DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xv**

DAFTAR TABEL ..... **xviii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvii**

BAB I PENDAHULUAAN **1**

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB II LANDASAN TEORI **7**

2.1 Teori Sistem 7

2.1.1 Karakteristik Sistem 8

1. Komponen-komponen (*components*) 8

2. Batas sistem (*boundary*) 8
3. Lingkungan luar sistem (*environment*) 8
4. Perhubungan (*interface*) 8
5. Masukan (*input*) 9
6. Keluaran (*output*) 9
7. Pengolahan (*process*) 9
8. Sasaran (*objective*) dan tujuan (*goal*) 9
2.1.2 Klasifikasi Sistem 10
2.2 Konsep Dasar Informasi 10
2.2.1 Siklus Informasi 11
2.2.2 Kualitas Informasi 12
2.2.3 Nilai Informasi 13
2.2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 14
2.2.5 Komponen Sistem Informasi 14
2.3 Alat Bantu Pemodelan 15
2.3.1 Context Diagram (CD) 15
2.3.2 Flow Map 15
2.3.3 Data Flow Diagram (DFD) 16
2.3.4 Entity Relationship Diagram (ERD) 16
2.4 Sekilas Tentang Internet 16
2.5 Pengertian Web 17
2.6 Pengertian *E-Commerce* 19
2.7 World Wide Web (WWW) 19
2.8 Perangkat Lunak Penunjang 20

2.8.1 Sekilas Tentang PHP 20

2.8.2 Sekilas tentang MySql 23

2.8.3 Sekilas Tentang Dreamweaver MX 23

BAB III ANALISA SISTEM DAN PERANCANGAN SYSTEM..... 25

3.1 Sejarah Berdirinya Pesantren Siswa Al-Musaddadiyah 25

3.2 Visi Dan Misi Pesantrenal-Musaddadiyah 26

3.3 Penyelenggara Program Pendidikan Dan Pengajaran 27

2.3.1 Program Pengajaran 27

2.3.2 Bidang Pendidikan yang ada di Pesantren Al-Musaddadiyah 31

3.4 Prosedur Penerimaan Santri Baru 32

3.4.1 Sistem Pengelolaan 33

3.4.2 Flowmap Pendaftaran di Pesantren Al-Musaddadiyah Kab. Garut 34

3.4.3 Prosedur Pendaftaran di Pesantren Al-Musaddadiyah di Kab.Garut .. 35

3.4.4 Sarana dan Fasilitas Pesantren Al_Musaddadiyah Kab. Garut 36

3.5 Diagram Konteks 36

3.6 *Data Flow Diagram* (DFD) 37

3.7 DFD Level 1 37

3.8 DFD Level 2 Proses 2 39

3.9 DFD level 3 proses 2.1 40

a. DFD level 3 proses 2.1 40

b. DFD level 3 proses 2.2 40

c. DFD level 3 proses 2.3 41

d. DFD level 3 proses 2.4 41

e. DFD level 3 proses 2.5 42

f. DFD level 3 proses 2.6 42
g. DFD level 3 proses 2.7 43
h. DFD level 3 proses 2.8 43
i. DFD level 3 proses 2.9 44
j. DFD level 3 proses 2.10 44
3.10 Spesifikasi Proses 44
3.10.1 Proses Login Admin 44
3.10.2 Proses Pilih Menu Admin 45
3.10.3 Proses Logout 45
3.10.4 Proses Buku Tamu 45
3.10.5 Proses Galery 46
3.10.6 Proses Data Staf Pengajar 46
3.10.7 Proses Data Pendaftaran 46
3.10.8 Proses Data Berita 47
3.10.9 Proses Data Member 47
3.10.10 Proses Data Alumni 47
3.11 Kamus Data 48
3.12 Perancangan Basis Data 54
1. *Entity Relationship Diagram (ERD)* 54
2. Skema Relasi 55
3.13 Struktur Data 56
3.14 Struktur Menu 61
3.15 Perancangan Tampian 62
1. Perancangan Tampilan Utama 62

2. Perancangan Tampilan Input Buku Tamu65

3. Perancangan Tampilan gallery.....67

4. perancangan tampilan staf pengajar.....69

5. Perancangan Tampilan Pendaftaran……...71

6. Perancangan Tampilan Data Alumni……..72

7. Perancangan Tampilan Data input Alumni…….74

8. Perancangan Tampilan Daftar Member……..75

9. Perancangan Tampilan login Member……77

10. Perancangan Tampilan Berita…….78

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 79

4.1 Kebutuhan Perangkat Keras 79

4.2 Kebutuhan Perangkat Lunak 80

4.3 Membentuk Data Awal 81

4.4 Uji coba program, evaluasi sistem dan hasil pengujian 81

4.5 Pengalihan Sistem 82

4.6 Pengoperasian program 83

4.6.1 Halaman Menu Utama 83

4.6.2 Halaman Menu visi dan Misi 84

4.6.3 Halaman Menu Pendidikan Santri 85

4.6.4 Halaman Menu Staf Pengajar 85

4.6.5 Halaman Menu Kegiatan Santri 86

4.6.6 Halaman Menu Data Alumni 87

4.6.7 Halaman Menu Fasilitas 88

4.6.8 Halaman Menu Pendaftaran 89
4.6.9 Halaman Menu Buku Tamu 91
4.6.10 Halaman Menu Member 92
4.6.11 Halaman Menu Berita 93
4.6.12 Halaman Menu Admin 94
4.7 Pengujian Sistem 94
4.7.1 Pengujian Black-Box 94
4.7.2 Rencana Pengujian 95
4.7.3 Kasus Dan Hasil Pengujian 97
4.7.4 Hasil Pengujian Alpha 104
4.7.5 Pengujian Betha 105
4.7.6 Kesimpulan Hasil Pengujian Betha 108
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 109
5.1 Kesimpulan 109
5.2 Saran 109
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metodologi Waterfall 4

Gambar 2.1 Karakteristik Suatu Sistem 9

Gambar 2.2 Siklus Informasi 12

Gambar 3.1 Flowmap Prosedur Pendaftaran di Pesantren Al-Musaddadiyah .. 35

Gambar 3.2. Diagram Konteks Web Pesantren Al-Musaddadiyah 37

Gambar 3.3. DFD Level 1 (Mengolah data Pesantren Al-Musaddadiyah Kab. Garut). 38

Gambar 3.4. DFD Level 2 proses2 (Menu Pengolahan Data) 39

Gambar 3.5 DFD Level 3 proses 2.1 (Pengolahan data buku tamu) 40

Gambar 3.6 DFD level 3 proses 2.2 (Pengolahan Data Galery) 40

Gambar 3.7 DFD Level 3 proses 2.3 (Pengolahan Staf Pengajar) 41

Gambar 3.8 DFD Level 3 proses 2.4 (Pengolahan data Berita) 41

Gambar 3.9 DFD Level 3 proses 2.5 (Pengolahan data Alumni) 42

Gambar 3.10 DFD Level 3 proses 2.6 (Pengolahan data Mamber) 42

Gambar 3.11 DFD Level 3 proses 2.7 (Pengolahan data Admin) 43

Gambar 3.12 DFD Level 3 proses 2.8 (Pengolahan data Pendaftaran) 43

Gambar 3.12 DFD Level 3 proses 2.8 (Pengolahan data pesan)..... 44

Gambar 3.13 Diagram E-R web Pesantren Al-Musaddadiyah 54

Gambar 3.14 Skema Relasi 55

Gambar 3.15 Struktur Menu Website Pesantren Al-Musaddadiyah 61

Gambar 3.16 Antar Muka Utama 62

Gambar 3.17 Tampilan Buku Tamu 65

Gambar 3.18 Tampilan Galery 67
Gambar 3.19 Tampilan Stap Pengajar 69
Gambar 3.20 Perancangan pendaftaran 71
Gambar 3.21 Perancangan Tampilan Data Alumni 72
Gambar 3.22 Perancangan Tampilan Tambah Data Alumni 74
Gambar 3.23 Perancangan Tampilan Daftar Member 75
Gambar 3.24 Perancangan Tampilan Login Member 77
Gambar 3. 25 Perancangan Tampilan Berita 78
Gambar 4.1 index 84
Gambar 4.2 Visi Dan Misi 84
Gambar 4.3 Pendidikan 85
Gambar 4.4 Staf 85
Gambar 4.5 Proses cari staf 86
Gambar 4.6 Proses tambah staf 86
Gambar 4.7 Proses edit/hapus data staf Amin 86
Gambar 4.8 Kegiatan Santri 87
Gambar 4.9 Data Alumni 87
Gambar4.10 Proses Cari Menurut Tahun 87
Gambar 4.11 Proses update/ Hapus Data alumni Admin 88
Gambar 4.12 Proses Tambah Data Alumni 88
Gambar 4.13 Fasilitas 89
Gambar 4.14 Pendaftaran 89
Gambar 4.15 Proses Salin No pendaftaran..... 90
Gambar 4.16 Proses Berhasil 90

Gambar 4.17 proses cek 90
Gambar 4.18 Data Pendaftar Dan Hapus data Admin..... 91
Gambar 4.19 Buku Tamu 91
Gambar 4.20 Proses Hapus Data Admin..... 92
Gambar 4.21 Daftar Member 92
Gambar 4.22 Menu Login Member..... 92
Gambar 4.23 Daftar Hapus Member Admin 93
Gambar 4.24 Menu Berita 93
Gambar 4.25 menu Administrator..... 94

This document was created with Win2PDF available at http://www.daneprairie.com.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.