DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK…….. i

***ABSTRACT*……. ii**

KATA PENGANTAR……. iii

DAFTAR ISI…… v

DAFTAR TABEL…….. xi

DAFTAR GAMBAR…….…….…… xiii

DAFTAR SIMBOL……. xvii

BAB I PENDAHULUAN…… 1

1.1.Latar Belakang Penelitian……1

1.2.Identifikasi dan Rumusan Masalah……. 3

1.2.1.Identifikasi Masalah……... 3

1.2.2.Rumusan Masalah…….. 4

1.3.Maksud dan Tujuan Penelitian…… 4

1.3.1.Makud Penelitian……5

1.3.2.Tujuan Penelitian……5

1.4.Kegunaan Penelitian……5

1.4.1Kegunaan Praktis……5

1.4.2.Kegunaan Akademis……6

1.5.Batasan Masalah……. 7

1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian…….. 7

1.6.1.Lokasi Penelitian……. 7

1.6.2.Waktu Penelitian…… 7

1.7.Sistematika Penulisan……. 9

BAB II LANDASAN TEORI……. 10

2.1. Konsep Dasar Sistem …….. 10

2.1.1.Klasifikasi Sistem …… 10

2.1.2.Karakteristik Sistem …… 11

2.2. Konsep Dasar Informasi ……13

2.2.1.Siklus Informasi …….. 14

2.2.2.Kualitas Informasi …….. 15

2.3. Pengertian Sistem Informasi ……. 16

2.4. Pengertian Pengolahan Data ……..16

2.5. Pengertian Pemesanan …… 16

2.6. Software Pendukung ……. 17

2.6.1.Netbeans …….. 17

2.6.2. Xampp ……. 18

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN…… 20

3.1.Objek Penelitian……. 20

3.1.1.Sejarah Singkat Perusahaan…….. 20

3.1.2.Visi dan Misi…….. 20

3.1.3.Struktur Organisasi Perusahaan……..21

3.1.4.Deskripsi Tugas……..21

3.2.Metode Penelitian……22

3.2.1.Desain Penelitian……22

3.2.2.Jenis dan Metode Pengumpulan Data…….23

3.2.2.1.Sumber Data Primer…… 23

3.2.2.2.Sumber Data Sekunder……24

3.2.3.Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…… 24

3.2.3.1.Metode Pendekatan Sistem……. 24

3.2.3.2.Metode Pengembangan Sistem…….. 25

3.2.3.3.Alat Bantu Analisis dan Perancangan……. 26

A.Use Case Diagram…… 26

B.Skenario Use Case…… 27

C.Activity Diagram…….. 27

D.Sequence Diagram……28

E.Collaboration Diagram……. 28

F.Class Diagram…….. 29

G.Deployment Diagram…….. 29

3.2.4.Pengujian Software…… 30

3.3.Analisis Sistem Yang Berjalan……30

3.3.1.Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan…….. 30

3.3.2.Use Case Diagram……. 33

3.3.2.1.Definisi Aktor dan Deskripsinya…….. 34

3.3.2.2.Definisi Use Case dan Deskripsinya…… 34

3.3.3.Skenario Use Case……. 35

3.3.4.Activity Diagram……37

3.3.5.Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan…….. 40

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN…… 42

4.1.Perancangan Sistem…… 42

4.1.1Tujuan Perancangan Sistem…… 42

4.1.2.Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan…… 42

4.1.3.Perancangan Prosedur Yang Diusulkan……. 42

A.Pemesaan Barang……43

B.Pembelian Bahan Baku Percetakan…… 43

C.Produksi……. 44

4.1.3.1.*Use Case* Diagram…….. 45

a.Definisi Aktor dan Deskripsinya……... 46

b.Definisi *Use Case* dan Deskripsinya……. 46

4.1.3.2.Skenario *Use Case* Yang Diusulkan…….47

4.1.3.3.*Activity* Diagram …… 52

4.1.3.4.*Sequence* Diagram…… 57

4.1.3.5.*Class* Diagram…….. 62

4.1.3.6.*Deployment* Diagram…… 63

4.2.Perancangan Antar Muka…… 63

4.2.1.Struktur Menu…… 63

4.2.2.Perancangan *Input*……. 64

4.2.3.Perancangan *Output*…….. 82

4.3.Perancangan Arsitektur Jaringan…… 85

4.4.Pengujian…… 86

4.4.1.Rencana Pengujian……. 86

4.4.2.Kasus dan Hasil Pengujian…… 87

4.4.3.Kesimpulan Hasil Pengujian……. 93

4.5.Implementasi…….. 93

4.5.1.Implementasi Perangkat Lunak……. 93

4.5.2.Implementasi Perangkat Keras…….. 94

4.5.3.Implementasi Basisdata……..94

4.5.4.Implementasi Antar Muka……..100

4.5.5.Implementasi Installasi Program…… 121

4.5.6.Penggunaan Program……. 123

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN…… 131

5.1.Kesimpulan……. 131

5.2.Saran…… 131

DAFTAR PUSTAKA……. 132

LAMPIRAN…… 133