



## LAPORAN SKRIPSI

### SISTEM INFORMASI *FASHION GALLERY* DAN PEMESANAN *T-SHIRT* PADA DISTRO IRENG PUTEH KUDUS

ACHMAD BAHAR RIFQI  
NIM. 201253154

DOSEN PEMBIMBING  
Diana Laily Fithri, M.Kom  
Yudie Irawan, M.Kom

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS  
2017

## HALAMAN PERSETUJUAN

### SISTEM INFORMASI *FASHION GALLERY* DAN PEMESANAN *T-SHIRT* PADA DISTRO IRENG PUTEH KUDUS



## HALAMAN PENGESAHAN

### SISTEM INFORMASI *FASHION GALLERY* DAN PEMESANAN *T-SHIRT* PADA DISTRO IRENG PUTEH KUDUS

ACHMAD BAHAR RIFQI  
NIM. 201253154

Kudus, 23 Februari 2017

Menyetujui,

Ketua Pengaji,

Nanik Susanti, M.Kom  
NIDN. 0608088201

Anggota Pengaji I,

Diana Laily Fithri, M.Kom  
NIDN. 0627018502

Anggota Pengaji II,

Putri Kurnia Handayani, M.Kom  
NIDN. 0610128601

Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem

Informasi

R. Rhoedy Setiawan, M.Kom  
NIDN. 0607067001



Moh. Dahlan, S.T, M.T,  
NIDN. 0601076901

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Achmad Bahar Rifqi  
NIM : 201253154  
Tempat & Tanggal Lahir : Jepara, 23 April 1994  
Judul Skripsi : Sistem Informasi *Fashion Gallery* dan Pemesanan *T-Shirt* pada Distro Ireng Puteh Kudus

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 21 Januari 2017

Yang memberi pernyataan,



Achmad Bahar Rifqi  
NIM.201253154

## **SISTEM INFORMASI FASHION GALLERY DAN PEMESANAN T-SHIRT PADA DISTRO IRENG PUTEH KUDUS**

Nama mahasiswa : Achmad Bahar Rifqi

NIM : 201253154

Pembimbing :

1. Diana Laily Fithri, M.Kom
2. Yudie Irawan, M.Kom

### **RINGKASAN**

Sistem informasi fashion gallery dan pemesanan t-shirt pada distro ireng puteh kudus merupakan sebuah aplikasi yang dirancang untuk membantu proses penjualan dan pemesanan pada distro di kalangan pasar penjualan, sistem ini di harapkan bisa menambah daya dobrak promosi di *Online site*.

Metode pengembangan sistem ini menggunakan metode *Waterfall* dan perancangan sistem menggunakan pemodelan UML (*Unified Modeling Language*). Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan menggunakan database MySql, sehingga diharapkan aplikasi ini dapat melakukan proses seleksi secara cepat dan tepat serta pengolahan database dalam skala besar.

**Kata kunci :** Sistem Informasi, Penjualan, Pemesanan.

# **INFORMATION SYSTEM OF FASHION GALLERY AND RESERVATIONS T-SHIRT ON DISTRO IRENG PUTEH KUDUS DISTRICT**

*Student Name* : Achmad Bahar Rifqi

*Student Identity Number* : 201253154

*Supervisor* :

1. Diana Laily Fithri, M.Kom
2. Yudie Irawan, M.Kom

## **ABSTRACT**

*Information system Fashion gallery and reservation t-shirt on Distro Ireng Puteh is application that is designed to assist in the sale and reservations which is expected to assist for marketing sales market.*

*This system development method using Waterfall method and system design using modeling UML (Unified Modeling Language). The programming language used PHP and using MySQL database, so it is expected that these applications can perform selection process quick and precise and database processing on a large scale.*

*Keywords:* *Information System, Sale, Reservations.*

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, karena atas berkat, rahmat serta hidayat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul ”Sistem Informasi *Fashion Gallery* dan Pemesanan *T-Shirt* pada distro Ireng Puteh Kudus”.

Penyusunan Laporan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Dan pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih atas tersusunnya laporan ini kepada:

1. Bapak Dr. Suparnyo, SH. MS, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, S.T, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak R. Rhoedy Setiawan, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi S1 Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Diana Laily Fitri, M.Kom sebagai pembimbing utama dan Bapak Yudie Irawan, M.Kom sebagai pembimbing yang telah memberikan ilmu, waktu, saran dan membimbing penulis.
5. Kedua orang tua, saudara dan kekasih upi yuliati yang telah mendo'akan dan memberikan dukungan materil serta moril.
6. Teman – teman Fakultas Teknik Sistem Informasi angkatan 2012 yang telah membantu dan memberikan semangat.
7. Semua pihak yang telah terlibat dan tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Semoga laporan ini bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca. Amin.

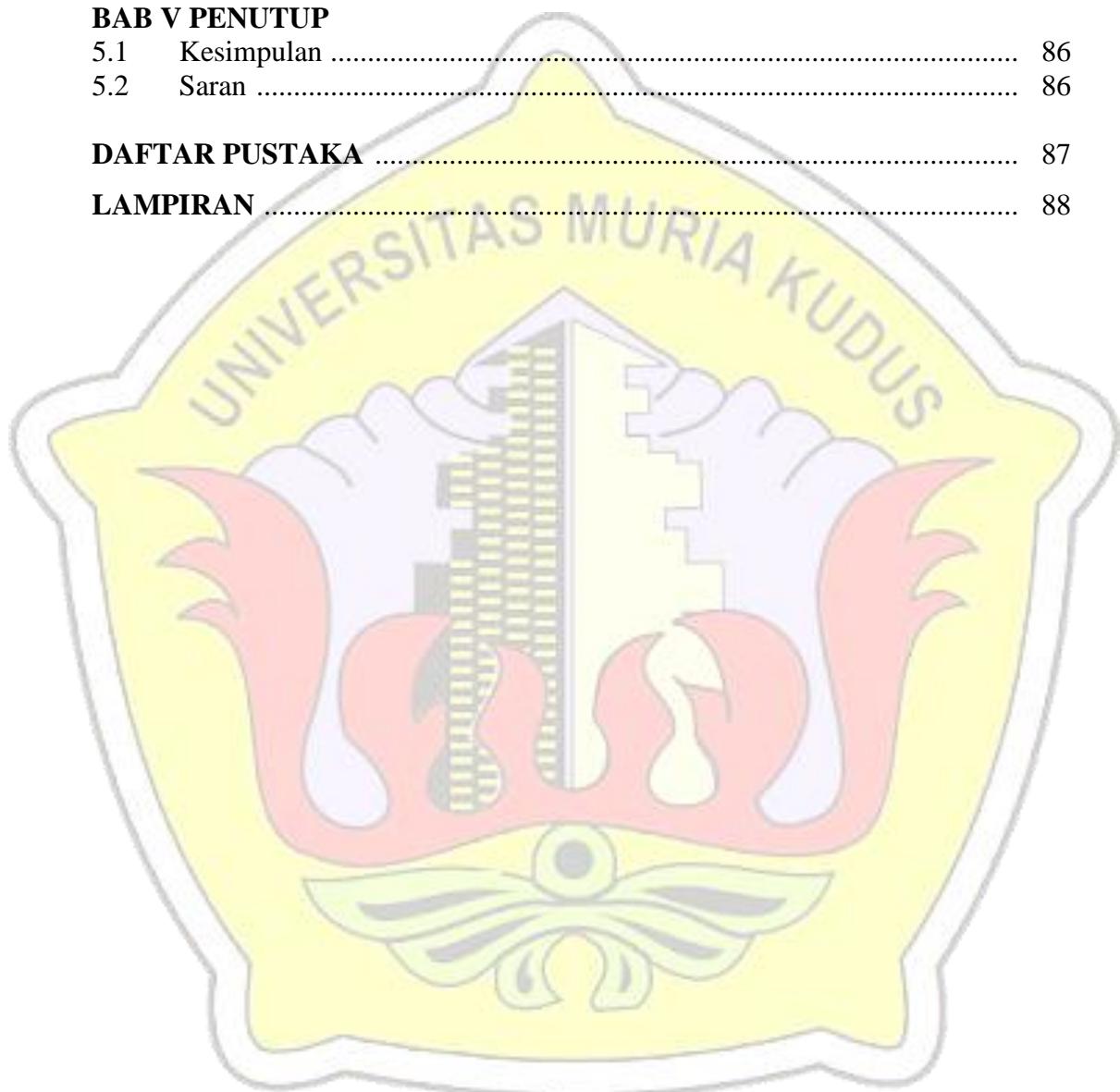
Kudus, Januari 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	iii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>	iv
<b>RINGKASAN .....</b>	v
<b>ABSTRACT .....</b>	vi
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	vii
<b>DAFTAR ISI.....</b>	viii
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	x
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1    Latar belakang .....	1
1.2    Perumusan Masalah .....	2
1.3    Batasan Masalah .....	2
1.3    Tujuan .....	2
1.5    Manfaat .....	2
1.6    Kerangka Acuan .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1    Tinjauan Pustaka .....	7
2.2    Tabel Perbandingan Penelitian .....	8
2.3    Landasan Teori .....	10
2.3.1    Pengertian Sistem Informasi .....	10
2.3.2    Pengertian Pemesanan .....	10
2.3.3    Pengertian Fashion .....	10
2.3.4    Pengertian Galeri .....	10
2.3.5    Pengertian Desain .....	11
2.3.6    Diagram Alir Data ( <i>Flow Of Document</i> ) .....	11
2.4    UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ) .....	12
2.5    ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	18
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1    Objek Penelitian .....	20
3.1.1    Visi Dan Misi .....	20
3.2    Analisa Sistem Lama.....	20
3.2.1    FOD Proses Penjualan dan Pemesanan.....	21
3.3    Analisa dan Rancangan Sistem Baru .....	22
3.3.1    Analisa Masalah .....	23
3.3.2    Analisa Kebutuhan .....	23
3.3.3    Rancangan Sistem Baru .....	24
3.3.3.1    Bisnis <i>Use Case</i> .....	25
3.3.3.2    Sistem <i>Use Case</i> .....	26
3.3.3.3 <i>Class Diagram</i> .....	31
3.3.3.4 <i>Sequence Diagram</i> .....	35

3.3.3.5 <i>Activity Diagram</i> .....	40
3.3.3.6 <i>Statechart Diagram</i> .....	45
3.3.4 Rancangan Basis Data .....	54
3.3.5 Desain <i>Input Dan Output</i> .....	65
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil dan Pembahasan .....	68
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	86
5.2 Saran .....	86
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	87
<b>LAMPIRAN</b> .....	88

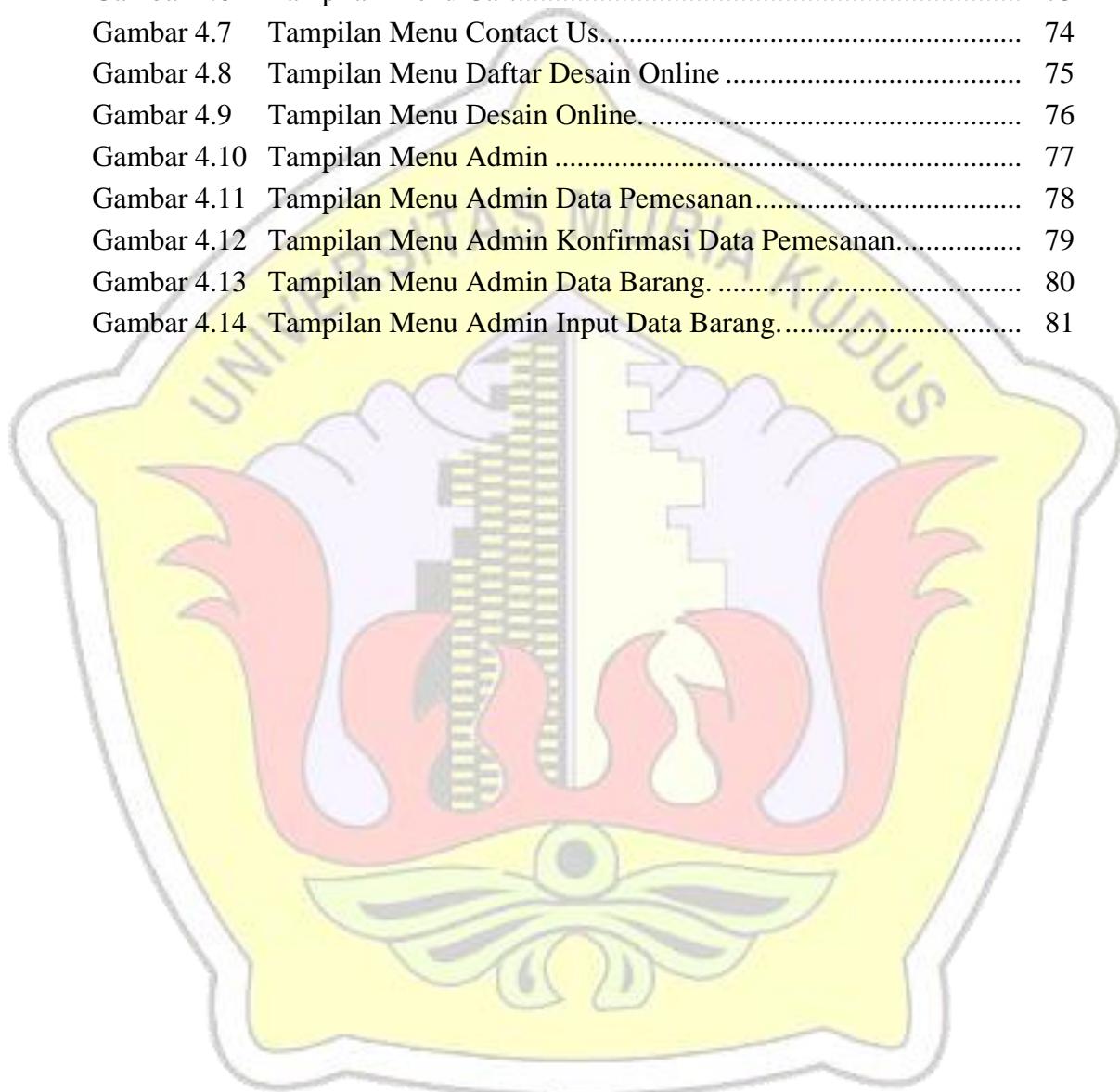


## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Kerangka Pemikiran .....	6
Gambar 2.1	Diagram Kardinalitas <i>One To One</i> .....	19
Gambar 2.2	Diagram Kardinalitas <i>One To Many</i> .....	19
Gambar 2.3	Diagram Kardinalitas <i>Many To Many</i> .....	19
Gambar 3.1	<i>Flow Of Dokument</i> Pemesanan Kaos .....	21
Gambar 3.2	<i>Flow Of Dokument</i> Penjualan Kaos .....	22
Gambar 3.3.	Bisnis <i>Use Case</i> Pemesanan Kaos.....	25
Gambar 3.4	Sistem <i>Use Case</i> Diagram Pemesanan Kaos.....	26
Gambar 3.5	<i>Class</i> Pendaftaran .....	32
Gambar 3.6	<i>Class</i> User.....	32
Gambar 3.7	<i>Class</i> Pelanggan.....	32
Gambar 3.8	<i>Class</i> Admin .....	33
Gambar 3.9	<i>Class</i> Manager .....	33
Gambar 3.10	<i>Class</i> Pemesanan .....	33
Gambar 3.11	<i>Class</i> Pembayaran .....	33
Gambar 3.12	<i>Class</i> Desain .....	34
Gambar 3.13	<i>Class</i> Barang.....	34
Gambar 3.14	<i>Class</i> Laporan .....	34
Gambar 3.15	<i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Fashion Gallery Dan Pemesanan T-Shirt Pada Distro Ireng Puteh .....	35
Gambar 3.16	<i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran .....	35
Gambar 3.17	<i>Sequence Diagram</i> lihat barang .....	36
Gambar 3.18	<i>Sequence Diagram</i> Membuat Desain .....	36
Gambar 3.19	<i>Sequence Diagram</i> pemesanan.....	37
Gambar 3.20	<i>Sequence Diagram</i> Pembayaran .....	37
Gambar 3.21	<i>Sequence Diagram</i> Data Barang .....	38
Gambar 3.22	<i>Sequence Diagram</i> Data Pemesanan .....	38
Gambar 3.23	<i>Sequence Diagram</i> Data Bayar .....	39
Gambar 3.24	<i>Sequence Diagram</i> Laporan .....	39

Gambar 3.25	<i>Activity Diagram</i> Pendaftaran .....	40
Gambar 3.26	<i>Activity Diagram</i> Lihat Barang .....	40
Gambar 3.27	<i>Activity Diagram</i> Membuat Desain .....	41
Gambar 3.28	<i>Activity Diagram</i> Pemesanan .....	42
Gambar 3.29	<i>Activity Diagram</i> Pembayaran.....	42
Gambar 3.30	<i>Activity Diagram</i> Data Barang .....	43
Gambar 3.31	<i>Activity Diagram</i> Data Pemesanan.....	44
Gambar 3.32	<i>Activity Diagram</i> Data Bayar .....	44
Gambar 3.33	<i>Activity Diagram</i> Laporan .....	45
Gambar 3.34	<i>Statechart Diagram</i> Ubah Data User .....	46
Gambar 3.35	<i>Statechart Diagram</i> Hapus Data User.....	46
Gambar 3.36	<i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Pelanggan.....	47
Gambar 3.37	<i>Statechart Diagram</i> Ubah Data Pelanggan .....	47
Gambar 3.38	<i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Pelanggan.....	48
Gambar 3.39	<i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Pemesanan.....	48
Gambar 3.40	<i>Statechart Diagram</i> Ubah Data Pemesanan .....	49
Gambar 3.41	<i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Pemesanan .....	49
Gambar 3.42	<i>Statechart Diagram</i> Cetak Data Pemesanan .....	50
Gambar 3.43	<i>Statechart Diagram</i> Tambah Desain .....	50
Gambar 3.44	<i>Statechart Diagram</i> Ubah Desain .....	51
Gambar 3.45	<i>Statechart Diagram</i> Hapus Desain.....	51
Gambar 3.46	<i>Statechart Diagram</i> Tambah Barang.....	52
Gambar 3.47	<i>Statechart Diagram</i> Ubah Barang .....	52
Gambar 3.48	<i>Statechart Diagram</i> Hapus Barang .....	53
Gambar 3.49	Entitas .....	53
Gambar 3.50	Atribut <i>Primary Key</i> .....	54
Gambar 3.51	Hubungan Entitas User Dengan Pelanggan.....	54
Gambar 3.52	Hubungan Entitas Pelanggan Dengan Detail Pemesanan .....	55
Gambar 3.53	Hubungan Entitas Pemesanan Dengan Detail Pemesanan .....	55
Gambar 3.54	Hubungan Entitas Pemesanan Dengan Pengiriman .....	56
Gambar 3.55	Hubungan Entitas Detail Pemesanan Dengan Desain .....	57
Gambar 3.56	Hubungan Entitas Barang Dengan Pemesanan .....	58
Gambar 3.57	<i>Entity Relationship Diagram</i> Sistem Informasi Fashion Gallery Dan Pemesanan T-Shirt Distro Ireng Puteh Kudus .....	59
Gambar 3.58	Relasi tabel .....	63
Gambar 3.59	Desain Menu Utama .....	64
Gambar 3.60	Desain Tampilan Cara Pembelian .....	64
Gambar 3.61	Desain Tampilan Cart.....	65
Gambar 3.62	Desain Tampilan Contact .....	66

Gambar 3.63	Desain Tampilan Desain Online.....	66
Gambar 4.1	Tampilan Menu Login.....	67
Gambar 4.2	Tampilan Menu Utama.....	68
Gambar 4.3	Tampilan Item Kaos .....	69
Gambar 4.4	Tampilan Menu Beli.....	71
Gambar 4.5	Tampilan Menu Cara Beli .....	72
Gambar 4.6	Tampilan Menu Cart.....	73
Gambar 4.7	Tampilan Menu Contact Us.....	74
Gambar 4.8	Tampilan Menu Daftar Desain Online .....	75
Gambar 4.9	Tampilan Menu Desain Online .....	76
Gambar 4.10	Tampilan Menu Admin .....	77
Gambar 4.11	Tampilan Menu Admin Data Pemesanan.....	78
Gambar 4.12	Tampilan Menu Admin Konfirmasi Data Pemesanan.....	79
Gambar 4.13	Tampilan Menu Admin Data Barang. ....	80
Gambar 4.14	Tampilan Menu Admin Input Data Barang.....	81



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Perbandingan Penelitian .....	8
Tabel 2.2	Tabel Simbol Diagram Alir Data ( <i>Flow Of Document</i> ) .....	11
Tabel 2.3	Tabel Notasi <i>Use Case Diagram</i> .....	12
Tabel 2.4	Tabel Notasi <i>Class Diagram</i> .....	14
Tabel 2.5	Tabel Notasi <i>Sequence Diagram</i> .....	15
Tabel 2.6	Tabel Notasi <i>Activity Diagram</i> .....	16
Tabel 2.7	Tabel Notasi <i>Statechart Diagram</i> .....	17
Tabel 3.1	Proses Bisnis .....	24
Tabel 3.2.	Deskripsi <i>Usecase</i> Pendaftaran.....	26
Tabel 3.3	Deskripsi <i>Usecase</i> Lihat Barang.....	26
Tabel 3.4	Deskripsi <i>Usecase</i> Membuat Desain .....	27
Tabel 3.5	Deskripsi <i>Usecase</i> Pemesanan.....	28
Tabel 3.6	Deskripsi <i>Usecase</i> Kelola Barang.....	28
Tabel 3.7	Deskripsi <i>Usecase</i> Kelola Pemesanan .....	30
Tabel 3.8	Deskripsi <i>Usecase</i> Konfirmasi Bayar .....	30
Tabel 3.9	Skenario <i>Use Case</i> Laporan.....	31
Tabel 3.10	Struktur Struktur Tabel Barang.....	61
Tabel 3.11	Struktur Struktur Tabel Desain .....	61
Tabel 3.12	Struktur Tabel Detail Pemesanan .....	62
Tabel 3.13	Struktur Tabel Kpembayaran.....	62
Tabel 3.14	Struktur Tabel Pelanggan.....	63
Tabel 3.15	Struktur Tabel Pemesanan .....	63
Tabel 3.16	Struktur Tabel Pengiriman.....	63
Tabel 3.17	Struktur Tabel Tabel User.....	64

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1	Surat Balasan dari Instansi .....	87
Lampiran 2	Biodata Penulis .....	88

