DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL x

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR SIMBOL xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Maksud dan Tujuan 3

1.5 Metode Penelitian 4

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 4

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem 5

1.6 Sistematika Penulisan 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Karakteristis Sistem 10

2.2 Konsep Dasar Informasi 12

2.2.1 Kualitas Informasi 13

2.2.2 Nilai Informasi 14

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 16

2.4 Alat Bantu Perancangan Sistem 16

2.5 Sistem Basis Data 20

2.6 Perancangan Basis Data 21

2.7 Pengenalan Internet 22

2.7.1 Sejarah Perkembangan Internet 22

2.7.2 Protokol TCP/IP 24

2.8 Perangkat Lunak Penunjang 24

2.8.1 Bahasa Pemrograman HTML (*hypertext Makrup Language*) 24

2.8.2 Bahasa Pemorograman PHP 26

2.8.3 Database MySql 27

BAB III ANALISIS SISTEM

3.1 Sejarah Singkat Yayasan Ma'had Baitul Arqom Al-Islami 29

3.1.1 Visi Dan Misi 31

3.1.2 Struktur Organisasi Yayasan Ma'had Baitul Arqom Al-Islami 31

3.2 Data Hasil Penelitian 33

3.3 Flowmap Sistem Yang Sedang Berjalan 37

3.3.1 Diagram Konteks 39

3.3.2 Data Flow Diagram (DFD) 39

3.4 Evaluasi Sistem 41

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Perancangan Sistem 42

4.2 Flowmap yang diusulkan 43

4.3 Diagram Konteks (Context Diagram) 45

4.4 Data Flow Diagram yang diusulkan 46

4.5 Kamus Data 47

4.6 ERD 49

4.7 Tabel Relasi 50

4.8 Perancangan Basis Data 50

4.8.1 Struktur Tabel 51

4.9 Struktur Menu 53

4.10 Perancangan Antarmuka Pemakai 55

4.10.1 Perancangan Menu Utama Pengunjung 55

4.10.2 Perancangan Form Pendaftaran 57

4.10.3 Perancangan Form Konfirmasi Pendaftaran 58

4.10.4 Perancangan Form Proses Pendaftaran Diterima 58

4.10.5 Perancangan Form Proses Pendaftaran Ditolak 59

4.10.6 Perancangan Form Buku Tamu 60

4.10.7 Rancangan Form Admin Login 60

4.11 Kebutuhan Sistem 61

4.11.1 Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware) 61

4.11.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (Software) 62

4.11.3 Brainware 62

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Implementasi Antarmuka 63

5.1.1 Antarmuka Tampilan Pengunjung..... 63

5.1.2 Antarmuka Tampilan Utama Admin..... 65

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan 70

6.2 Saran..... 70

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR PUSTAKA