DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR LAMPIRAN xii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan tujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 6

2.1.1 Sejarah PT. Amanah Mulia Wisata (AMWa) 6

2.1.2 Logo Instansi 7

2.1.3 Badan Hukum Instansi 8

2.1.4 Struktur Organisasi dan Deskripsi Pekerjaan 9

2.2 Landasan Teori 14
2.2.1 Pengertian Sistem 14
2.2.2 Pengertian Informasi 15
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi 15
2.2.4 Pengertian Data 15
2.2.5 Pengertian Database 15
2.2.6 Entity Relationship Diagram 15
2.2.7 Diagram Alir Data 17
2.2.8 Borland Delphi 19
2.2.9 MySQL 21
BAB III PEMBAHASAN 25
3.1 Jadwal Kerja Praktek 25
3.2 Teknik Kerja Praktek 25
3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 26
3.3.1 Analisis Masalah 26
3.3.2 Analisis Sistem 27
3.3.2.1 Flow Map Sistem yang Sedang Berjalan 31
3.4 Kebutuhan Non Fungsional 34
3.4.1 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 34
3.4.2 Analisis Perangkat Keras 35
3.4.3 Analisis Perangkat Lunak 35
3.4.4 Analisis User 36
3.4.3.1 User Profil 36

3.4.3.2 Perancangan Sistem 36
3.4.3.2.1 ERD (Entity Relational Diagram)..... 36
3.4.3.2.2 Atribut Entity 37
3.4.3.3 Kebutuhan Fungsional 38
3.4.3.3.1 Diagram Konteks 38
3.4.3.3.2 Data Flow Diagram Level 1..... 39
3.4.3.3.3 DFD Level 2 Login..... 40
3.4.3.3.4 DFD Level 2 Pengolahan Data Calon Haji..... 41
3.4.3.3.5 DFD Level 2 Pengolahan Data Calon Umroh 42
3.4.3.3.6 DFD Level 2 Pengolahan Laporan 43
3.4.3.3.7 DFD Level 2 Pengolahan Booklet..... 43
3.4.3.3.8 DFD Level 3 Lupa Password..... 44
3.4.3.3.9 DFD Level 3 Pengolahan Laporan Data Calon Haji 44
3.4.3.3.10 DFD Level 3 Pengolahan Laporan Data Calon Umroh 45
3.4.3.3.11 DFD Level 3 Pengolahan Booklet Calon Haji..... 45
3.4.3.3.12 DFD Level 3 Pengolahan Booklet Calon Umroh 46
3.4.3.3.13 Spesifikasi Proses..... 46
3.4.3.3.14 Kamus Data..... 65
3.1.1 Perancangan Basis Data..... 73
3.4.4.1 Skema Relasi..... 73
3.4.4.2 Struktur Tabel 73

3.1.2 Perancangan Struktur Menu 78
3.4.5.1 Struktur Menu Admin 78
3.1.3 Perancangan Antar Muka 78
3.4.6.1 Perancangan Antar Muka Petugas 79
3.1.4 Perancangan Pesan 85
3.5 Jaringan Semantik 88
3.6 Implementasi dan Pengujian 90
3.6.1 Implementasi Database 90
3.6.1.1 Instalasi XAMPP-win32-1.7.4-VC6-installer 90
3.6.1.2 Screen Shot Ekspor Database 93
3.6.2 Pengujian Sistem 95
3.6.2.1 Screen Shot Halaman Admin 95
3.6.2.1.1 Menu Login 95
3.6.2.1.2 Lupa Password 96
3.6.2.1.3 Menu Utama 97
3.6.2.1.4 Menu View Pendaftaran Haji 97
3.6.2.1.5 Menu View Pendaftaran Umroh 99
3.6.2.1.6 Menu View Laporan Haji 100
3.6.2.1.7 Menu View Laporan Umroh 101
3.6.2.1.8 Menu View Booklet Haji 102
3.6.2.1.9 Menu View Booklet Umroh 103

3.6.2.1.10 Menu View Ganti Password 104

3.6.2.1.11 Menu View Ganti Pertanyaan 104

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 105

4.1 Kesimpulan 105

4.2 Saran 105

DAFTAR PUSTAKA 106

LAMPIRAN