

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENJUALAN *ONLINE*
DI *BABY SHOP***



**ICHWAN AMIRUL SIDIQ
11531098**

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENJUALAN *ONLINE*
DI *BABY SHOP***

SKRIPSI

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



**ICHWAN AMIRUL SIDIQ
11531098**

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

HALAMAN PENGESAHAN

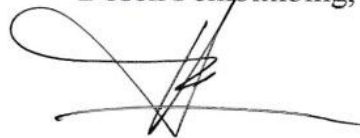
Nama : ICHWAN AMIRUL SIDIQ
NIM : 11531098
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Analisis Dan Perancangan Sistem Penjualan *Online*
di *Baby Shop*

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 : ICHWAN AMIRUL SIDIQ
NIM : 11531098
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Analisis Dan Perancangan Sistem Penjualan *Online*
di *Baby Shop*


Telah diuji dan dipertahankan di hadapan

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

Hari :
Tanggal :
Nilai :

Dosen Penguji

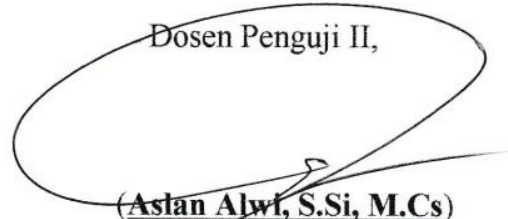
Dosen Penguji I,



(Munirah M,S.Kom,MT)

NIK. 19791107 20091213

Dosen Penguji II,



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

NIK.19720324 201101 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,

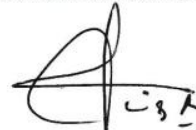


(Ir. Alivadi, MM, M.Kom)

NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi

Teknik Informatika,



(Munirah M,S.Kom, MT)

NIK. 19791107 200912 13

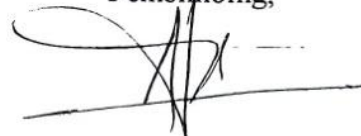
**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : ICHWAN AMIRUL SIDIQ
NIM : 11531098
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Analisis Dan Perancangan Sistem Penjualan *Online*
di *Baby Shop*
Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	9 Mei 2015	Pengajuan BAB I	f
2.	15 Mei 2015	ACC BAB I, Maju BAB II	f
3.	23 Mei 2015	Revisi BAB II	f
4.	28 Mei 2015	ACC BAB II, Maju BAB III	f
5.	3 Juni 2015	Revisi BAB III	f
6.	8 Juni 2015	ACC BAB III	f
7.	18 Juni 2015	Maju BAB IV & Bab V	f
8.	30 Juni 2015	ACC UJIAN 1	f

Tgl. Pengajuan :
Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
Pembimbing,



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

MOTTO

Barang siapa menghendaki kesejahteraan hidup di dunia,

maka harus ditempuh dengan ilmu.

Dan barang siapa menghendaki kebahagiaan hidup di akherat,

Hendaklah ditempuh dengan ilmu

Dan barang siapa menghendaki kedua-duanya

Maka hendaklah ditempuh dengan ilmu

(Hadist Nabi)

PERSEMBAHAN

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 :

Ibu dan bapak yang selalu mendukungku dalam mencari ilmu, semoga beliau diberi kesehatan, umur panjang dan lancar rizkinya, Amin 3x YRB

ABSTRAK

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENJUALAN *ONLINE* DI *BABY SHOP*

ICHWAN AMIRUL SIDIQ

11531098

**Fakultas Teknik Jurusan 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 ke dalam perusahaannya. Salah satu jenis implementasi teknologi dalam hal meningkatkan persaingan bisnis adalah dengan menggunakan electronic commerce (e-commerce) yaitu untuk memsarkan 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.

Peningkatan 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

Kata Kunci : e-commerce, penjualan, internet

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat 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 “**Analisis Dan Perancangan Sistem Penjualan Online Di Baby Shop**”.

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, 8 Agustus 2015

Penulis

**ICHWAN AMIRUL SIDIQ
11531098**

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.....	3
D. Tujuan.....	5
E. Manfaat.....	5
F. Sistematika penulisan	6
BAB II: TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian Sistem Informasi	8
B. <i>Electronic Commerce</i>	12
C. Konsep Perancangan Sistem.....	14
1. <i>Flowchart</i>	14
2. <i>Data Flow Diagram</i>	19
3. <i>Entity Relationship Diagram</i>	22
4. Pengertian <i>PHP</i>	27
5. Basis Data.....	29
6. <i>PHP MyAdmin</i>	35
7. <i>XAMPP</i>	37

8. <i>Adobe Dreamweaver CS6</i>	40
BAB III : PERANCANGAN SISTEM	
A. Analisis Masalah	43
B. Analisis Kebutuhan	43
C. Kebutuhan <i>Software</i> dan <i>Hardwae</i>	44
D. Metode yang Digunakan.....	45
1. Pengumpulan Data-Data yang Diperlukan.....	45
2. Perancangan Sistem.....	46
3. Pembuatan Aplikasi.....	56
BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
A. Implementasi Sistem	63
B. Tampilan Program	63
1. Menu Utama	63
2. Menu Profil.....	67
3. Menu Cara Pembelian	70
4. Menu <i>Login</i>	72
5. Menu Daftar <i>Member</i>	74
6. Menu Pencarian Produk	75
7. Menu <i>Login Administrator</i>	76
8. Halaman Utama <i>Admin</i>	78
9. Halaman Tambah Produk.....	82
BAB V : PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	84
B. Saran dan Kritik	84
DAFTAR PUSTAKA	85

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	15
Tabel 2.2 Simbol <i>DFD</i>	19
Tabel 3.1 Tabel <i>Admin</i>	51
Tabel 3.2 Tabel <i>Member</i>	51
Tabel 3.3 Tabel Produk.....	52
Tabel 3.4 Tabel Katagori.....	52
Tabel 3.5 Tabel Pesanan	53
Tabel 3.6 Tabel Detail_Pesanan	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 Kardinalitas Relasi	23
Gambar 2.3 Diagram <i>E-R</i> untuk Relasi Satu ke Satu.....	24
Gambar 2.4 Diagram <i>E-R</i> untuk Relasi Satu ke Banyak	25
Gambar 2.5 Diagram <i>E-R</i> untuk Relasi Banyak ke Banyak	26
Gambar 2.6 Tampilan Halaman Awal <i>PHPMYAdmin</i>	36
Gambar 2.8 Tampilan <i>Adobe Dreamweaver CS6</i>	41
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem yang sedang digunakan.....	47
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Sistem <i>Administrator</i>	48
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Sistem <i>User</i>	49
Gambar 3.4 <i>ERD</i> Sistem Penjualan <i>Online</i>	50
Gambar 3.6 <i>DFD</i> Level 0.....	54
Gambar 3.11 Perancangan Struktur Menu Utama	56
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Utama	57
Gambar 3.14 Rancangan Halaman <i>Home</i>	58
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Profil.....	59
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Cara Pembelian	60
Gambar 3.18 Rancangan <i>Form Login Member</i>	60
Gambar 3.19 Desain <i>Form</i> Daftar <i>Member</i>	61
Gambar 3.21 Rancangan <i>Form Login Admin</i>	61
Gambar 3.22 Halaman <i>Administrator</i>	62
Gambar 4.1 Menu Utama.....	64
Gambar 4.2 Menu Profil	67
Gambar 4.3 Menu Cara Pembelian	70
Gambar 4.5 Menu <i>Login</i>	73
Gambar 4.6 Menu Daftar <i>Member</i>	74
Gambar 4.9 Menu Pencarian Produk	75
Gambar 4. 10 Menu <i>Login Admin</i>	76
Gambar 4.11 Menu Utama <i>Admin</i>	78