DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK…… i

ABSTRACT…… ii

KATA PENGANTAR…… iii

DAFTAR ISI…… vi

DAFTAR GAMBAR…… xii

DAFTAR TABEL…… xv

DAFTAR SIMBOL…….. xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang……. 1

1.2 Identifikasi masalah dan Rumusan Masalah…… 4

1.3 Maksud dan Tujuan……. 5

1.4 Kegunaan Penelitian…… 6

1.5 Batasan Masalah…….. 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian……... 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem…… 9

2.1.2 Elemen Sistem……... 10

2.1.3 Karakteristik Sistem…….. 11

2.1.4 Klasifikasi Sistem…….. 12

2.2 Konsep Dasar Informasi…….. 13

2.2.1 Pengertian Informasi…….. 13

2.2.2 Kualitas Informasi……. 14

2.3 Sistem Informasi…….. 15

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi…….. 15

2.3.2 Komponen Sistem Informasi……. 16

2.4 Pengenalan Object Oriented…….**.....** 17

2.4.1 OOAD (*Object Oriented Analysis and design*)……. 17

2.4.2 Konsep Dasar OOAD……..…….. 17

2.5 UML(*Unified Modelling Langauage*)…..…… 19

2.5.1 Pengertian UML…… 19

2.5.2 Diagram-Diagram UML…… 20

2.6 Tools Yang Mendukung Dalam UML……. 27

2.6.1 Rational Rose……. 27

2.7 Definisi Permasalahan……. 28

2.7.1 Penjualan……..... 28

2.7.2 Pemesanan……. 28

2.7.3 Reklame……. 29

2.8 Perangkat Lunak Pendukung…….. 30

2.8.1 MySQL……..…… 30

2.8.2 PHP (*Hypertext Prepocessor*)…… 33

2.8.2.1 Pengertian PHP…….. 33

2.8.2.2 Sejarah PHP…….. 34

2.8.2.3 Syarat untuk Menjalankan PHP…….. 34

2.8.2.4 Appche…….. 35

2.8.3 Adobe Dreamweaver CS 4…… 36

2.9 Pengenalan Jaringan Komputer…….. 37

BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian…….. 40

3.1.1 Sejarah Singkat CV Advertising hard Workshop…..…… 40

3.1.2 Visi dan Misi CV Advertising hard Workshop …….. 41

3.1.3 Struktur Organisasi……. 41

3.1.4 Deskripsi Kerja……. 42

3.2 Metode Penelitian…….. 42

3.2.1 Desain Penelitian……... 43

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data…… 43

3.2.2.1 Sumber Data Primer……. 43

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder…….. 44

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…… 44

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem…… 45

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem……. 45

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan……... 48

1. *Use Case Diagram*…… 48

2. *Activity Diagram*…… 49

3. *Class Diagram*…… 49

4. *Sequence Diagram*…… 49

6. *Component diagram*…… 49

7. *Deployment Diagram*…… 50

3.2.4 Pengujian Software…….. 50

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan…… 52

4.1.1 Analisis Dokumen…….. 52

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan……..... 53

4.1.2.1 Use Case Diagram Yang Sedang Berjalan…… 55

4.1.2.2 Skenario Use Case Sistem Yang Sedang Berjalan……..... 56

4.1.2.3 Activity Diagram Yang Sedang Berjalan...……... 58

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan……..... 60

4.2 Perancangan Sistem…… 62

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem……... 62

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan…… 63

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan……..... 64

4.2.3.1 Use Case Diagram Yang Diusulkan…….. 65

4.2.3.2 Skenario Use Case yang diusulkan…….. 66

4.2.3.3 Activy Diagram Yang Diusulkan…….. 68

4.2.3.4 Sequence Diagram Yang Diusulkan…….. 71

4.2.3.5 Class Diagram Yang Diusulkan……..... 78

4.2.3.6 Component Diagram Yang Diusulkan ……..... 78

4.2.3.7 Deployment Diagram……... 79

4.2.4 Perancangan Database……... 80

4.2.4.1 Kodifikasi…….. 80

4.2.4.2 Struktur File……... 81

4.2.5 Perancangan Antar Muka……..... 85

4.2.5.2 Perancangan Input……..... 86

4.2.4.3 Perancangan Output…….. 90

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan……... 94

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi…… 95

5.1.1 Batasan Implementasi……..... 95

5.1.2Implementasi Perangkat Keras…….. 96

5.1.3 Implementasi Perangkat Lunak…… 97

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)……... 97

5.1.5 Implementasi Antar Muka……..... 100

5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama…….. 100

5.1.5.2 Implementasi Halaman Admin… ……. 101

5.1.6 Implementasi Instalasi Program……. 104

5.1.7 Penggunaan Program……. 104

5.2 Pengujian Sistem…….. 110

5.2.1 Rencana Pengujian……. 111

5.2.2 Kasus Dan Hasil pengujian…… 112

5.2.2.1 Pengujian Login Admin……... 112

5.2.2.2 Pengujian Pendaftaran Member…… 113

5.2.2.3 Pengujian Pemesanan…… 114

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian…….. 115

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan…….. 116

6.2 Saran…… 117

DAFTAR PUSTAK

LAMPIRAN