DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I. PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 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 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II. LANDASAN TEORI 10

2.1 Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1 Pengertian Sistem 10

2.1.2. Bentuk Umum Sistem 11

2.1.3. Karakteristik Sistem 11

2.1.4 Klasifikasi Sistem 13

2.2 Konsep Dasar Informasi 15

2.2.1 Pengertian Informasi 15

2.2.2 Kualitas Informasi 15

2.2.3 Siklus Informasi 17

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 17

2.3.1. Pengertian Sistem Informasi 18

2.3.2. Komponen Sistem Informasi 18

2.4 Sistem Informasi Pelayanan Haji dan Umroh 20

2.5 Arsitektur Jaringan Komputer 21

2.5.1 Pengertian Jaringan Komputer 21

2.5.2 Jenis-Jenis Komputer 22

2.5.3 Topologi Jaringan 23

2.6 Perangkat Lunak Pendukung 26

2.6.1 PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*) 26

2.6.2 *MySQL* 27

2.6.3 XAMPP 27

2.6.4 Dreamwever CS6 27

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN 28

3.1. Objek Penelitian 28

3.1.1. Sejarah PT. QIBLAT TOUR ARCAMANIK 28

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 29

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 30

3.1.4. Deskripsi Tugas 30

3.2. Metode Penelitian 31

3.2.1. Desain Penelitian 32

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 32

3.2.2.1. Sumber Data Primer 32

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 33

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 33

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 34

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 34

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 36

3.2.4. Pengujian Software 38

3.3. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 40
3.3.1. Analisis Dokumen 40
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 42
3.3.2.1.Flowmap 44
3.3.2.2. Diagram Konteks 48
3.3.2.3. Data Flow Diagram (DFD) 48
3.3.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 51

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 53
4.1 Perancangan Sistem 53
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 53
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 53
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 54
4.1.3.1. Diagram Konteks 55
4.1.3.2. Data Flow Diagram (DFD) 56
4.1.3.3. Kamus Data 59
4.1.4. Perancangan Basis Data 61
4.1.4.1. Normalisasi 61
4.1.4.2. Relasi Tabel 64
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 65
4.1.4.4. Struktur File 65
4.1.4.5. Kodifikasi 69
4.2 Perancangan Antar Muka 71

4.2.1. Struktur Menu 71
4.2.2. Perancangan Input 72
4.2.3. Perancangan Output 76
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 80
4.4 Pengujian 81
4.4.1. Rencana Pengujian 81
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 81
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 86
4.5 Implementasi 86
4.5.1. Batasan Implementasi 86
4.5.2. Implementasi Perangkat Lunak 86
4.5.3. Implementasi Perangkat Keras 87
4.5.4. Implementasi Basis Data 87
4.5.5. Implementasi Antar Muka 90
4.5.6. Implementasi Instalasi Program 93
4.5.7. Penggunaan Program 94
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN 109
5.1. Kesimpulan 109
5.2. Saran 110
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN