



---

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2015



## LAPORAN SKRIPSI

### SISTEM INFORMASI PADA OMAH SANDAL KUDUS

Disusun Oleh :

Nama : Angga Syafrizal

Nim : 2007-53-134

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik

---

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2015

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Nama : Angga Syafrial  
NIM : 2007 – 53 – 134  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pada Omah Sandal Kudus  
Pembimbing I : Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom  
Pembimbing II : Diana Laily Fitri, M.Kom  
Dilaksanakan : Semester Genap 2015/2016



### **HALAMAN PENGESAHAN**

Nama Pelaksana Skripsi : Angga Syafrizal  
NIM : 2007 - 53 - 134  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pada Omah Sandal Kudus  
Pembimbing I : Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom  
Pembimbing II : Diana Laily Fitri, M.Kom

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 20 Mei 2015  
dan dinyatakan **LULUS**

Kudus, 9 September 2015

Ketua Pengaji

Anggota Pengaji I

Anggota Pengaji II

Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, M.T Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom Noor Latifah, S. Kom, M.Kom

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Rochimat Winarso, S.T, M.T

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini, Saya:

Nama : Angga Syafrizal

NIM : 200753134

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang : Strata Satu (S1)

Jenis Karya : Skripsi

Demi mengembangkan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-Exclusive Royalty-free Right)** atas karya ilmiah ini yang berjudul : "Sistem Informasi Pada Omah Sandal Kudus" beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau bentuk-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (database), mendistribusikanya dan menampilkan atau mempublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa harus meminta persetujuan dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 5 September 2015

Yang Menyatakan,



Angga Syafrizal

## **RINGKASAN**

Cara untuk meningkatkan usaha bagi perusahaan tersebut diantaranya adalah dengan membangun sistem informasi yang baik. Salah satu syarat untuk membangun sistem informasi yang baik yaitu adanya ketepatan dan keakuratan untuk mencatat dan memperoleh informasi yang dibutuhkan. Komputer adalah suatu alat yang dapat menyimpan data, mengolah data dan memberikan informasi yang diinginkan secara tepat dan akurat yang berguna bagi suatu badan usaha untuk kemajuan usahanya.

Omah Sandal Kudus merupakan Toko yang menjual berbagai macam sandal dan sepatu, yang didalam pengelolaanya masih menggunakan cara manual. Dikatakan manual karena pada proses transaksi masih dicatatkan menggunakan buku dan nota-nota transaksi yang dikumpulkan untuk digunakan dalam penyusunan pelaporan, sehingga dalam proses penyajian informasi atau pelaporan sangat menyulitkan dan membutuhkan waktu yang lama.

Banyaknya Transaksi penjualan pada Omah Sandal Kudus menjadi kendala dalam penyajian informasi yang berkaitan dengan transaksi pembelian, penjualan dikarenakan sistem pencatatan transaksi masih mengandalkan cara manual yaitu dengan cara menulis pada kertas. Dengan adanya komputer sebagai media untuk menyimpan data dan sebuah sistem yang dapat menangani dalam proses pembelian maupun penjualan barang pada Omah Sandal Kudus akan lebih mudah dalam melakukan pelaporan dan akan lebih cepat dalam menampilkan informasi yang dibutuhkan.

**Kata Kunci: Sistem Informasi, Transaksi, Penjualan**

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO

*Aku adalah apa yang diberikan Tuhaniku untukku.*

*Surga berada di telapak kaki IBU*

*Maka berbaktilah kamu kepadanya.*

*Kuatnya api cinta, tak kan mampu mengalahkan*

*Kuatnya kasih saying seorang IBU.*

*Tak seorangpun yang sempurna di Dunia ini,*

*Akan tetapi tak ada sesuatu pun yang tak mungkin di Dunia ini*

*Orang yang sukses adalah orang yang hari ini,*

*Lebih baik dari pada hari ini, maka jangan sia-siakan umurmu.*

*Ingat...!! taklukkan jagad raya ini dengan ilmu,*

*Untuk mengabdikan diri kepada ALLAH SWT.*

### PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Ibu dan Bapak.
2. Adikku tersayang.
3. Kekasihku.
4. Teman-temanku.
5. Almamater.

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan Laporan Skripsi ini tentunya masih terdapat berbagai kekurangan, sehingga penulis akan sangat menghargai segala masukan yang berguna dari pembaca.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Suparnyo, S.H., M.S., selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, S.T, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Rhoedy Setiawan, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, M.T selaku Pembimbing Akademik saya di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
5. Bapak Yudie Irawan, M.Kom, selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
6. Ibu Diana Laily Fithry, M.Kom, selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
7. Ibu Noor Latifah, S.Kom, M.Kom, selaku koordinator skripsi dan narasumber yang telah memberikan informasi tentang pelaksanaan penyusunan skripsi.

8. Segenap dosen Universitas Muria Kudus, khususnya Program Studi Sistem Informasi yang telah mengenalkan ilmu baru kepada penulis.
9. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, doa dan materi yang sangat berarti pada penulis.
10. Untuk kekasihku Ilmena Aftiyati yang selalu memberikan dukungan, dan bantuannya.
11. Kepada semua teman-teman Fakultas Teknik Program Studi sistem Informasi khususnya angkatan 2007 yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan saran, bantuan, dan motivasi dalam penulisan laporan ini penulis ucapan terima kasih.
12. Dan semua pihak yang secara tidak langsung memberikan dukungan dan bantuannya kepada penulis dalam penyusunan laporan skripsi ini.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknologi dan Sistem Informasi. Amin.

Kudus, 5 September 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
RINGKASAN.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Skripsi .....	2
1.5 Manfaat Skripsi.....	2
1.6 Tinjauan Pustaka .....	3
1.7 Metodologi Penelitian.....	4
1.7.1 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.7.2 Sumber Data.....	5
1.7.3 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.8 Objek Penelitian.....	6
1.9 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II. LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	8
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	8
2.2.1 Pengertian Data dan Informasi .....	8

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi .....	9
2.4 Definisi Dan Pengertian Penjualan .....	9
2.6 Perancangan Sistem .....	10
2.6.1 Alat Bantu Perancangan Sistem.....	10
2.7 ERD (Entity Relationship Diagram) .....	15
BAB III. TINJAUAN UMUM OBJEK PENELITIAN .....	18
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	18
3.2 Visi, Misi Perusahaan .....	18
3.3 Struktur Organisasi Dan Tugas-Tugasnya .....	19
3.4 Denah Lokasi .....	20
3.5 Bagan Alir Proses Pembelian Barang .....	21
3.6 Bagan Alir Proses Penjualan Barang .....	23
3.7 Bagan Alir Proses Retur Barang Oleh Konsumen.....	24
BAB IV. ANALISA DAN PERANCANGAN .....	26
4.1 Analisa Permasalahan .....	26
4.2 Analisa Kebutuhan Data Dan Informasi .....	26
4.3 Analisis Aktor .....	27
4.3.1 Proses Bisnis .....	28
4.3.2 Bisnis Use Case Diagram.....	28
4.4 Perancangan Sistem.....	28
4.4.1 Use Case Diagram.....	28
4.4.2 Analisis Class Diagram.....	29
4.4.3 Sequence Diagram.....	32
4.4.4 Activity Diagram.....	35
4.4.5 State Diagram.....	39
4.4.6 ERD (Entity Relationship Diagram).....	42
4.4.7 Relasi Tabel.....	43
4.4.8 Perancangan Database.....	44
4.4.9 Desain Input.....	48
BAB V. IMPLEMENTASI SISTEM.....	52

5.1 Pembahasan.....	52
5.1.1 Halaman Utama.....	52
5.2 Implementasi .....	59
BAB VI. PENUTUP .....	62
6.1 Kesimpulan .....	62
6.2 Saran Akademik .....	62



## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1	:	Simbol Bagan Alir .....	11
Tabel 2.2	:	Simbol ERD .....	16
Tabel 4.5	:	Tabel Barang .....	44
Tabel 4.6	:	Tabel Settipe .....	45
Tabel 4.7	:	Tabel Setkode .....	45
Tabel 4.8	:	Tabel Jurnalb .....	45
Tabel 4.9	:	Tabel Login .....	46
Tabel 4.10	:	Tabel Beli .....	46
Tabel 4.11	:	Tabel Jual .....	47
Tabel 4.12	:	Tabel Juald .....	48



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	:	Struktur Organisasi Usaha Dagang Omah Sandal Kudus...	19
Gambar 3.2	:	Denah Lokasi Omah Sandal Kudus.....	20
Gambar 3.3	:	Bagan Alir Proses Pembelian Barang .....	21
Gambar 3.4	:	Bagan Alir Proses Penjualan Barang.....	23
Gambar 3.5	:	Bagan Alir Proses Retur Barang Oleh Konsumen .....	24
Gambar 4.1	:	<i>Bisnis Usecase Diagram</i> .....	28
Gambar 4.2	:	<i>Usecase Diagram</i> .....	28
Gambar 4.3	:	<i>Class Barang</i> .....	29
Gambar 4.4	:	<i>Class set_kode</i> .....	29
Gambar 4.5	:	<i>Class Pembelian</i> .....	30
Gambar 4.6	:	<i>Class Penjualan</i> .....	30
Gambar 4.7	:	<i>Clas Jurnalb</i> .....	31
Gambar 4.8	:	<i>Class Diagram</i> .....	31
Gambar 4.9	:	<i>Sequence Diagram</i> Membuat Kode Barang.....	32
Gambar 4.10	:	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Barang.....	32
Gambar 4.11	:	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Pembelian Barang .....	33
Gambar 4.12	:	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Retur .....	33
Gambar 4.13	:	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Penjualan.....	34
Gambar 4.14	:	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Biaya .....	34
Gambar 4.15	:	<i>Activity Diagram</i> Membuat Kode Barang.....	35
Gambar 4.16	:	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Barang.....	36
Gambar 4.17	:	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Pembelian Barang .....	36
Gambar 4.18	:	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Retur .....	37
Gambar 4.19	:	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Biaya .....	37
Gambar 4.20	:	<i>Activity Diagram</i> Mengelola penjualan Barang .....	38
Gambar 4.21	:	<i>State Diagram</i> Mengelola Kode Barang .....	39
Gambar 4.22	:	<i>State Diagram</i> Mengelola Barang .....	39
Gambar 4.23	:	<i>State Diagram</i> Mengelola Pembelian Barang.....	40

Gambar 4.24	:	<i>State Diagram</i> Mengelola Retur.....	40
Gambar 4.25	:	<i>State Diagram</i> Mengelola Biaya .....	41
Gambar 4.26	:	<i>State Diagram</i> Mengelola Penjualan Barang .....	41
Gambar 4.27	:	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	42
Gambar 4.28	:	Relasi Tabel.....	43
Gambar 4.29	:	Desain Form Utama.....	48
Gambar 4.30	:	Desain Form Login.....	49
Gambar 4.31	:	Desain Form Pengkodean Merk .....	49
Gambar 4.32	:	Desain Form Pengelola Diskon.....	50
Gambar 4.33	:	Desain Form Penetapan Harga Jual.....	50
Gambar 4.34	:	Desain Form Input Pengeluaran Biaya-Biaya .....	51
Gambar 4.35	:	Desain Input Pembelian Barang .....	51
Gambar 4.36	:	Desain Input Penjualan Barang .....	52
Gambar 5.1	:	Halaman Utama.....	53
Gambar 5.2	:	Halaman Login .....	54
Gambar 5.3	:	Halaman Management Pengguna .....	55
Gambar 5.4	:	Halaman Pengkodean Merk .....	55
Gambar 5.5	:	Halaman Pengelolaan Barang .....	56
Gambar 5.6	:	Halaman Biaya-Biaya.....	57
Gambar 5.7	:	Halaman Pembelian Barang .....	57
Gambar 5.8	:	Halaman Penjualan .....	58
Gambar 5.9	:	Halaman Laporan Stok Barang .....	59
Gambar 5.10	:	Halaman Laporan Pembelian .....	59
Gambar 5.11	:	Halaman Laporan Penjualan .....	60
Gambar 5.12	:	Halaman Laporan Biaya-Biaya .....	60

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Fotocopy Buku Bimbingan

Biografi Penulis

