DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACK ……..…. ii

KATA PENGANTAR ……...…….….. iii

DAFTAR ISI ……...…….. vi

DAFTAR GAMBAR ……...…. xi

DAFTAR TABEL ……..…..... xv

DAFTAR SIMBOL …….. xvi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian …….…….**.....** 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah ……...…. 2

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian ……...… 3

1.4. Kegunaan Penelitian ……...… 3

1.4.1. Kegunaan Praktis ……..... 4

1.4.2. Kegunaan Akademis ……..…..... 4

1.5. Batasan Masalah …….....….... 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian ……...….... 5

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem…….....…..... 7

2.1.1 Definisi Sistem…….....……...…….. 7

2.1.2. Definisi Informasi……..……....….... 9

2.1.2. Definisi Sistem Informasi……..…….....….... 11

2.2. Definisi - Definisi Dari Kasus Yang Di Analisis……...……..…… 15

2.2.1. Definisi Toko……...……..…… 15

2.2.2. Definisi Penjualan..…….……..…..…..…. 15

2.3. Pengertian Internet……..…...…… 15

2.3.1 Local Area Network….....…….…….……..…….... 16

2.3.2 Wide Area Network……..……...…..… 18

2.3.3 World Wide Web (WWW)……..……..…… 20

2.3.4 Hypertext Transfer Protocol (HTTP) ……... 21

2.3.5 Hypertext Markup Language (HTML) …….....…..... 22

2.3.6 E-Commerce.....……...….....…..... 23

2.4. Perangkat Lunak Pendukung……..……... 26

2.4.1 Apache Web Server……..…..... 27

2.4.2 PHP……..…..... 27

2.4.3 MySQL-Front…….....……..…..…….….... 29

2.4.4 Macromedia Dreamweaver 8 ……..…….…... 29

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian…….…..…….. 31

3.1. 1 Sejarah Gasibu Cell…….....…….…... 31

3.1.2 Visi dan Misi Gasibu Cell …….....…….. 31

3.1.2 Struktur Organisasi……...……...…. 32

3.1.3 Deskripsi Tugas.....……... 33

3.2. Metode Penelitian…….…… 35

3.2.1. Desain Penelitian…….. 35

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data…….. 35

3.2.2.1. Sumber Data Primer…….. 35

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder…… 36

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem……..… 37

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem……... 37

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem……..... 39

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan……..…… 40

3.2.4 Pengujian Software……. 44

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem yang Berjalan……..……..... 46

4.1.1.Analisis Dokumen…….……... 46

4.1.2 .Analisis Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan..... 49

4.1.2.1.Flowmap……..... 50

4.1.2.2. Diagram Konteks……...……..……..... 52

4.1.2.3.Data Flow Diagram.....……..…….. 53

4.1.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan…….……. 54

4.2. Perancangan Sistem ……. 56

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem…… 56

4.2.2. Gambaran Umun Sistem Yang Diusulkan …….…….... 56

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Akan Diusulkan…….…….... 57

4.2.3.1 Diagram Konteks..... 58

4.2.3.2. Data Flow Diagram yang Diusulkan…… 58

4.2.3.2. Kamus Data……..……. 62

4.2.4. Perancangan Basis Data……...…..….. 64

4.2.4.1 Normalisasi……..……... 64

4.2.4.2. Relasi Tabel……..……..…..... 67

4.2.4.3. Entity Relatioship Diagram…….……... 68

4.2.4.4. Struktur File……..... 69

4.2.4.5. Kodefikasi…….. 72

4.2.5. Perancangan Antar Muka…….……..... 74

4.2.5.1. Struktur Menu…… 75

4.2.5.2. Perancangan Input…….. 76

4.2.4.3. Perancangan Output……... 82

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan…….. 88

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM

5.1. Implementasi……..... 89

5.1.1. Batasan Implementasi……..... 89

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak……..... 90

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras…….……... 90

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) ……..... 91

5.1.5. Implementasi Antar Muka……..... 96

5.2. Pengujian……..... 118

5.2.1. Rencana Pengujian……..... 118

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian……..... 119

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian……..... 123

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan……..... 124

6.2 Saran……..... 125

DAFTAR PUSTAKA……..... 126

LAMPIRAN