



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMESANAAN
DI PERCETAKAN CASOFA JEPARA BERBASIS WEB
DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP**

**MUHAMMAD RODHI
NIM. 201653071**

DOSEN PEMBIMBING

**Dr. EKO DARMANTO, S.KOM., M.Cs
R. RHOEDY SETIAWAN, S.KOM., M.KOM., MTA**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMESANAAN DI PERCETAKAN CASOFA JEPARA BERBASIS WEB DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP

MUHAMMAD RODHI
NIM. 201653071


Kudus, 24 Agustus 2023

Menyetujui,

Ketua Penguji,


Supriyano, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0602017901

Anggota Penguji I,


Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs
NIDN. 0608047901

Anggota Penguji II,


Putri Kurnia Handayani M.Kom
NIDN. 0610128601

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik


Mohammad Farhan, ST., MT
NIDN. 0601076901

Plt. Ka Prodi Sistem Informasi


Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0608088201

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMESANAAN DI PERCETAKAN CASOFA JEPARA BERBASIS WEB DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP

MUHAMMAD RODHI
NIM. 201653071

Kudus, 23 Juni 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs
NIDN. 0608047901

Pembimbing Pendamping,



R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA
NIDN. 0607067001

Mengetahui

Koordinator Skripsi



Yudie Irawan, M.Kom., MTA., MOS
NIDN. 0004047501

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Rodhi
NIM : 201653071
Tempat & Tanggal Lahir : Demak, 17 Februari 1997
Judul Skripsi/Tugas Akhir : Sistem Informasi Manajemen Pemesanan Di
Percetakan Casofa Jepara Berbasis Web Dengan
Notifikasi WhatsApp

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 Juni 2023

Yang memberi pernyataan,



Muhammad Rodhi

NIM. 201653071

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMESANAAN DI PERCETAKAN CASOFA JEPARA BERBASIS WEB DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP

Nama : Muhammad Rodhi

Nim : 201653071

Pembimbing :

1. Dr. Eko darmanto, S.Kom., M.Cs
2. R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA

RINGKASAN

Percetakan (*printing*) adalah sebuah proses industri untuk memproduksi secara massal tulisan dan gambar, terutama dengan tinta di atas kertas dengan menggunakan mesin cetak. Setiap harinya milyaran bahan cetak diproduksi, termasuk buku, kalender, buletin, majalah, surat kabar, poster, undangan pernikahan, brosur, dan lain-lain. Ini karena hasil percetakan dapat dengan cepat mengkomunikasikan pemikiran dan informasi ke jutaan orang. Percetakan dianggap sebagai salah satu penemuan yang paling penting dan berpengaruh di dalam sejarah peradaban manusia. Percetakan pada CV. Casofa Jepara didirikan sejak tahun 2002 yang berlokasi di Tigajuru, Mayong Jepara merupakan suatu micro usaha yang bergerak dalam bidang jasa percetakan yang memproduksi seperti *banner*, *mug*, souvenir, berbagai jenis kartu serta jenis percetakan lainnya. Akar masalah yang terjadi pada percetakan Casofa Jepara yaitu selama ini manajemen pemesanan yang ada di casofa jepara belum dikelola dengan baik. Dilihat dari banyaknya pesanan yang masuk setiap harinya dan dengan jumlah tenaga kerja yang ada masih kesulitan dalam mengetahui produk apa saja yang harus dikerjakan atau diprioritaskan terlebih dahulu karena sesuai *deadline* yang sudah disepakati dengan pelanggan. Prioritas tidak hanya soal cepat waktu bisa juga mengenai ketersediaan barang yang ada dan tenaga kerja yang dimiliki. Karena tidak memiliki sistem manajemen pesanan yang baik sehingga tidak bisa memberikan informasi jumlah pesanan yang akan dicetak dan kapan waktu selesainya. Sehingga dengan tidak ada manajemen pesanan akan mengakibatkan pemesanan cetakan terkadang tidak tepat waktu untuk selesai dicetak secara

bersamaan. Oleh sebab itu, penulis berkeinginan membangun “Sistem informasi manajemen pemesanan d percetakan casofa jepara dengan notifikasi whatsapp”.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Manajemen Pemesanan, WhasApp Notifikasi



**WEB-BASED ORDER MANAGEMENT INFORMATION
SYSTEM AT CASOFA JEPARA PRINTING WITH WHATSAPP
NOTIFICATION**

Student Name : Muhammad Rodhi

Student Identity Number : 201653071

Supervisor :

3. Dr. Eko darmanto, S.Kom., M.Cs

4. R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA

ABSTRACT

Printing is an industrial process for mass-producing writing and images, especially with ink on paper using a printing press. Every day billions of printed materials are printed, including books, calendars, newsletters, magazines, newspapers, posters, wedding invitations, brochures, and more. This is because printing results can quickly communicate thoughts and information to millions of people. Printing is considered one of the most important and influential inventions in the history of human civilization. Printing on CV. Casofa Jepara was founded in 2002 which is located in Tigajuru, Mayong Jepara is a micro business engaged in printing services such as producing banners, mugs, souvenirs, various types of cards and other types of printing. The problem that occurs with the Jepara Casofa printing is that so far the order management at Jepara Casofa has not been managed properly. Judging from the large number of orders that come in every day and the number of existing workers, it is still difficult to know what products must be done or prioritized first because they are according to the deadlines agreed with the customer. Priorities are not only a matter of fast time, but also regarding the availability of existing goods and workforce. Because they do not have a good order management system, they cannot provide information on the number of orders to be printed and when they will be completed. So that the absence of order management will result in print orders sometimes not being printed on time to finish printing simultaneously. Therefore, the author wants to build an "order management information system for casofa jepara printing with WhatsApp notifications".

Keywords: Information System, Order Management, WhatsApp Notifications

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang karena rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Manajemen Pemesanan Di Percetakan Casofa Jepara Berbasis Web Dengan Notifikasi WhatsApp”.

Penyusunan laporan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S-1 pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

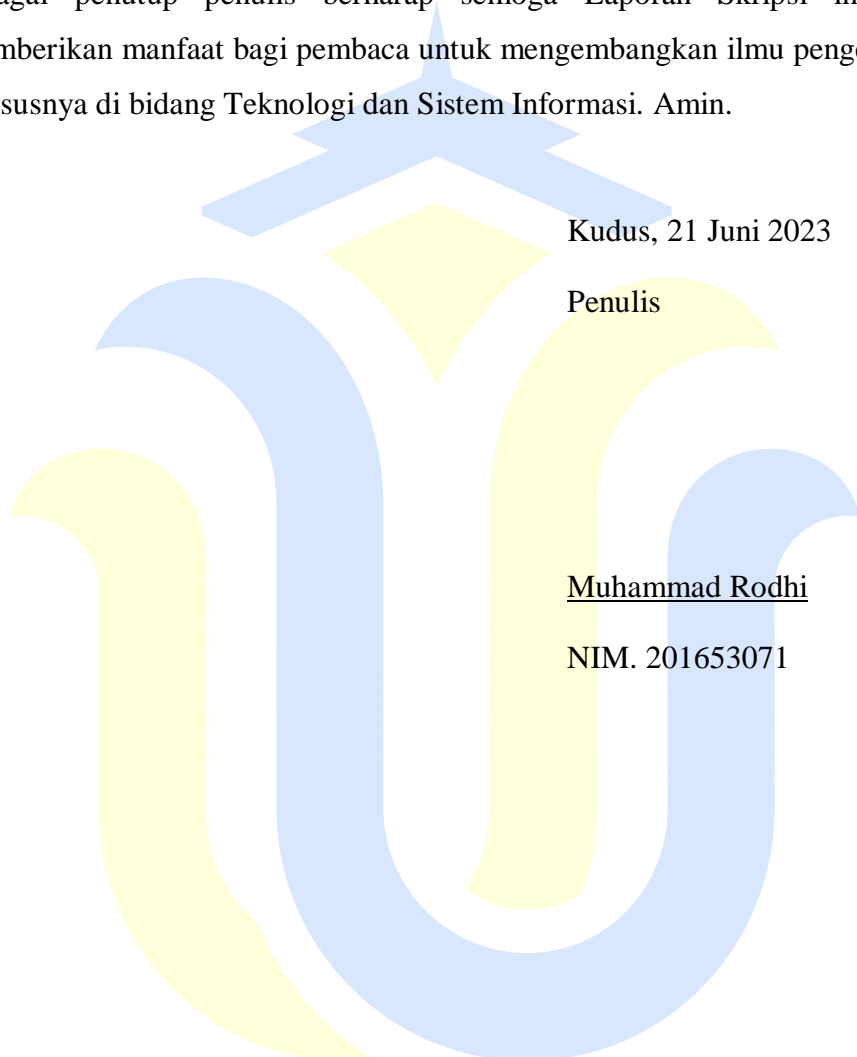
Pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini tak lepas dari bimbingan, bantuan dan dukungan beberapa pihak, maka untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST., MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom selaku Plt Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan skripsi ini.
5. Bapak R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan hingga terselesaikannya laporan skripsi ini.
6. Bapak pemilik percetakan casofa jepara yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
7. Dosen-dosen program studi Sistem Informasi yang telah mendidik dan berbagi ilmu yang sudah didapat kepada penulis selama menempuh ilmu di Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
8. Seluruh staff Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus yang telah membantu penulis dalam kelengkapan keperluan administrasi kuliah.
9. Untuk kedua orang tua yang sangat saya sayangi, Bapak dan Ibu yang telah

memberikan semangat dan doa kepada penulis untuk menyelesaikan laporan skripsi ini.

10. Teman-teman program studi Sistem Infomasi angkatan 2016 terutama kelas B yang selalu mendukung dalam proses laporan skripsi ini.

Penulis 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, 21 Juni 2023

Penulis

Muhammad Rodhi

NIM. 201653071

DAFTAR ISI

RINGKASAN.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan	3
1.5. Manfaat	4
1.6. Metodologi Penelitian.....	4
1.6.1. Metode Pengumpulan Data	4
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem	5
1.6.3. Metode Perancangan Sistem	7
1.7. Kerangka Pemikiran	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Penelitian Terkait.....	9
2.2. Tabel Perbandingan Penelitian Terkait	11
2.3. Landasan Teori	13
2.3.1. Pengertian Sistem informasi.....	13
2.3.2. Pengertian Manajemen.....	13

2.3.3.	Tahapan-Tahapan Manajemen	13
2.3.4.	Pengertian Pemesanan	15
2.3.5.	Pengertian Percetakan.....	15
2.3.6.	Pengertian WhatsApp	16
2.3.7.	FOD (<i>Flow Of Document</i>)	16
2.3.8.	UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	18
2.3.9.	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		28
3.1.	Objek Penelitian	29
3.1.1.	Profil Percetakan Casofa.....	29
3.1.2.	Denah Lokasi Percetakan Casofa	29
3.1.3.	Visi dan Misi Percetakan Casofa.....	30
3.1.4.	Struktur Organisasi Percetakan Casofa.....	30
3.1.5.	Deskripsi Pekerjaan	30
3.2.	Analisa dan Perancangan Sistem Baru	37
3.2.1.	Analisa Kebutuhan	37
3.2.2.	Rancang Bangun Sistem	38
3.3.	Rancangan Basis Data.....	91
3.3.1.	<i>Entity Relationship Diagram</i>	91
3.3.2.	Transformasi Tabel.....	100
3.3.3.	Struktur Tabel.....	100
3.3.4.	Relasi Tabel.....	107
3.3.5.	Desain Input dan Output	107
BAB IV		119
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		119
4.1.	Objek Penelitian	119

4.1.1	Implementasi Sistem.....	119
4.1.2.	Implementasi Layar Antar Muka.....	119
4.1.3.	Tampilan Program	119
4.2.	Pengujian Black Box Testing	129
4.2.1	Kesimpulan Black Box Testing.....	132
BAB V.....		133
PENUTUP		133
5.1.	Kesimpulan.....	133
5.2.	Saran	133
DAFTAR PUSTAKA		134
DAFTAR LAMPIRAN.....		136

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Flow of Document	18
Gambar 2. 2 Business Use Case	20
Gambar 2. 3 Use Case Diagram	21
Gambar 2. 4 Class Diagram	22
Gambar 2. 5 Sequence Diagram	24
Gambar 2. 6 Activity Diagram	25
Gambar 2. 7 Statechart Diagram	26
Gambar 2. 8 Entity Relationship Diagram	27
Gambar 3. 1 Denah Lokasi Percetakan Casofa Jepara	29
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Percetakan Casofa Jepara	30
Gambar 3. 3 Flow Of Documen Pemesanan Pelanggan	34
Gambar 3. 4 Flow Of Documen Pemesanan Bahan Baku	36
Gambar 3. 5 <i>Business Use Case</i> Sistem Informasi Manajemen Pemesanan di Percetakan Casofa Jepara Berbasis Web dengan Notifikasi WkatsApp	40
Gambar 3. 6 <i>Sistem Use Case</i> Sistem Informasi Manajemen Pemesanan di Percetakan Casofa Jepara Berbasis Web dengan Notifikasi WhatsApp	41
Gambar 3. 7 class user	52
Gambar 3. 8 class pelanggan	52
Gambar 3. 9 class admin	53
Gambar 3. 10 class bagian produk	53
Gambar 3. 11 class pemilik	53
Gambar 3. 12 class jenis cetakan	54
Gambar 3. 13 class bahan baku	54
Gambar 3. 14 class produk	54
Gambar 3. 15 class plot harga	54
Gambar 3. 16 class plot bahan	55
Gambar 3. 17 class pemesanan	55
Gambar 3. 18 class detail pemesanan	55
Gambar 3. 19 class pembayaran	56
Gambar 3. 20 class bahan keluar	56
Gambar 3. 21 class bahan masuk	57

Gambar 3. 22 class diagram sistem informasi manajemen pemesanan percetakan di casofa Jepara berbasis web dengan notifikasi whatsapp.....	57
Gambar 3. 23 <i>sequence diagram</i> login	58
.Gambar 3. 24 <i>sequence diagram</i> kelola pengguna sistem	59
Gambar 3. 25 <i>sequence diagram</i> kelola data kategori.....	60
Gambar 3. 26 <i>sequence diagram</i> kelola data pelanggan.....	61
Gambar 3. 27 <i>sequence diagram</i> kelola data pesanan	62
Gambar 3. 28 <i>sequence diagram</i> kelola transaksi pesanan.....	63
Gambar 3. 29 <i>sequence diagram</i> kelola data pesanan	64
Gambar 3. 30 <i>sequence diagram</i> monitoring produksi pesanan	65
Gambar 3. 31 <i>sequence diagram</i> kelola plotting harga cetakan.....	66
Gambar 3. 32 <i>sequence diagram</i> kelola data bahan baku	67
Gambar 3. 33 <i>sequence diagram</i> kelola pembelian bahan baku	68
Gambar 3. 34 <i>sequence diagram</i> laporan.....	69
Gambar 3. 35 <i>activity diagram</i> login	70
Gambar 3. 36 <i>activity diagram</i> kelola pengguna sistem.....	71
Gambar 3. 37 <i>activity diagram</i> kelola data kategori.....	72
Gambar 3. 38 <i>activity diagram</i> kelola data pelanggan	73
Gambar 3. 39 <i>activity diagram</i> kelola data pesanan.....	74
Gambar 3. 40 <i>activity diagram</i> kelola data transaksi pesanan	75
Gambar 3. 41 <i>activity diagram</i> kelola pembayaran pesanan	76
Gambar 3. 42 <i>activity diagram</i> monitoring produksi pesanan	77
Gambar 3. 43 <i>activity diagram</i> kelola plotting harga cetakan.....	78
Gambar 3. 44 <i>activity diagram</i> kelola data bahan baku.....	79
Gambar 3. 45 <i>activity diagram</i> kelola pembelian bahan baku	80
Gambar 3. 46 <i>activity diagram</i> laporan	81
Gambar 3. 47 statechart diagram method login.....	82
Gambar 3. 48 statechart diagram method logout.....	82
Gambar 3. 49 statechart diagram simpan pelanggan	82
Gambar 3. 50 statechart diagram ubah pelanggan.....	83
Gambar 3. 51 statechrat diagram ubah pelanggan.....	83
Gambar 3. 52 statechrat diagram simpan pemesanan.....	83

Gambar 3. 53 statechrat diagram ubah pemesanan	84
Gambar 3. 54 statechrat diagram hapus pemesanan	84
Gambar 3. 55 statechrat diagram simpan pembayaran	84
Gambar 3. 56 statechrat diagram ubah pembayaran.....	85
Gambar 3. 57 statechrat diagram hapus pembayaran	85
Gambar 3. 58 statechrat diagram simpan detail pemesanan	85
Gambar 3. 59 statechrat diagram ubah detail pemesanan.....	86
Gambar 3. 60 statechrat diagram hapus detail pemesanan	86
Gambar 3. 61 statechrat diagram simpan jenis cetak.....	86
Gambar 3. 62 statechrat diagram ubah jenis cetak	87
Gambar 3. 63 statechrat diagram hapus jenis cetak.....	87
Gambar 3. 64 statechrat diagram simpan produk.....	87
Gambar 3. 65 statechrat diagram ubah jenis cetak	88
Gambar 3. 66 statechrat diagram hapus jenis cetak.....	88
Gambar 3. 67 statechrat diagram simpan bahan baku	88
Gambar 3. 68 statechrat diagram ubah bahan baku	89
Gambar 3. 69 statechrat diagram hapus bahan baku	89
Gambar 3. 70 statechrat diagram simpan bahan masuk.....	89
Gambar 3. 71 statechrat diagram ubah bahan masuk	90
Gambar 3. 72 statechrat diagram hapus bahan masuk.....	90
Gambar 3. 73 statechrat diagram simpan bahan keluar	90
Gambar 3. 74 statechrat diagram ubah bahan keluar	91
Gambar 3. 75 statechrat diagram hapus bahan keluar	91
Gambar 3. 76 menentukan entitas	92
Gambar 3. 77 mennetukan atribut key (primary key).....	92
Gambar 3. 78 relasi antara entitas user dan pelanggan	93
Gambar 3. 79 relasi antara entitas user dan monitoring.....	93
Gambar 3. 80 relasi antara entitas monitoring dan detail pemesanan	94
Gambar 3. 81 relasi antara entitas pelanggan dan pemesnaan	94
Gambar 3. 82 relasi antara pemesanan dan detail pemesanan	95
Gambar 3. 83 relasi antara entitas user dan pembelian bahan.....	95
Gambar 3. 84 relasi antara entitas pelanggan dan pembayaran.....	96

Gambar 3. 85 relasi antara entitas pembelian bahan dan detail pembelian	96
Gambar 3. 86 relasi antara entitas bahan baku dan detail pembelian	97
Gambar 3. 87 relasi antara entitas bahan baku dan bahan masuk	97
Gambar 3. 88 melengkapi atribut-atribut deskriptif	98
Gambar 3. 89 Relasi Tabel <i>Sistem Use Case</i> Sistem Informasi Manajemen Pemesanan di Percetakan Casofa Jepara Berbasis Web dengan Notifikasi WhatsApp.....	107
Gambar 3. 90 desain halaman login.....	108
Gambar 3. 91 desain halaman registrasi pelanggan.....	108
Gambar 3. 92 desain halaman utama direktur	109
Gambar 3. 93 desain halaman utama pemasaran.....	109
Gambar 3. 94 desain halaman utama produksi.....	110
Gambar 3. 95 desain halaman utama logistik.....	110
Gambar 3. 96 desain halaman utama pelanggan	111
Gambar 3. 97 desain <i>form input</i> data pembayaran	111
Gambar 3. 98 desain <i>form input</i> data plotting bahan baku	112
Gambar 3. 99 desain <i>form input</i> data jenis cetakan	112
Gambar 3. 100 desain <i>form input</i> data ukuran jadi.....	113
Gambar 3. 101 desain <i>form input</i> data produk	113
Gambar 3. 102 desain <i>form input</i> data bahan baku	114
Gambar 3. 103 desain <i>form input</i> data pengajuan pembelian bahan baku.....	114
Gambar 3. 104 desain <i>output</i> data pengajuan pembelian bahan baku	115
Gambar 3. 105 desain <i>output</i> data bahan baku.....	115
Gambar 3. 106 desain <i>output</i> data produk	116
Gambar 3. 107 desain <i>output</i> data ukuran jadi.....	116
Gambar 3. 108 desain <i>output</i> data jenis cetakan	117
Gambar 3. 109 desain <i>output</i> data plotting bahan baku.....	117
Gambar 3. 110 desain <i>output</i> data pembayaran.....	118
Gambar 4. 1 halaman login user _____	120
Gambar 4. 2 halaman registrasi_____	120
Gambar 4. 3 halaman utama direktur penanggung jawab _____	121
Gambar 4. 4 halaman utama data pengguna sistem _____	121

Gambar 4. 5 form input data pengguna sistem _____	122
Gambar 4. 6 <i>form</i> hapus data pengguna sistem _____	122
Gambar 4. 7 halaman utama bagian logistik _____	123
Gambar 4. 8 halaman data bahan baku _____	123
Gambar 4. 9 form input data bahan baku _____	124
Gambar 4. 10 form hapus data bahan baku _____	124
Gambar 4. 11 halaman utama bagian pemasaran _____	125
Gambar 4. 12 halaman data jenis cetakan _____	125
Gambar 4. 13 <i>form input</i> data jenis cetakan _____	126
Gambar 4. 14 <i>form</i> hapus data jenis cetakan _____	126
Gambar 4. 15 halaman utama bagian produksi _____	126
Gambar 4. 16 halaman data plotting bahan baku _____	127
Gambar 4. 17 <i>form input</i> data plotting bahan baku _____	127
Gambar 4. 18 <i>form</i> hapus data plotting bahan baku _____	128
Gambar 4. 19 halaman utama bagian pelanggan _____	128
Gambar 4. 20 halaman data pemesanan _____	129
Gambar 4. 21 <i>form input</i> data pembayaran _____	129

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan Penelitian.....	12
Tabel 2. 2 Simbol Bagan Arus Dokumen	16
Tabel 2. 3 Notasi Business Use Case Diagram	19
Tabel 2. 4 Notasi Use Case Diagram	20
Tabel 2. 5 Notasi Class Diagram	22
Tabel 2. 6 Notasi Sequence Diagram.....	23
Tabel 2. 7 Notasi Activity Diagram.....	24
Tabel 2. 8 Notasi Statechart Diagram	26
Tabel 2. 9 Notasi Entity Relationship Diagram.....	27
Tabel 3. 1 Aktivitas Bisnis	38
Tabel 3. 2 Skenario Use Case Login.....	41
Tabel 3. 3 Skenario Use Case Kelola Pengguna Sistem.....	42
Tabel 3. 4 Skenario Use Case Kelola Data Kategori.....	43
Tabel 3. 5 Skenario Use Case Kelola Data Pelanggan	44
Tabel 3. 6 Skenario Use Case Kelola Data Pesanan.....	44
Tabel 3. 7 Skenario Use Case Kelola Data Bahan Baku	45
Tabel 3. 8 Skenario Use Case Kelola Ploting Harga Cetakan.....	46
Tabel 3. 9 Skenario Use Case Kelola Transaksi Pesanan	47
Tabel 3. 10 Skenario Use Case Kelola Pembayaran.....	48
Tabel 3. 11 Skenario Use Case Kelola Pembelian Bahan Baku.....	49
Tabel 3. 12 Skenario Use Case Monitoring Produksi Pesanan	50
Tabel 3. 13 Skenario Use Case Laporan	51
Tabel 3. 14 struktur tabel user	100
Tabel 3. 15 struktur tabel plot harga.....	101
Tabel 3. 16 struktur tabel pelanggan.....	101
Tabel 3. 17 struktur tabel pembelian bahan	101
Tabel 3. 18 struktur tabel jenis cetakan.....	102
Tabel 3. 19 struktur tabel produk.....	102
Tabel 3. 20 struktur tabel ukuran jadi	103
Tabel 3. 21 struktur tabel detail pembelian	103

Tabel 3. 22 struktur tabel bahan baku	103
Tabel 3. 23 struktur tabel plot bahan	104
Tabel 3. 24 struktur tabel pemesanna	104
Tabel 3. 25 struktur tabel bahan masuk	105
Tabel 3. 26 struktur tabel monitoring	105
Tabel 3. 27 struktur tabel bahan keluar	106
Tabel 3. 28 struktur tabel detail pemesanan	106
Tabel 3. 29 struktur tabel pembayaran.....	107



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Fotocopy Buku Bimbingan
- Lampiran 2 : Fotocopy Surat Balasan
- Lampiran 3 : Fotocopy Legalisir Sertifikat Ketrampilan Wajib
- Lampiran 4 : Transkrip Nilai
- Lampiran 5 : Fotocopy Bukti Pembayaran
- Lampiran 6 : Fotocopy Berita Acara Sidang Proposal
- Lampiran 7 : Bukti Cek Plagiasi Penulisan Skripsi
- Lampiran 8 : Biodata Penulis

