

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>I-1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	I-1
1.2 Perumusan Masalah.....	I-2
1.3 Batasan Masalah .....	I-2
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian .....	I-3
1.6 Sistematika Penulisan .....	I-3
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>II-1</b>
2.1 Sistem .....	II-1
2.1.1 Pengertian sistem.....	II-1
2.1.2 Karakteristik sistem .....	II-1
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	II-3
2.2.1 Pengertian informasi.....	II-3
2.2.2 Kualitas informasi.....	II-3
2.2.3 Nilai informasi .....	II-4
2.3 Sistem Informasi.....	II-4
2.4 Sistem Informasi Berbasis Komputer .....	II-6
2.4.1 Perancangan masukan/ keluaran ( <i>input/output</i> ) .....	II-6
2.4.2 Pengkodean ( <i>coding</i> ).....	II-7
2.4.3 Struktur Menu .....	II-8
2.5 Data dan Basis Data.....	II-9
2.6 Aliran Sistem Informasi (ASI) .....	II-12
2.7 <i>Context Diagram</i> (Diagram Kontext).....	II-13
2.8 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	II-14
2.9 <i>Entity Telationship Diagram (ERD)</i> .....	II-15
2.10 <i>Flowchart</i> .....	II-19
2.11 Pengertian MySQL .....	II-20
2.12 <i>Xampp</i> .....	II-21
2.13 <i>Netbeans</i> .....	II-22

2.14	<i>Java</i> .....	II-23
2.15	Konsep Dasar Penjadwalan .....	II-24
2.14.1	Tujuan penjadwalan.....	II-25
2.14.2	Model penjadwalan.....	II-27
2.14.3	Klasifikasi penjadwalan.....	II-27
2.14.4	Penjadwalan berdasarkan jumlah mesin.....	II-28
2.14.5	Penjadwalan pada mesin tunggal/ seri.....	II-28
2.14.6	Aturan prioritas .....	II-29
2.14.7	<i>First come first serve (FCFS)</i> .....	II-30
2.14.8	Diagram gennt ( <i>gantt chart</i> ).....	II-30
2.16	Pengujian <i>White Box</i> dan <i>Black Box</i> .....	II-32
2.16.1	Pengujian <i>white box</i> .....	II-32
2.14.8	Pengujian <i>black box</i> .....	II-32
<b>BAB III METODELOGI PENELITIAN</b> .....		III-1
3.1	Obyek Penelitian .....	III-1
3.2	Data yang Diperlukan .....	III-1
3.3	Komponen Spesifikasi Hardware dan software .....	III-1
3.4	Pengumpulan Data .....	III-2
3.5	Analisis Data.....	III-3
3.5.1	Mengidentifikasi aliran sistem informasi .....	III-3
3.5.2	<i>Context diagram</i> (Diagram Konteks) .....	III-6
3.5.3	<i>Data flow diagram (DFD)</i> .....	III-7
3.5.4	<i>Entity relationship diagram (ERD)</i> .....	III-8
3.5.5	<i>Flowchart</i> .....	III-9
3.6	Diagram Alir Penelitian .....	III-11
<b>BAB IV PERANCANGAN DAN ANALISIS</b> .....		IV-1
4.1	Pengumpulan Data.....	IV-1
4.2	Pengolahan Data <i>FCFS (First Come First Serve)</i> .....	IV-2
4.3	Perancangan <i>Database</i> .....	IV-4
4.4	Perancangan <i>Interface</i> .....	IV-6
4.4.1	Desain <i>input</i> .....	IV-6
4.4.2	Desain <i>output</i> .....	IV-9
4.5	Menu Tampilan.....	IV-10
4.6	Pengujian <i>White Box</i> dan <i>Black Box</i> .....	IV-14
4.6.1	Pengujian <i>white Box</i> .....	IV-14
4.6.2	Pengujian <i>black Box</i> .....	IV-16
4.7	Implementasi Sistem.....	IV-18
4.7	Analisa Hasil.....	IV-23
4.8.1	Analisis perhitungan total pekerja.....	IV-23

4.8.1 Analisis sistem informasi .....	IV-24
---------------------------------------	-------

<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>V-1</b>
---	------------

5.1 Kesimpulan .....	V-1
----------------------	-----

5.2 Saran .....	V-2
-----------------	-----

## **DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Relasi <i>one to one</i> .....	II-16
Gambar 2.2 Relasi <i>one to many</i> .....	II-17
Gambar 2.3 Relasi <i>many to many</i> .....	II-17
Gambar 2.4 <i>Unary degree relationship</i> .....	II-17
Gambar 2.5 <i>Binary degree relationship</i> .....	II-18
Gambar 2.6 <i>Ternary degree relationship</i> .....	II-18
Gambar 2.7 Penjadwalan seri .....	II-29
Gambar 2.8 <i>Gantt chart</i> .....	II-31
Gambar 3.1 Aliran sistem informasi <i>paperbag</i> .....	III-5
Gambar 3.2 Aliran sistem informasi baru percetakan Gedi Innovation .....	III-6
Gambar 3.3 <i>Context diagam</i> percetakan Gedi Innovation .....	III-7
Gambar 3.4 <i>Data flow diagram (DFD)</i> level 1 Percetakan Gedi Innovation .....	III-8
Gambar 3.5 <i>Entity relationship diagram (ERD)</i> Percetakan Gedi Innovation .....	III-9
Gambar 3.6 <i>Flowchart</i> Percetakan Gedi Innovation .....	III-10
Gambar 3.7 Diagram alir penelitian .....	III-12
Gambar 4.1 Desain tampilan <i>login</i> .....	IV-6
Gambar 4.2 Desain tampilan menu utama .....	IV-7
Gambar 4.3 Desain tampilan <i>setting</i> .....	IV-7
Gambar 4.4 Desain tampilan order .....	IV-8
Gambar 4.5 Desain tampilan input pekerja .....	IV-8
Gambar 4.6 Desain tampilan input pekerja ke tabel data order .....	IV-9
Gambar 4.7 Desain tampilan laporan data order .....	IV-9
Gambar 4.8 Desain tampilan nota konsumen .....	IV-10
Gambar 4.9 Tampilan <i>login user</i> .....	IV-10
Gambar 4.10 Tampilan menu utama .....	IV-11
Gambar 4.11 Tampilan <i>setting</i> .....	IV-11
Gambar 4.12 Tampilan input pekerja .....	IV-12
Gambar 4.13 Tampilan input order .....	IV-12
Gambar 4.14 Tampilan tabel data order .....	IV-13
Gambar 4.15 Tampilan input pekerja ke tabel data order .....	IV-13
Gambar 4.16 Tampilan nota konsumen .....	IV-16
Gambar 4.17 Tampilan <i>login</i> .....	IV-19
Gambar 4.18 Tampilan menu utama .....	IV-19
Gambar 4.19 Tampilan <i>setting</i> .....	IV-20
Gambar 4.20 Tampilan input pekerja .....	IV-20
Gambar 4.21 Tampilan menu input order .....	IV-21
Gambar 4.22 Tampilan tabel data order .....	IV-21

Gambar 4.23 Tampilan input pekerja ke tabel data order ..... IV-22  
Gambar 4.24 Tampilan nota konsumen ..... IV-22

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol aliran sistem informasi (ASI) .....	II-13
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>context diagram</i> .....	II-14
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>data flow diagram (DFD)</i> .....	II-15
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>entity relationship diagram (ERD)</i> .....	II-18
Tabel 2.5 Simbol-simbol <i>flowchart</i> .....	II-20
Tabel 4.1 Tabel <i>database login</i> .....	IV-4
Tabel 4.2 Tabel <i>database</i> nota pekerja .....	IV-4
Tabel 4.3 Tabel orderan .....	IV-4
Tabel 4.4 Tabel pekerja.....	IV-5
Tabel 4.5 Tabel <i>setting</i> .....	IV-5
Tabel 4.6 Tabel sementara .....	IV-6
Tabel 4.7 Tabel nama-nama penguji <i>white box</i> .....	IV-15
Tabel 4.8 Tabel hasil pengujian <i>white box</i> .....	IV-15
Tabel 4.7 Tabel nama-nama penguji <i>black box</i> .....	IV-17
Tabel 4.8 Tabel hasil pengujian <i>black box</i> .....	IV-17