# DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LEMBAR KEASLIAN**

**ABSTRAK**.....i

**ABSTRACT**.....ii

**KATA PENGANTAR**……. iii

**DAFTAR ISI**…….…….vi

**DAFTAR GAMBAR**…….……...… xii

**DAFTAR TABEL**……. xvi

**DAFTAR SIMBOL**……...……...……..…xviii

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang Masalah……1

1.2. Identifikasi Masalah……. .....2

1.3. Rumusan Masalah…..…… 3

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian…….. 3

1.4.1. Maksud Penelitian…… ...3

1.4.2. Tujuan Penelitian……...…….....3

1.5. Kegunaan Penelitian…….....4

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian....……...……4

1.7. Sistematika Penulisan…….....5

**BAB II LANDASAN TEORI**

2.1. Pengertian Pemesanan……...7

2.2. Konsep Dasar Informasi……..…… ...7

2.2.1.Pengertian Sistem.…… .....7

2.2.2. Karakteristik Sistem ……..…...8

2.2.2.1. Komponen Sistem.……....9

2.2.2.2. Batasan Sistem.……9

2.2.2.3. Lingkungan Luar Sistem.……..9

2.2.2.4. Penghubung…….....10

2.2.2.5. Masukan Sistem.…… .....10

2.2.2.6. Keluaran Sistem.…… .....10

2.2.2.7. Pengolah Sistem.……... ...10

2.2.2.8. Sasaran Sistem.…….....11

2.2.3. Pengklasifikasian Sistem.…….....11

2.4. Definisi Informasi…….....12

2.4.1. Pengertian Informasi…… .12

2.5. Konsep Dasar Informasi……..... 13

2.5.1. Ciri-ciri Informasi.…… .....14

2.5.2. Kualitas Informasi…… ...14

2.5.3. Nilai Informasi……. ....14

2.5.4. Mutu Informasi…… ....15

2.6. Definisi Sistem Informasi ……..…..15

2.6.1. Pengertian Sistem Informasi.…… .....16

2.6.2. Pengertian Sistem Informasi Pemesanan Buku……...16

2.6.3. Elemen-elemen Sistem.……. ...17

2.6.4. Bentuk Umum Sistem.…… .....18

2.7. Definisi Kasus Yang Di Analisa…… ...19

2.8. Pengertian Internet…….....19

2.8.1. Sejarah Internet…….....20

2.8.2. Fasilitas yang ada pada Internet……...……...….. ..21

2.8.3. Peralatan yang diperlukan untuk koneksi Internet.....….....22

2.8.4. Objek yang berhubungan dengan web..... ....22

2.8.5. Istilah-istilah dalam Internet..... ..23

2.9. Client Server…… 24

2.10. Pengertian Database……..…….…..24

2.11. Perangkat Lunak Pendukung……...25

2.11.1. Pengenalan PHP…….25

2.11.2. Sejarah Singkat PHP……...…….....26

2.11.3. Macromedia Dreamweaver MX…… ....27

2.11.4. Pengenalan MySQL…….....28

2.11.5. Keistimewaan MySQL.....29

2.11.6. HTML..... .31

2.11.7. Apache…… ...33

**BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE**

3.1 Objek Penelitian dan Metode……34

3.1.1. Struktur Organisasi ZOE CORNER……....34

3.1.2. Sejarah Perkembangan…….....35

3.1.3. Visi dan Misi Perusahaan…….....35

3.1.4. Tujuan dan manfaat didirikannya Zoe…….....36

3.1.5. Sasaran dan lingkup pelayanan……..…..37

3.1.6. Konsep Taman Baca Zoe…….....37

3.1.7. Penataan Ruang…….……..39

3.1.8. Denah ZOE CORNER……..……...40

3.1.9. Koleksi Buku……..……..41

3.1.10. Event……..…..41

3.2. Metode Pendekatan/Penyelesaian.....…….…….....41

3.2.1. Metode Pengembangan Sistem……42

3.2.2. Metode Pendekatan Sistem……..42

3.2.2.1. Flow Map Sistem Yang Sedang Berjalan……....42

3.2.2.2. Diagram Konteks…….44

3.2.2.3. Diagram Arus Data/*Data Flow Diagram*……....44

3.2.2.4. Kamus Data…….46

3.2.3. Perancangan Basis Data……...47

3.2.3.1. Relasi Tabel…….50

3.2.3.2. ERD (*Entity Relationship Diagram*)……50

3.2.4. Metode Pengujian…….…….. 51

3.3. Batasan dan Ansumsi……. 54

3.4. Metode Pengumpulan Data……..…….. 55

3.4.1. Sumber Data Primer…….....55

3.4.2. Sumber Data Sekunder……56

**BAB IV ANALISIS SISTEM YANG SEDANG BERJALAN**

4.1. Gambaran Umum…….....57

4.2. Analisis Kebutuhan……...58

4.2.1. Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak…….....58

4.2.2. Kebutuhan Perangkat Lunak……..…59

4.2.3. Kebutuhan Perangkat Keras…….....59

4.2.4. Kebutuhan Brainware…….59

4.2.5. Kebutuhan Fungsional……...…….60

4.3. Analisa Dokumen…….....61

4.5. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan…….62

4.4. Analisa Prosedur Yang Sedang Berjalan…….…….63

4.5. Diagram Konteks Yang Sedang Berjalan..……..65

4.6. Data Flow Diagram (DFD) Yang Sedang Berjalan……..65

**BAB V PERANCANGAN SISTEM**

5.1. Batasan Preancangan Sistem…….67

5.2. Perancangan Proses / Prosedur yang diusulkan……67

5.2.1. Dekripsi Prosedur Pemesanan yang diusulkan…...……68

5.2.2. Dekripsi Prosedur Pendaftaran yang diusulkan……...…...69

5.2.3. Diagram Konteks Yang Diusulkan…….....69

5.2.4. Diagram Arus Data Yang Diusulkan (DAD)……..70

5.2.5. Kamus Data…….72

5.3. Perancangan Basis Data……74

5.3.1. *Entity Relationship Diagram* (ERD) ……..74

5.3.2. Tabel Relasi…….....75

5.3.3. Struktur File…….....76

5.4. Kodifikasi…….....79

5.5. Perancangan Tampilan Layar……80

5.5.1. Peracangan Input dan Output Admin……80

5.5.2. Perancangan Input dan Output User...…….....90

5.6. Perancangan Menu……96

**BAB VI IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

6.1. Implementasi…….97

6.1.1. Batasan Implementasi…….97

6.1.2. Implementasi Perangkat Lunak…….……..98

6.1.3. Implementasi Perangkat Keras…….....98

6.1.4. Implementasi Basis Data……99

6.1.5. Implementasi Antar Muka…….……...101

6.2. Pengujian Sistem…….108

6.2.1. Rencana Pengujian……109

6.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian…….....109

6.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha.....118

6.2.4. Pengujian Betha.....119

6.2.5. Hasil Kuesioner Pengguna…….....119

6.3.2. Kesimpulan Hasil Pengujian Betha.....123

**BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN**

7.1. Kesimpulan…….124

7.2. Saran……...124

**DAFTAR PUSTAKA**

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

**LAMPIRAN - LAMPIRAN**