DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xviii

BABI.PENDAHULUAN

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 Maksud Penelitian ……. 4

1.3.2 Tujuan Penelitian ……...5

1.4 Kegunaan Penelitian …… 5

1.4.1 Kegunaan Praktis.....……. 5

1.4.2 Kegunaan Akademis ……..6

1.5 Batasan Masalah ……..... 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian ……. 8

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem …… 9

2.1.1 Pengertian Sistem ……9

2.1.2 Karakteristik Sistem ……9

2.1.3 Elemen Sistem ….....…… 11

2.2 Pengertian Informasi …….. 12

2.2.1 Siklus Informasi …… 12

2.2.2 Nilai Informasi ……. 13

2.3 Pengertian Sistem Informasi …….. 14

2.3.1 Sumber Daya Sistem Informasi ……14

2.3.2Klasifikasi Sistem Informasi ……... 15

2.3.4Komponen Sistem Informasi ……... 16

2.4 Internet …….....……... 17

2.5 Perancangan Sistem …….. 17

2.5.1 Flowmap 18

2.5.2 Diagram Konteks 18

2.5.3 Data Flow Diagram 19

2.6 Konsep Dasar Basis Data …….....…….. 21

2.6.1 Kamus Data 21

2.6.2 Entity Relationship Diagram (ERD) 22

2.6.3 Normalisasi Data 24

2.7 Definisi website.....27

2.8 Definisi Persediaan Barang …….. 27

2.9 Definisi Pembelian …..…….. 28

2.10 Definisi Pengiriman Barang ……...…… 28

2.11 Perangkat Lunak Pendukung …….... 29

2.11.1 Xampp ……...29

2.11.2 PHP…….....…….... 30

2.11.3HTML…….....…….... 30

2.11.4Macromedia Dreamweaver 8 ……... 31

2.11.5Mozilla Firefox…….....….... 32

2.11.6MySQL ….....……... 32

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian …….. 33

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan ….....……. 33

3.1.2 Visi dan Misi ….....……. 33

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan ….....……... 34

3.1.4 Deskripsi kerja ……. 35

3.2 Metode Penelitian.....37

3.2.1 Desain Penelitian 38

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....38

3.2.2.1 Sumber Data Primer 38

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 39
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 39
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem..... 40
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 40
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 43
3.2.4 Pengujian Software..... 45

BABIV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan..... 46
4.1.1 Analisis Dokumen 46
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan..... 48
4.1.2.1 Flowmap 49
4.1.2.2 Diagram Konteks 51
4.1.2.3 Data Flow Diagram 52
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan..... 53
4.2 Perancangan Sistem..... 54
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 54
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 54
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 55
4.2.3.1 DFD (Data Flow Diagram)..... 57
4.2.3.2 DFD Level 0 Yang Diusulkan..... 57
4.2.3.3 Kamus Data 68

4.2.4 Perancangan Basis Data 71

4.2.4.1 Normalisasi 71

4.2.4.2 Relasi Tabel 75

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 76

4.2.4.4 Struktur File 77

4.2.4.5 Kodefikiasi 80

4.2.5 Perancangan Antar Muka 82

4.2.5.1 Struktur Menu 83

4.2.5.2 Perancangan Input 84

4.2.5.3 Perancangan Output 89

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 90

BABV.IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi ……..... 91

5.1.1 Batasan Implementasi (optional) ……..... 91

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak ……..... 92

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras ……..... 93

5.1.4 Implementasi Basis Data ….....……..... 94

5.1.5 Implementasi Antar Muka ….....……..... 97

5.1.5.1. Implementasi Antar Muka Berdasarkan Pelanggan 97

5.1.5.2. Implementasi Antar Muka Berdasarkan Admin 98

5.1.6 Implementasi Instalasi Program ….....……..... ...99

5.1.7 Penggunaan Program .....….....……..... 100

5.1.7.1 Penggunaan Program User..... 100

5.1.7.2 Penggunaan Program Admin.....107

5.1.7.3 Penggunaan Program Gudang.....111

5.2Pengujian …….....……..... 111

5.2.1 Rencana Pengujian .....….....……..... 112

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian .....….....……..... 112

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian .....….....……..... 114

BABVI.KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan ..……..……...115

6.2 Saran ..…….……..... 116

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN