DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ……... i

***ABSTRACT* …….. ii**

KATA PENGANTAR …….iii

DAFTAR ISI ……... v

DAFTAR GAMBAR……... xiii

DAFTAR TABEL ……... xvi

DAFTAR SIMBOL ……xx

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian.……1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah……..3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian……...…….4

1.4. Kegunaan Penelitian……..…….....6

1.4.1. Kegunaan Praktis……..6

1.4.2. Kegunaan Akademis…….6

1.5. Batasan Masalah……..6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian…….....7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Landasan teori……..9

2.1.1 Pengertian Sistem……..9

2.1.1.1 Bentuk Umum Sistem……..…….9

2.1.1.2 Karakteristik Sistem…… 10

2.1.2 Pengertian Informasi…….11

2.1.2.1 Jenis Informasi……...……...…… 12

2.1.2.2 Bentuk Informasi…….. 13

2.1.2.3 Kualitas Informasi…….15

2.1.3 Pengertian sistem informasi……..16

2.1.4 Definisi Haji dan Umrah…….. 17

2.1.5 Sekilas Microsoft Visual Basic 6.0……. 19

2.1.6 Sekilas Tentang SQL server…… 21

2.1.7 Konsep Basis Data..... 22

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian…… 24

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan…… 24

3.1.2. Visi Perusahaan ……. 25

3.1.3. Misi Perusahaan ……. 25

3.1.4. Struktur Organisasi Perusahaan……... 25

3.1.5. Deskripsi Tugas …….. 26

3.2. Metode Penelitian …….. 30

3.2.1. Desain Penelitian ……... 31

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……..… 31

3.2.2.1. Sumber Data Primer (Wawancara, Observasi, Kuesioner)..32

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder (dokumentasi)…… 33

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem……..33

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem ……..33

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem ……35

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……..37

1. Flow Map/Flow Chart …… 37

2. Diagram Kontek ……...37

3. Data Flow Diagram ……..38

4. Kamus Data ……..38

5. Normalisasi …….. 38

6. Relasi Tabel…… 42

7. ERD……... 42

3.2.4. Pengujian Software ……44

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan …….. 45

4.1.1. Analisis Dokumen ……...45

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan …… 48

4.1.2.1. Prosedur Pendaftaran Umrah dan Haji ……..…… 48

4.1.2.2. Flow Map……..……. 50

4.1.2.3. Diagram Konteks……..……. 52

4.2. Perancangan Sistem…… 56

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem ……56

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan ……..56

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan ……...56

4.2.3.1. Flow Map …….. 57

4.2.3.2. Diagram Kontek …… 60

4.2.3.3. Data Flow Diagram ……...…… 61

a. DFD Level 0……...61

b. DFD Level 1 Proses 1…… 62

c. DFD Level 1 Proses 2……... 63

4.2.3.4. Kamus Data ……..64

4.2.4. Perancangan Basis Data ……..71

4.2.4.1. Normalisasi …….. 71

4.2.4.2. Relasi Tabel ……. 74

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram ……75

4.2.4.4. Struktur File ……. 76

4.2.4.5. Kodifikasi ……80

4.2.5. Perancangan Antar Muka ……82

4.2.5.1. Struktur Menu ……..82

4.2.5.2. Perancangan Input ……83

4.2.5.3. Perancangan Output ……... 95

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan……....99

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi …… 101

5.1.1. Batasan Implementasi (optional) ……...101

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak ……102

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras ……..102

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)…… 103

5.1.5. Implementasi Antar Muka ……107

5.1.6. Implementasi Instalasi Program …… 110

5.1.7. Penggunaan Program ……112

5.2. Pengujian Sistem……... 121

5.2.1. Rencana Pengujian …… 122

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian…… 123

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian ……. 130

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan ……131

6.2 Saran ……..132

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN