DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK **i**

ABSTRACT **ii**

KATA PENGANTAR **iii**

DAFTAR ISI **vi**

DAFTAR GAMBAR **xi**

DAFTAR TABEL **xiv**

DAFTAR SIMBOL **xv**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Kegunaan Penelitian 3

1.4.1 Kegunaan Akademis 3

1.4.2 Kegunaan Praktis 4

1.5 Batasan Masalah 4

1.6 Lokasi dan Waktu 4

1.7 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 8

2.1.1 Karakteristik Sistem 9

2.1.2 Klasifikasi Sistem 12

2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi 12

2.2.1 Siklus Informasi 13

2.2.2 Kualitas Informasi 13

2.2.3 Nilai Informasi 14

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 15

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 15

2.3.2 Manfaat Sistem Informasi 17

2.3.3 Perencanaan Sistem Informasi 18

2.4 Sistem Informasi Pemesanan dan Transaksi Cetakan Berbasis Desktop 19

2.5 Definisi Pemesanan 19

2.6 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 19

2.6.1 Data Flow Diagram 20

2.6.2 Entity Relationship Diagram 20

2.6.3 Normalisasi 21

2.7 Perangkat Lunak Pendukung 22

2.7.1 NetBeans 22

2.7.2 MySQL 22

2.7.3 iReport 23

2.7.4 XAMPP 24

BAB 3 OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 26

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 26

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 26

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 27

3.1.4 Deskripsi Tugas 27

3.2 Metode Penelitian 28

3.2.1 Desain Penelitian 28

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 29

3.2.2.1 Sumber Data Primer 29

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 30

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 30

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 30

3.2.3.2 Model Pengembangan Sistem 30

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 32

3.2.4 Pengujian Sistem 34

3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 36

3.3.1 Analisis Dokumen 36

3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 37

3.3.2.1 Flow Map 38

3.3.2.2 Diagram Konteks 41

3.3.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 41

3.3.2.3.1 DFD Lv. 2 Proses 2 42

3.3.3 Evaluasi SIstem yang Sedang Berjalan 43

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 44

4.4.1 Tujuan Perancangan Sistem 44

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 44

4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 45

4.1.3.1 Flow Map 45

4.1.3.2 Diagram Konteks 48

4.1.3.3 Data Flow Diagram (DFD)

4.1.3.3.1 DFD Lv. 2 Proses 2 49

4.1.3.4 Kamus Data 50

4.1.4 Perancangan Basis Data 51

4.1.4.1 Normalisasi 52

4.1.4.2 Relasi Tabel 54

4.1.4.3 Entity Relationship Data 55

4.1.4.4 Struktur File 56

4.1.4.5 Kodifikasi 59
4.2 Perancangan Antar Muka 61
4.2.1 Struktur Menu 61
4.2.2 Perancangan Input 63
4.2.3 Perancangan Output 70
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 73
4.4 Implementasi 74
4.4.1 Batasan Implementasi 75
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 75
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 76
4.4.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 77
4.4.5 Implementasi Antar Muka 81
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 82
4.4.7 Penggunaan Program 87
4.5 Pengujian 100
4.5.1 Rencana Pengujian 100
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 102
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 106
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan 107
5.2 Saran 107

Daftar Pustaka

Lampiran