

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR SIMBOL	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	4
1.2.1 Identifikasi masalah	5
1.2.2 Rumusan masalah	5
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	6
1.3.1 Maksud penelitian	6
1.3.2 Tujuan penelitian	6
1.4 Kegunaan Penelitian	7
1.4.1 Kegunaan praktis	7
1.4.2 Kegunaan akademis	7
1.5 Batasan Masalah	8
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	9

1.6.1 Lokasi penelitian	9
1.6.2 Waktu peneltian	9
1.7 Sistematika Penulisan.....	10
BAB II LANDASAN TEORI	11
2.1 Penelitian Terdahulu	11
2.2 Konsep Dasar Sistem	13
2.2.1 Karakteristik sistem	13
2.2.2 Klasifikasi sistem	15
2.3 Definisi Informasi	17
2.3.1 Siklus informasi	17
2.4 Definisi Sistem Informasi	18
2.5 Definisi Pemesanan	18
2.6 Definisi Percetakan	19
2.7 Sistem Informasi Percetakan	19
2.8 Jaringan Komputer	19
2.8.1 Jenis-jenis jaringan	20
2.8.2 Topologi jaringan	23
2.9 Pengertian <i>Website</i>	24
2.10 Perangkat Lunak Pendukung	24
2.10.1 <i>Web browser</i>	25
2.10.2 <i>XAMPP</i>	25
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN	27
3.1 Objek Penelitian	27

3.1.1 Sejarah singkat perusahaan	27
3.1.2 Visi dan misi perusahaan	28
3.1.3 Struktur organisasi perusahaan	28
3.1.4 Deskripsi tugas	29
3.2 Metode Penelitian	29
3.2.1 Desain penelitian	30
3.2.2 Jenis dan metode penelitian	30
3.2.2.1 Sumber data <i>primer</i>	30
3.2.2.2 Sumber data sekunder	31
3.2.3 Metode pendekatan dan pengembangan sistem	31
3.2.3.1 Metode pendekatan sistem	32
3.2.3.2 Metode pengembangan sistem	32
3.2.3.3 Alat bantu analisis dan perancangan	34
a. <i>Flowmap</i>	34
b. Diagram konteks	34
c. <i>Data flow diagram</i>	35
d. Kamus data	35
e. Perancangan basis data (normalisasi dan tabel relasi)	35
3.2.4 Pengujian <i>software</i>	36
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan	37
3.3.1 Analisis dokumen	37
3.3.2 Analisis prosedur yang sedang berjalan	40
3.3.2.1 <i>Flowmap</i>	43
3.3.2.2 Diagram konteks	47

3.3.2.3 <i>Data flow diagram</i>	47
3.3.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	52
4.1 Perancangan Sistem	52
4.1.1 Tujuan perancangan sistem	52
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan	52
4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan	53
4.1.3.1 <i>Flowmap</i>	56
4.1.3.2 Diagram konteks	60
4.1.3.3 <i>Data flow diagram</i>	60
4.1.3.4 Kamus data	63
4.1.4 Perancangan basis data	66
4.1.4.1 Normalisasi	66
4.1.4.2 <i>ERD</i>	70
4.1.4.3 Relasi tabel	72
4.1.4.4 Struktur <i>file</i>	73
4.1.4.5 Kodifikasi	82
4.2 Perancangan Antar Muka	83
4.2.1 Struktur <i>menu</i>	84
4.2.2 Perancangan <i>input</i>	86
4.2.3 Perancangan <i>output</i>	92
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan	97
4.4 Pengujian	97

4.4.1 Rencana pengujian	98
4.4.2 Kasus dan hasil pengujian	99
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian	104
4.5 Implementasi	104
4.5.1 Implementasi perangkat lunak	105
4.5.2 Implementasi perangkat keras	105
4.5.3 Implementasi basis data	106
4.5.4 Implementasi antar muka	111
4.5.5 Implementasi instalasi program	115
4.5.6 Penggunaan program	119
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	136
5.1 Kesimpulan	136
5.2 Saran	137
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	