DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK…… i

***ABSTRACT*……..…….. ii**

KATA PENGANTAR…….……. iii

DAFTAR ISI……..…… vi

DAFTAR GAMBAR…… xii

DAFTAR TABEL……. xvi

DAFTAR SIMBOL…….. xix

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian…… 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah……. 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian…… 5

1.4 Kegunaan Penelitian…… 6

1.4.1 Kegunaan Praktis…… 6

1.4.2 Kegunaan Akademis…… 6

1.5 Batasan Masalah…….. 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian…… 8

1.7 Sistematika Penulisan……... 10

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Sistem……. 12

2.1.1 Elemen-elemen Sistem……. 13

2.1.2 Karakteristik Sistem…… 15

2.1.3 Klasifikasi Sistem……. 17

2.2 Informasi…… 18

2.3 Sistem Informasi…… 19

2.4 Bisnis……. 20

2.4.1 E-business (*Electronic Business)*……. 21

2.4.2 *Business to Business* (B2B)…….. 24

2.5 PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*)……. 24

2.5.1 Pendekatan Cara PHP…….. 26

2.5.2 Variabel pada PHP……... 28

2.6 XAMPP……. 29

2.6.1 Sejarah Singkat XAMPP……. 30

2.7 APACHE…….. 31

2.8 MySQL……. 31

2.9 Pengujian Software…….. 32

2.10 Model *Prototype*…… 33

2.11 Strategi Bisnis…… 37

2.11.1 Strategi mempertahankan pelanggan…… 39

2.11.2 Strategi mencari pelanggan baru…… 40

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian…… 41

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan……. 41

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan…… 46

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan…… 47

3.1.4 Deskripsi Tugas…… 48

3.2 Metode Penelitian……. 50

3.2.1 Desain Penelitian…… 51

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data…… 51

3.2.2.1 Sumber Data Primer (Wawancara, Observasi,)…… 52

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder (Dokumentasi)…… 53

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…… 53

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem…… 53

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem…….. 54

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan…… 58

1) *Use Case Diagram*
2) *Activity Diagram*
3) *Class Diagram*
4) *Sequence Diagram*
5) *Deployment Diagram*
6) *Component Diagram*

3.2.4 Pengujian Software…… 61

3.3 Analisis Sistem yang sedang berjalan…… 61

3.3.1 Analisis Dokumen……. 63

3.3.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan……. 67

3.3.2.1 *Use Case yang sedang berjalan*……. 69

3.3.2.2 Skenario *Use Case*……. 69

3.3.2.3 *Activity Diagram*…… 72

3.3.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan…… 76

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem……. 78

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem…… 79

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang sedang berjalan……. 80

4.1.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan…… 81

4.1.3.1 *Use Case Diagram* yang diusulkan…… 81

4.1.3.2 Definis Aktor…….. 82

4.1.3.3 Definisi *Use Case*…… 83

4.1.3.4 Skenario *Use Case*…….. 87

4.1.3.5 *Activity Diagram*……. 93

4.1.3.6 *Sequence Diagram*…….. 102

4.1.3.7 *Class Diagram*…… 107

4.1.3.8 *Component Diagram*…… 108

4.1.3.9 *Deployment Diagram*…… 108

4.1.4 Perancangan Basis Data…… 109

4.1.4.1 Struktur *File*…….. 109

4.1.4.2 Kodifikasi……... 116

4.2 Perancangan Antar Muka…… 117

4.2.1 Struktur Menu…… 118

4.2.1.1 Struktur Menu Admin…… 118

4.2.1.2 Struktur Menu Pengunjung…… 119

4.2.2 Perancangan Input…….. 119

4.2.3 Perancangan Output……... 123

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan…… 126

4.4 Implementasi……... 127

4.4.1 Batasan Implementasi (optional)……... 127

4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak……. 128

4.4.3 Implementasi Perangkat Keras…….. 128

4.4.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)……. 129

4.4.5 Implementasi Antar Muka…….. 133

4.4.6 Implementasi Instalasi Program……. 134

4.4.7 Penggunaan Program……. 141

4.5 Pengujian…… 150

4.5.1 Rencana Pengujian…… 150

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian…… 151

4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian…… 154

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan…… 155

5.2 Saran…….. 156

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN