



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PEMASARAN PERABOT PLASTIK RUMAH TANGGA PADA UD. SAHABAT BERBASIS WEB

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh:

Nama : Kusmindarto
NIM : 2011-53-055
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2015

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Kusmindarto
NIM : 2011-53-055
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : **Sistem Informasi Pemasaran Perabot Plastik Rumah
Tangga pada UD. Sahabat Berbasis Web**
Pembimbing Utama : Yudie Irawan, M.Kom
Pembimbing Pembantu: Fajar Nugraha, M.Kom
Dilaksanakan : Semester Genap Tahun 2015/2016

Kudus, 01 Agustus 2016


Yang mengusulkan



Kusmindarto

Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pembantu


Yudie Irawan, M.Kom


Fajar Nugraha, M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTIM INFORMASI PEMASARAN PERABOT PLASTIK RUMAH
TANGGA PADA UD.SAHABAT BERBASIS WEB**

KUSMINDARTO

NIM 201153055


Kudus, 22 Juli 2016

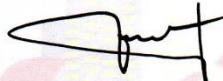
Menyetujui


Ketua Penguji

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II


Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT
NIDN.0618058301


Yudie Irawan, M.Kom
NIDN. 0004047501


Nanik Susanti, M.Kom
NIDN. 0608088201

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi



Mohammad Dahlan ST, MT
NIDN.0601076901


R.Rhoedy Setiawan, M.Kom
NIDN. 0607067001

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

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Kusmindarto
NIM : 2011-53-055
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan 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 Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul: **“Sistem Informasi Pemasaran Perabot Plastik Rumah Tangga pada UD. Sahabat Berbasis Web”**.

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk*-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin 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 ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 01 agustus 2016
Yang menyatakan,



Kusmindarto

RINGKASAN

Laporan Skripsi dengan judul “*Sistem Informasi Pemasaran Perabot Plastik Rumah Tangga pada UD. Sahabat Berbasis Web*” telah dilaksanakan dengan tujuan untuk memudahkan pelanggan dalam melakukan pembelian perabot, serta meningkatkan nilai penjualan bagi UD. Sahabat.

UD. Sahabat adalah salah satu usaha yang menjual bermacam-macam jenis perabot rumah tangga dari bahan plastik. Cara yang dipakai untuk menjual barang-barang perabot rumah tangga tersebut biasanya menggunakan mobil dengan box terbuka. Mobil tersebut berisi berbagai perabot dan berkeliling dari desa ke desa lainnya. Sistem pemasaran yang masih manual tersebut memungkinkan nilai penjualan sulit meningkat.

Seandainya ada aplikasi web untuk sistem penjualan perabot rumah tangga tersebut, maka memungkinkan nilai penjualan bisa meningkat. Selain itu pelanggan atau pembeli bisa terlebih dulu melihat-lihat jenis perabot rumah tangga dan harganya melalui media online. Untuk mengatasi masalah pada sistem yang masih manual tersebut, maka diperlukan adanya sistem informasi pemasaran perabot rumah tangga pada UD. Sahabat berbasis web.

Kata Kunci : **Sistem, Informasi, Pemasaran, Perabot Plastik, Berbasis Web**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Tuhan yang telah melimpahkan rahmat dan pertolongan kepada penulis serta nikmat dan karunia yang lebih sehingga tak mampu sebagai penulis untuk sekedar menghitung dan mengucapkan syukur atas segala yang dianugerahkan Allah kepada penulis satu per satu. Rahmat dan salam kepada Rosulullah, Muhammad kekasih Allah. Beliau yang telah membawa kita dari kegelapan ke jalan cahaya. Alhamdulillah segala puji kepada-Mu, atas segala hal yang Engkau berikan padaku. Terima kasih atas orang-orang terhobat yang Engkau hadirkan di sekelilingku. Terima kasih. Terima kasih atas segala pertolongan-Mu. Aku menyadari, aku hanyalah makhluk lemah yang tak berdaya. Karena Engkaulah, ya Allah, dan memang hanya karena Engkaulah skripsi ini dapat terselesaikan. Segala puji bagi-Mu, Tuhanku.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

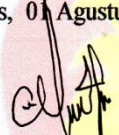
Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr.H. Suparno, SH, MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan ST., MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Rhoedy Setiawan, M.Kom, selaku kepala bagian Prodi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus.
4. Yudie Irawan, M.Kom selaku dosen pembimbing utama saya. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Bapak berikan selama bimbingan.
5. Fajar Nugraha, M.Kom selaku pembimbing pembantu. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Bapak berikan selama bimbingan. Terima kasih banyak, Pak.
6. Kedua orang tuaku, Terima kasih atas semangatnya. Do'a restu serta ridho kalian berdua sehingga aku bisa jadi seperti ini.

7. Keluargaku, orang-orang terdekatku yang telah memberikan dukungan serta keyakinan kepada saya.
8. Teman-teman SI angkatan 2011.
9. Bapak dan Ibu dosen UMK jurusan Sistem Informasi. Terimakasih atas ilmu yang telah anda berikan selama ini.
10. Semua pihak yang membantu terselesaikannya laporan ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.

Kudus, 01 Agustus 2016



Kusmindarto

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN SURAT PUBLIKASI	iv
HALAMAN MOTTO	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan 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. Obyek Penelitian	4

1.7.2.	Metode Pengumpulan Data	4
1.7.2.1.	Sumber Data Primer	4
1.7.2.2.	Sumber Data Sekunder	5
1.8.	Metode Rekayasa Perangkat Lunak	5
1.9.	Metode Perancangan Sistem	6
1.10.	Sistematika Penulisan	8
BAB II	LANDASAN TEORI	9
2.1.	Pengertian Sistem	9
2.2.	Pengertian Informasi	9
2.3.	Pengertian Pemasaran	9
2.4.	Pengertian Perabot Rumah Tangga	10
2.5.	Analisa dan Perancangan Sistem	10
2.5.1.	Analisa Sistem	10
2.5.2.	Alat Bantu Dalam Analisa Sistem	11
2.6.	UML	12
2.7.	Sekilas tentang Diagram-diagram UML	12
2.7.1.	Diagram <i>Use Case</i> Bisnis	12
2.7.2.	Diagram <i>Use Case</i>	13
2.7.3.	Diagram Aktivitas	15
2.7.4.	Diagram Sekuensial	16
2.7.5.	Diagram Kelas	17
2.7.6.	Diagram <i>Statechart</i>	17
2.8.	Pengertian ERD	18
BAB III	TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN	19
3.1.	Sekilas Tentang UD. Sahabat	19
3.2.	Visi dan Misi	19
3.3.	Denah Lokasi UD. Sahabat	20
3.4.	Struktur Organisasi	20
3.5.	Job Diskripsi	21

3.6. Narasi Sistem Penjualan Perabot RT Pada UD. Sahabat	21
3.7. Flow Of Document.....	22
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	23
4.1. Analisis Kebutuhan Data dan Informasi	23
4.2. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	23
4.3. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	23
4.4. Perancangan Sistem.....	24
4.4.1. Analisis Aktor Sistem	24
4.4.2. Proses Bisnis Usecase Diagram	24
4.4.3. Diagram <i>Use Case</i> Bisnis.....	25
4.4.4. Diagram <i>Use Case</i> Sistem.....	25
4.4.5. Skenario <i>Use Case (Flow Of Events)</i>	26
4.4.6. Diagram Kelas.....	36
4.4.7. Diagram Sekuensial	40
4.4.8. Diagram Aktivitas.....	46
4.4.9. Diagram <i>Statechart</i>	53
4.4.10. Perancangan Basis Data.....	57
4.4.11. Desain <i>Interface</i>	69
BAB V PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI.....	74
5.1. Perangkat Keras yang Digunakan	74
5.2. Perangkat Lunak yang Digunakan	74
5.3. Implementasi dan Pembahasan Aplikasi.....	74
5.3.1. Halaman Pendaftaran	75
5.3.2. Halaman Login User	75
5.3.3. Halaman Utama Admin	76

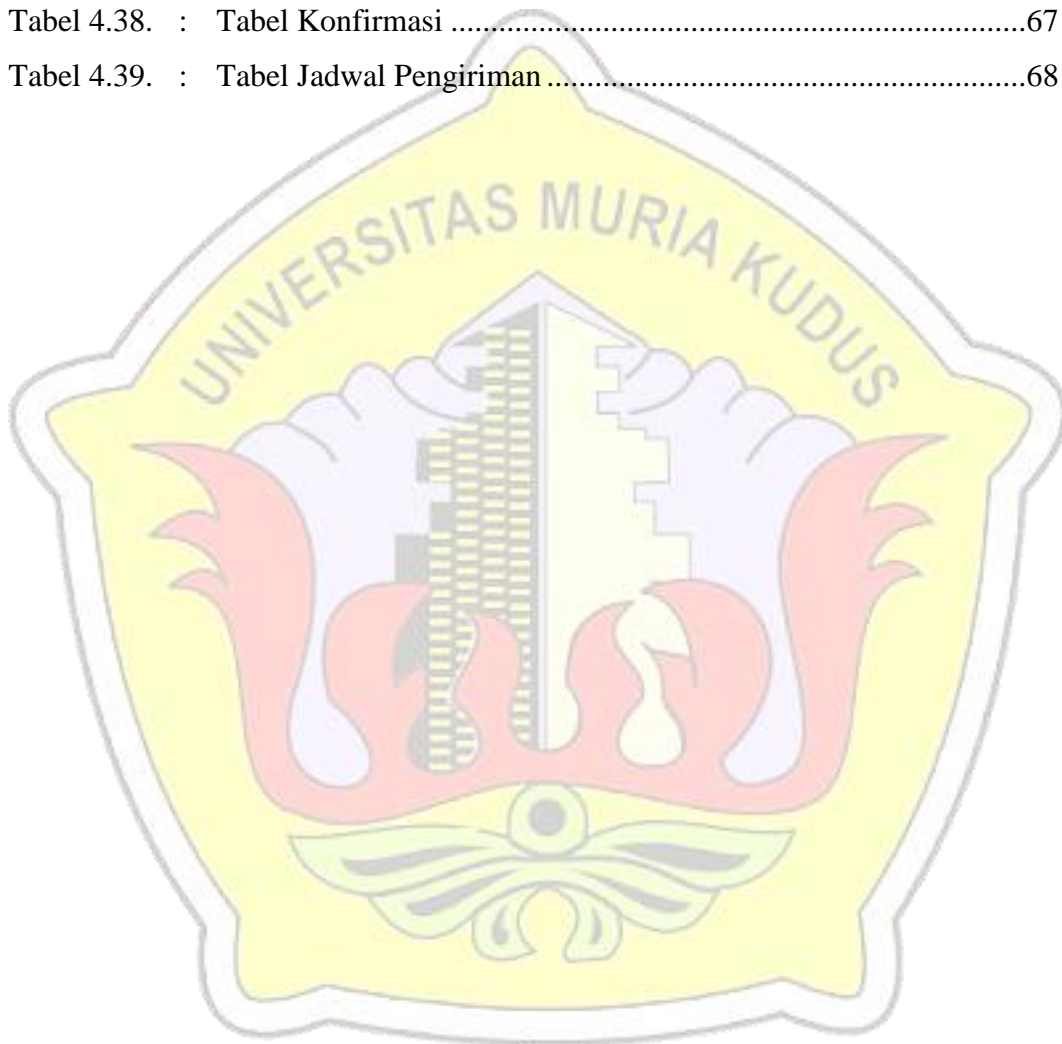


5.3.4. Halaman Kelola Data Admin.....	76
5.3.5. Halaman Kelola Data Pelanggan	77
5.3.6. Halaman Kelola Data Perabot.....	77
5.3.7. Halaman Laporan Konfirmasi.....	78
5.3.8. Halaman Laporan Penjualan	78
5.3.9. Halaman Jadwal Pengiriman Barang	79
5.3.10. Halaman Utama Pelanggan.....	79
5.3.11. Halaman Katalog Barang	80
5.3.12. Halaman Pembelian Perabot.....	80
5.3.13. Halaman Keranjang Belanja	81
5.3.14. Halaman Konfirmasi Pembayaran	81
5.3.15. Halaman History Pembelian	82
5.3.16. Halaman Jadwal Pengiriman.....	82
5.4. Pengujian Normal dan Pengujian Abnormal.....	83
BAB VI PENUTUP	84
6.1. Kesimpulan	84
6.2. Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	: Simbol Bagan Alir Diagram.....	11
Tabel 2.2.	: Notasi Diagram <i>Use Case</i> Bisnis	13
Tabel 2.3.	: Notasi Diagram <i>Use Case</i>	14
Tabel 2.4.	: Notasi Diagram Aktivitas.....	15
Tabel 2.5.	: Notasi Diagram Sekuensial.....	16
Tabel 2.6.	: Notasi Diagram Kelas	17
Tabel 2.7.	: Notasi Diagram <i>Statechart</i>	18
Tabel 2.8.	: Simbol-simbol ERD.....	18
Tabel 4.1.	: Proses Bisnis Usecase	24
Tabel 4.2.	: Alur <i>Optimistic</i> Kelola Perabot.....	26
Tabel 4.3.	: Alur <i>Pesimistic</i> Kelola Perabot	26
Tabel 4.4.	: Alur <i>Optimistic</i> Kelola Pendaftaran.....	27
Tabel 4.5.	: Alur <i>Pesimistic</i> Kelola Pendaftaran	27
Tabel 4.6.	: Alur <i>Optimistic</i> Melihat Daftar Perabot.....	28
Tabel 4.7.	: Alur <i>Pesimistic</i> Melihat Daftar Perabot	28
Tabel 4.8.	: Alur <i>Optimistic</i> Pembelian.....	29
Tabel 4.9.	: Alur <i>Pesimistic</i> Pembelian	29
Tabel 4.10.	: Alur <i>Optimistic</i> Pembatalan	30
Tabel 4.11.	: Alur <i>Pesimistic</i> Pembatalan	30
Tabel 4.12.	: Alur <i>Optimistic</i> Konfirmasi Pembayaran.....	30
Tabel 4.13.	: Alur <i>Pesimistic</i> Konfirmasi Pembayaran.....	31
Tabel 4.14.	: Alur <i>Optimistic</i> Cetak Konfirmasi Pembayaran	31
Tabel 4.15.	: Alur <i>Pesimistic</i> Cetak Konfirmasi Pembayaran.....	32
Tabel 4.16.	: Alur <i>Optimistic</i> Cetak Laporan	32
Tabel 4.17.	: Alur <i>Pesimistic</i> Cetak Laporan	33
Tabel 4.18.	: Alur <i>Optimistic</i> Kelola Pelanggan	33
Tabel 4.19.	: Alur <i>Pesimistic</i> Kelola Pelanggan.....	34
Tabel 4.20.	: Alur <i>Optimistic</i> Kelola Jadwal Pengiriman.....	34
Tabel 4.21.	: Alur <i>Pesimistic</i> Kelola Jadwal Pengiriman.....	35

Tabel 4.22.	: Alur <i>Optimistic</i> Melihat Jadwal Pengiriman.....	35
Tabel 4.23.	: Alur <i>Pesimistic</i> Melihat Jadwal Pengiriman.....	35
Tabel 4.34.	: Tabel Admin.....	65
Tabel 4.35.	: Tabel Pelanggan.....	66
Tabel 4.36.	: Tabel Perabot.....	66
Tabel 4.37.	: Tabel Pembelian.....	67
Tabel 4.38.	: Tabel Konfirmasi.....	67
Tabel 4.39.	: Tabel Jadwal Pengiriman.....	68



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1.	: Denah Lokasi	20
Gambar 3.2.	: Struktur Organisasi.....	21
Gambar 3.3.	: Flow Of Document.....	22
Gambar 4.1.	: Diagram <i>Use Case</i> Bisnis.....	25
Gambar 4.2.	: Diagram <i>Use Case</i> Sistem.....	25
Gambar 4.3.	: Kelas Admin.....	36
Gambar 4.4.	: Kelas Pelanggan	37
Gambar 4.5.	: Kelas Perabot.....	37
Gambar 4.6.	: Kelas Pembelian	38
Gambar 4.7.	: Kelas Konfirmasi.....	38
Gambar 4.8.	: Kelas Jadwal Pengiriman	38
Gambar 4.9.	: Diagram Kelas	39
Gambar 4.10.	: Diagram Sekuensial Kelola Perabot.....	40
Gambar 4.11.	: Diagram Sekuensial Pendaftaran.....	41
Gambar 4.12.	: Diagram Sekuensial Melihat Daftar Perabot.....	41
Gambar 4.13.	: Diagram Sekuensial Pembelian.....	42
Gambar 4.14.	: Diagram Sekuensial Pembatalan	42
Gambar 4.15.	: Diagram Sekuensial Konfirmasi Pembayaran.....	43
Gambar 4.16.	: Diagram Sekuensial Cetak Konfirmasi Pembayaran	43
Gambar 4.17.	: Diagram Sekuensial Cetak Laporan	44
Gambar 4.18.	: Diagram Sekuensial Kelola Pelanggan	44
Gambar 4.19.	: Diagram Sekuensial Kelola Jadwal Pengiriman	45
Gambar 4.20.	: Diagram Sekuensial Melihat Jadwal Pengiriman.....	45
Gambar 4.21.	: Diagram Aktivitas Kelola Perabot	46
Gambar 4.22.	: Diagram Aktivitas Pendaftaran	47
Gambar 4.23.	: Diagram Aktivitas Melihat Daftar Perabot	47
Gambar 4.24.	: Diagram Aktivitas Pembelian	48
Gambar 4.25.	: Diagram Aktivitas Pembatalan.....	48
Gambar 4.26.	: Diagram Aktivitas Konfirmasi Pembayaran	49

Gambar 4.27.	: Diagram Aktivitas Cetak Konfirmasi Pembayaran.....	49
Gambar 4.28.	: Diagram Aktivitas Cetak Laporan.....	50
Gambar 4.29.	: Diagram Aktivitas Kelola Pelanggan.....	51
Gambar 4.30.	: Diagram Aktivitas Kelola Jadwal Pengiriman.....	52
Gambar 4.31.	: Diagram Aktivitas Melihat Jadwal Pengiriman.....	52
Gambar 4.32.	: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Admin.....	53
Gambar 4.33.	: <i>Statechart Diagram</i> Ubah Admin.....	53
Gambar 4.34.	: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Admin.....	53
Gambar 4.35.	: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Pelanggan.....	54
Gambar 4.36.	: <i>Statechart Diagram</i> Ubah Pelanggan.....	54
Gambar 4.37.	: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Pelanggan.....	54
Gambar 4.38.	: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Perabot.....	55
Gambar 4.39.	: <i>Statechart Diagram</i> Ubah Perabot.....	55
Gambar 4.40.	: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Perabot.....	55
Gambar 4.41.	: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Jadwal.....	56
Gambar 4.42.	: <i>Statechart Diagram</i> Ubah Jadwal.....	56
Gambar 4.43.	: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Jadwal.....	56
Gambar 4.44.	: <i>Statechart Diagram</i> Cetak Laporan.....	57
Gambar 4.45.	: <i>Statechart Diagram</i> Cetak Konfirmasi.....	57
Gambar 4.46.	: Himpunan Entitas.....	58
Gambar 4.47.	: Himpunan Entitas dan <i>Attribut-Key</i>	58
Gambar 4.48.	: Himpunan Entitas, Relasi dan <i>Foreign-Key</i>	58
Gambar 4.49.	: Kardinalitas Relasi.....	59
Gambar 4.50.	: Diagram E-R.....	59
Gambar 4.51.	: Relasi Admin dan Perabot.....	60
Gambar 4.52.	: Relasi Perabot dan Pembelian.....	61
Gambar 4.53.	: Relasi Pelanggan dan Pembelian.....	62
Gambar 4.54.	: Relasi Pelanggan dan Konfirmasi.....	63
Gambar 4.55.	: Relasi Jadwal Pengiriman dan Pembelian.....	64
Gambar 4.56.	: Relasi Tabel.....	68

Gambar 4.57.	: Desain <i>Login</i>	69
Gambar 4.58.	: Desain Halaman Utama Admin.....	69
Gambar 4.59.	: Desain Halaman Utama Pelanggan	70
Gambar 4.60.	: Desain Input Data Pelanggan	70
Gambar 4.61.	: Desain Input Data Perabot.....	71
Gambar 4.62.	: Desain Input Data Konfirmasi.....	71
Gambar 4.63.	: Desain Input Data Jadwal Pengiriman	72
Gambar 4.64.	: Desain Output Laporan Konfirmasi Pembayaran	72
Gambar 4.65.	: Desain Output Laporan Penjualan.....	73
Gambar 5.1	: Halaman Pendaftaran	75
Gambar 5.2.	: Halaman Login User	75
Gambar 5.3.	: Halaman Utama Admin.....	76
Gambar 5.4.	: Halaman Kelola Data Admin	76
Gambar 5.5.	: Halaman Kelola Data Pelanggan.....	77
Gambar 5.6.	: Halaman Kelola Data Perabot	77
Gambar 5.7.	: Halaman Laporan Konfirmasi	78
Gambar 5.8.	: Halaman Laporan Pemesanan.....	78
Gambar 5.9.	: Halaman Jadwal Pengiriman Barang	79
Gambar 5.10.	: Halaman Utama Pelanggan	79
Gambar 5.11.	: Halaman Katalog Barang	80
Gambar 5.12.	: Halaman Pembelian Perabot	80
Gambar 5.13.	: Halaman Keranjang Belanja.....	81
Gambar 5.14.	: Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	81
Gambar 5.15.	: Halaman History Pembelian.....	82
Gambar 5.16.	: Halaman Jadwal Pengiriman	82
Gambar 5.17.	: Tampilan Peringatan Berhasil Login.....	83
Gambar 5.18	: Tampilan Peringatan Gagal Login	83
Gambar 5.19.	: Tampilan Peringatan Sukses Menyimpan Data.....	83
Gambar 5.20	: Tampilan Peringatan Gagal Menyimpan Data	84
Gambar 5.21.	: Tampilan Peringatan Hapus Data Berhasil	84

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Buku Bimbingan Skripsi
Lampiran 2 : Surat Keterangan Penelitian
Lampiran 3 : Biografi Penulis.



