berbasis *Web* pada Mamy Butiq Ponorogo

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. Alivadi, MM, M.Kom)

NIK. 19640103 199009 12

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. Alivadi, MM, M.Kom)

NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi

Teknik Informatika,



(Munirah Muslim, MT, M.Kom)

NIK. 19791107 200912 13

HALAMAN BERITA ACARA SKRIPSI

Nama : Margasari
NIM : 12531380
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pemesanan
Produk Berbasis *Web* pada Mamy Butiq Ponorogo

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan

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

Hari : Senin
Tanggal : 22 Agustus 2016
Nilai : **A-**

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,

(Fauzan Maskur, ST, M.Kom)

NIK.19810316 201112 13

Dosen Penguji II,

(Angga Prasetyo, ST, M.Kom)

NIK.19820819 201112 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,

(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)

NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi Teknik
Informatika,

(Munirah Muslim, MT, M.Kom)

NIK. 19791107 200912 13

**HALAMAN BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Margasari
 NIM : 12531380
 Program Studi : Teknik Informatika
 Fakultas : Teknik
 Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pemesanan
 Produk Berbasis *Web* pada Mamy Butiq Ponorogo
 Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
 Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	08-07-2016	- Maju Bab 1	
		- Revisi Rumusan Masalah	
		- Tujuan	
2.	13-07-2016	- Acc Bab 1	
		- Maju Bab 2	
3.	15-07-2016	- Revisi tinjauan pustaka	
4.	22-07-2016	- Penulisan sumber Referensi	
5.	27-07-2016	- Acc Bab 2	
		- Maju Bab 3	
6.	30-07-2016	- Revisi ERD & flowchart	
7.	02-08-2016	- Acc Bab 3, Maju Bab 4 + Program + Bab 5	
8.	05-08-2016	- Revisi Program	
9.	08-08-2016	- Revisi Program	
10.	11-08-2016	- Acc Program - Acc Bab 4 - Acc Bab 5 - Acc Ujian	

Tgl. Pengajuan :
 Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, Agustus 2016
 Pembimbing,

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

HALAMAN MOTTO

Sesuatu akan menjadi kebanggaan

Jika sesuatu itu dikerjakan

Dan bukan hanya dipikirkan.

Sebuah cita-cita akan menjadi kesuksesan

Jika kita awali dengan bekerja untuk mencapainya

Bukan hanya menjadi impian.

Percayalah bahwa kita akan sukses

Jika belajar dari kesalahan.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala puja dan puji syukur kepada Tuhan YME dan atas dukungan dan doa dari orang – orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat di selesaikan dengan baik dan tepat waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya haturkan rasa syukur dan terima kasih saya kepada:

- Bapak dan Ibu saya, yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta doa yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata indah selain lantunan doa dan tiada doa yang paling khusuk selain doa yang terucap dari orang tua.terimakasih saja tidak akan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembahan bakti dan cintaku untuk bapak dan ibuku.
- Terima Kasih Bapak dan Ibu Dosen Pembimbing, Penguji, dan Pengajar, yang selama ini selalu tulus dan ikhlas meluangkan waktunya menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya.
- Terima kasih juga ku persembahkan untuk Saudara, Sahabat dan Teman, yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, senyum dan doanya untuk keberhasilan ini.

Terima kasih 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. Amin.

ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMESANAN PRODUK BERBASIS *WEB* PADA MAMY BUTIQ PONOROGO

MARGASARI
12531380

Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Penggunaan teknologi 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 kedalam perusahaannya. Salah satu jenis implementasi teknologi dalam hal meningkatkan persaingan bisnis adalah dengan menggunakan *electronic commerce (e-commerce)* yaitu untuk memasarkan berbagai macam produk atau jasa, baik dalam bentuk fisik maupun digital. 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* (Indrajit, 2001).

Mamy Butiq merupakan salah satu toko yang menjual berbagai macam pakaian, tas, kosmetik dan jilbab. Dalam melakukan kegiatan transaksinya, Mamy Butiq masih dilakukan dengan cara konvensional yaitu konsumen datang langsung ke toko, melihat dan memilih produk serta melakukan pembayaran. Media penyampaian informasi yang masih sederhana sehingga untuk pemasaran produk dan layanannya masih belum maksimal. Dengan masalah yang dihadapi oleh Mamy Butiq, maka dibutuhkan sebuah system informasi yang bisa mempermudah konsumen untuk memperoleh informasi secara *real time* tanpa batasan tempat dan waktu. Selain itu, dengan adanya sebuah system ini akan dapat membantu kendala yang ada. Konsumen akan dapat mengakses informasi yang dibutuhkan kapan saja dan dimanapun. Dengan demikian Mamy Butiq dapat memperluas jangkauan pemasaran tanpa harus menghabiskan banyak waktu dan biaya.

Kata kunci: *Web*, Penjualan, Pemesanan *Online*

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 kedalam bentuk skripsi yang berjudul “*Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pemesanan Produk Berbasis Web pada Mamy Butiq Ponorogo*”.

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 terimakasih 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 terimakasih dan berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Ponorogo, Agustus 2016

MARGASARI
NIM. 12531380

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. LatarBelakang.....	1
B. Rumusan Masalah	2
C Tujuan.....	2
D. BatasanMasalah.....	3
E. Manfaat	3
F. Metode Penelitian	4
G. Sistematika Penulisan	4
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. PenelitianTerdahulu.....	6
B. Pengertian Sistem Informasi.....	7
1. Pengertian Sistem	7
2. Pengertian Informasi	9
3. Pengertian Sistem Informasi.....	11
C. Penjualan <i>Online (E-Commerce)</i>	12
D. <i>Flowchart</i> (Diagram Alur)	14
E. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	18
F. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	22
G. Basis Data.....	26
1. Pengertian Basis Data.....	26
2. Manfaat Basis Data	27
3. Operasi Basis Data	28
4. Persyaratan Basis Data	29
H. Sistem Basis Data	30
I. <i>MySQL</i>	33
J. <i>PHP</i>	35

K. <i>Adobe Dreamweaver CS6</i>	36
L. <i>XAMPP</i>	37

BAB III :PERANCANGAN SISTEM

A. Analisis Masalah	39
B. Analisis Kebutuhan.....	39
C. Kebutuhan <i>Software</i> dan <i>Hardware</i>	40
D. MetodePengumpulan Data	41
E. PerancanganSistem	42
F. Perancangan <i>Flowchart</i>	42
G. Perancangan <i>ERD</i>	46
H. Perancangan Basis Data.....	46
I. <i>Data Flow Diagram</i>	50
J. PerancanganStruktur Menu.....	50
K. PerancanganAplikasi	51

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

A. Implementasi Sistem	56
B. Pembahasan Tampilan Program (<i>Interface</i>).....	56
1. HalamanUtama <i>Website</i>	56
2. HalamanProfil.....	58
3. HalamanProduk	59
4. HalamanFAQ.....	61
5. HalamanKontak	62
6. Halaman <i>Login Administrator</i>	64
7. HalamanUtama <i>Administrator</i>	66
8. Halaman <i>Administrator</i> Produk.....	67
9. HalamanTambahProduk.....	69
10. HalamanKategori.....	71
11. Halaman <i>Admin</i>	73
12. HalamanKonsumen	75
13. HalamanOngkosKirim.....	77
14. Halaman <i>AdministratorFAQ</i>	79

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	81
B. Saran dan Kritik	81

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.Simbol <i>Flowchart</i>	15
Tabel 2.2.Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	19
Tabel 3.1 Tabel <i>Admin</i>	47
Tabel 3.2 Tabel <i>Konsumen</i>	47
Tabel 3.3 Tabel <i>Produk</i>	48
Tabel 3.4 Tabel <i>Ongkos Kirim</i>	48
Tabel 3.5 Tabel <i>Pesanan</i>	49
Tabel 3.6 Tabel <i>detail_pesanan</i>	49

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 3.1 <i>Flowchart</i> sistem yang sedang berjalan	43
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> sistem administrator	44
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> sistem konsumen.....	45
Gambar 3.4 <i>ERD SI</i> Pemesanan dan Penjualan <i>Online</i>	46
Gambar 3.5 <i>Diagram Context</i>	50
Gambar 3.6 Perancangan Struktur Menu Utama	51
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Utama	52
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Profil	52
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Produk	53
Gambar 3.10 Rancangan Halaman <i>FAQ</i>	54
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Kontak.....	54
Gambar 3.12 Rancangan <i>Form Login Admin</i>	55
Gambar 3.13 Halaman Administrator	55
Gambar 4.1 Halaman Utama <i>Website</i>	56
Gambar 4.2 Halaman Profil	58
Gambar 4.3 Halaman Produk.....	59
Gambar 4.4 Halaman <i>FAQ</i>	61
Gambar 4.5 Halaman Kontak.....	62
Gambar 4.6 Halaman <i>Login Administrator</i>	64
Gambar 4.7 Halaman Utama <i>Administrator</i>	66
Gambar 4.8 Halaman <i>Administrator</i> Produk	67
Gambar 4.9 Halaman Tambah Produk.....	69
Gambar 4.10 Halaman Kategori	71
Gambar 4.11 Halaman Admin	73
Gambar 4.12 Halaman Konsumen	75
Gambar 4.13 Halaman Ongkos Kirim	77
Gambar 4.14 Halaman <i>Administrator FAQ</i>	79