

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
RINGKASAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii

BAB I : PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Skripsi	3
1.5 Manfaat Penulisan Skripsi	3
1.5.1 Bagi Penulis.....	3
1.5.2 Bagi Akademis	3
1.6.3 Bagi MTs Sabilul Ulum Mayong	4
1.6 Tinjauan Pustaka	4
1.7 Metodologi Penelitian	4
1.7.1 Objek Penelitian	5
1.7.2 Metode Pengumpulan Data	5
1.7.2.1 Sumber Data Primer.....	4
1.7.2.2 Sumber Data Sekunder.....	5
1.7.3 Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.8 Sistematika Penulisan	6

BAB II : LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar <i>Web</i> Program	8
2.1.1 Pengertian <i>Web Browser</i> Dan HTML	8
2.1.2 Pengertian <i>Portal Web</i>	9
2.1.3 Aplikasi <i>Web</i> Berbasis <i>Client</i> Dan Berbasis <i>Server</i>	10
2.2 Pengenalan Program PHP.....	10
2.3 Pengenalan <i>Database MySQL</i>	11
2.4 Pengenalan Perintah SQL.....	12
2.5 Pengenalan JavaScript	13
2.6 Pengenalan CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	13
2.7 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	14

BAB III : TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN

3.1 Sejarah Berdirinya MTs Sabilul Ulum Mayong	17
3.1.1 Latar belakang Berdirinya MTs Sabilul Ulum Mayong	17
3.1.2 Sejarah Berdirinya MTs Sabilul Ulum Mayong	18
3.1.3 Sejarah Perkembangan MTs Sabilul Ulum Mayong .	19
3.2 Visi Dan Misi MTs Sabilul Ulum Mayong.....	21
3.2.1. Visi.....	21
3.2.2. Misi	21
3.3 Struktur Organisasi MTs Sabilul Ulum Mayong	21
3.4 Denah Lokasi MTs Sabilul Ulum Mayong	23
3.5 Proses Publikasi Informasi Informasi Pada MTs Sabilul Ulum Mayong	24
3.5.1. Publikasi Berita.....	24
3.5.2. Publikasi Agenda.....	24

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN

4.1 Analisis	27
4.2.1 Analisis Kebutuhan Data dan Informasi	27

4.2.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	28
4.2.2.1. Kebutuhan Perancangan	28
4.2.2.2. Kebutuhan Uji Coba Implementasi.....	28
4.2.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	29
4.2.3.1. Kebutuhan Perancangan	29
4.2.3.2. Kebutuhan Uji Coba Implementasi.....	29
4.2.4 Analisis Kebutuhan Sumber Daya Manusia	30
4.2.5 Analisis Manfaat Yang Diajukan	30
4.2 Perancangan	30
4.2.1.Konsep Kerja <i>Website</i>	30
4.2.2.Arsitektur <i>Website</i>	31
1. <i>Use Case Diagram</i>	31
2. <i>Class Diagram</i>	37
3. <i>Sequence Diagram</i>	39
4. <i>Activity Diagram</i>	49
5. <i>Statechart Diagram</i>	55
4.2.3.Perancangan <i>Database</i>	59
4.2.4.Perancangan <i>Interface</i>	63
1. Perancangan Layout <i>Website</i>	63
2. Perancangan Desain <i>Input Dan Output</i>	64

BAB V : PEMBAHASAN DAN UJI COBA IMPLEMENTASI

5.1 Pembahasan Dan Uji Coba Implementasi	76
5.1.1. Website Informasi	76
5.1.2. Website Komunikasi / <i>Forum</i>	82
5.1.3. Website Administrator	85
5.1.4. Pengujian Normal	93
5.1.5. Pengujian Tidak Normal	94

BAB VI : PENUTUP

6.1 Kesimpulan	99
6.2 Saran.....	99

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. : <i>Brief Description</i> dari <i>use case website</i>	31
Tabel 4.2. : Skenario <i>use case</i> melihat halaman <i>website MTs</i>	33
Tabel 4.3. : Skenario <i>use case</i> mengelola data <i>website</i>	34
Tabel 4.4. : Skenario <i>use case</i> mengelola <i>website Forum</i>	35
Tabel 4.5. : Skenario <i>use case</i> bergabung dengan <i>Forum</i>	36
Tabel 4.6. : <i>Requirement class diagram</i>	38
Tabel 4.7. : Tabel agenda	59
Tabel 4.8. : Tabel artikel berita	60
Tabel 4.9. : Tabel artikel kategori	60
Tabel 4.10. : Tabel bukutamu.....	60
Tabel 4.11. : Tabel <i>forum</i> kategori	61
Tabel 4.12. : Tabel <i>forum</i> tanggapan.....	61
Tabel 4.13. : Tabel <i>forum</i> topik.....	61
Tabel 4.14. : Tabel <i>User</i>	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1.	: Struktur Organisasi MTs Sabilul Ulum Mayong	21
Gambar 3.2.	: Denah Lokasi MTs Sabilul Ulum Mayong	23
Gambar 3.3.	: Diagram Alir Proses Publikasi berita.....	25
Gambar 3.4.	: Diagram Alir Proses Publikasi agenda.....	26
Gambar 4.1.	: <i>Use Case Diagram Website</i>	33
Gambar 4.2.	: <i>Class Diagram Website</i>	38
Gambar 4.3.	: <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Agenda.....	39
Gambar 4.4.	: <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Kategori	40
Gambar 4.5.	: <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Berita /Artikel.....	41
Gambar 4.6.	: <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Kategori(<i>Forum</i>).....	42
Gambar 4.7.	: <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Topik.....	43
Gambar 4.8.	: <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Tanggapan	44
Gambar 4.9.	: <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Bukutamu	45
Gambar 4.10.	: <i>Sequence Diagram</i> Mengelola <i>User</i>	46
Gambar 4.11.	: <i>Sequence Diagram</i> Melihat <i>Website</i>	47
Gambar 4.12.	: <i>Sequence Diagram</i> Bergabung dengan <i>Forum</i>	48
Gambar 4.13.	: <i>Activity Diagram</i> Kelola Agenda	49
Gambar 4.14.	: <i>Activity Diagram</i> Kelola Kategori	50
Gambar 4.15.	: <i>Activity Diagram</i> Kelola Berita / Artikel	50
Gambar 4.16.	: <i>Activity Diagram</i> Kelola Kategori (<i>Forum</i>).....	51
Gambar 4.17.	: <i>Activity Diagram</i> Kelola Topik.....	51
Gambar 4.18.	: <i>Activity Diagram</i> Kelola Tanggapan.....	52
Gambar 4.19.	: <i>Activity Diagram</i> Kelola Bukutamu.....	52
Gambar 4.20.	: <i>Activity Diagram</i> Kelola <i>User</i>	53
Gambar 4.21.	: <i>Activity Diagram</i> Kelola <i>Forum</i>	53
Gambar 4.22.	: <i>Activity Diagram</i> Gabung <i>Forum</i>	54
Gambar 4.23.	: <i>Activity Diagram</i> Lihat <i>Website</i>	54
Gambar 4.24.	: <i>Statechart Diagram</i> Mengelola <i>Website</i>	55
Gambar 4.25.	: <i>Statechart Diagram</i> Mengelola Agenda	55

Gambar 4.26.	: <i>Statechart Diagram</i> Mengelola Kategori Berita.....	56
Gambar 4.27.	: <i>Statechart Diagram</i> Mengelola Berita	56
Gambar 4.28.	: <i>Statechart Diagram</i> Mengelola <i>Forum</i> Kategori.....	56
Gambar 4.29.	: <i>Statechart Diagram</i> Mengelola topik	57
Gambar 4.30.	: <i>Statechart Diagram</i> Mengelola Tanggapan	57
Gambar 4.31.	: <i>Statechart Diagram</i> Mengelola Bukutamu	57
Gambar 4.32.	: <i>Statechart Diagram</i> Mengelola <i>User</i>	58
Gambar 4.33.	: <i>Statechart Diagram</i> Mengelola <i>Forum</i>	58
Gambar 4.34.	: <i>Statechart Diagram</i> Gabung <i>Forum</i>	58
Gambar 4.35.	: <i>Statechart Diagram</i> Lihat <i>Website</i>	59
Gambar 4.36.	: <i>Relational</i> Antar Tabel.....	62
Gambar 4.37.	: <i>Layout</i> Halaman <i>Website</i> MTs Sabilul Ulum.....	63
Gambar 4.38.	: <i>Layout</i> Halaman <i>Website</i> <i>Forum</i>	63
Gambar 4.39.	: <i>Layout</i> Halaman <i>Website</i> Administrator	64
Gambar 4.40.	: Rancangan halaman <i>output</i> informasi.....	64
Gambar 4.41.	: Rancangan <i>form input</i> bukutamu	65
Gambar 4.42.	: Rancangan halaman <i>input</i> bukutamu	65
Gambar 4.43.	: Rancangan <i>form</i> pendaftaran anggota.....	65
Gambar 4.44.	: Rancangan halaman <i>input</i> pendaftaran anggota.....	66
Gambar 4.45.	: Rancangan halaman <i>output</i> informasi.....	66
Gambar 4.46.	: Rancangan halaman <i>output</i> topik..	67
Gambar 4.47.	: Rancangan halaman <i>output</i> tanggapan.....	67
Gambar 4.48.	: Rancangan <i>form input</i> topik dan tanggapan.....	68
Gambar 4.49.	: Rancangan halaman <i>input</i> topik dan tanggapan.....	68
Gambar 4.50.	: Rancangan halaman awal <i>administrator</i>	69
Gambar 4.51.	: Rancangan halaman pengelolaan informasi.....	69
Gambar 4.52.	: Rancangan <i>form</i> agenda	70
Gambar 4.53.	: Rancangan halaman <i>input</i> agenda.....	70
Gambar 4.54.	: Rancangan <i>form input</i> kategori	71
Gambar 4.55.	: Rancangan halaman <i>input</i> dan kelola kategori.....	71
Gambar 4.56.	: Rancangan <i>form</i> berita	72

Gambar 4.57.	: Rancangan halaman <i>input</i> berita	72
Gambar 4.58.	: Rancangan <i>form input</i> kategori (<i>forum</i>)	73
Gambar 4.59.	: Rancangan halaman input dan kelola kategori (<i>forum</i>)	73
Gambar 4.60.	: Rancangan <i>form input / edit user</i>	74
Gambar 4.61.	: Rancangan halaman <i>input / edit user</i>	74
Gambar 4.62.	: Rancangan <i>form login administrator/forum</i>	75
Gambar 4.63.	: Rancangan halaman <i>login administrator/forum</i>	75
Gambar 5.1.	: Menu utama <i>website</i> informasi	76
Gambar 5.2.	: Menu arsip <i>website</i> informasi	77
Gambar 5.3.	: Foot panel <i>website</i> informasi	77
Gambar 5.4.	: Halaman utama <i>website</i> informasi	77
Gambar 5.5.	: Halaman profil <i>website</i> informasi	78
Gambar 5.6.	: Halaman struktur organisasi <i>website</i> informasi	78
Gambar 5.7.	: Halaman sejarah <i>website</i> informasi.....	79
Gambar 5.8.	: Halaman visi misi <i>website</i> informasi	79
Gambar 5.9.	: Halaman agenda <i>website</i> informasi.....	80
Gambar 5.10.	: Halaman daftar bukutamu	80
Gambar 5.11.	: Halaman pengisian bukutamu	81
Gambar 5.12.	: Halaman pendaftaran anggota forum	81
Gambar 5.13.	: Halaman <i>login forum</i>	82
Gambar 5.14.	: Halaman utama <i>forum</i> diskusi.....	82
Gambar 5.15.	: Menu <i>forum</i>	83
Gambar 5.16.	: Menu <i>logout forum</i>	83
Gambar 5.17.	: Halaman topik diskusi.....	83
Gambar 5.18.	: Halaman diskusi	84
Gambar 5.19.	: Halaman profil	84
Gambar 5.20.	: Halaman <i>edit</i> profil	85
Gambar 5.21.	: Halaman <i>login administrator</i>	85
Gambar 5.22.	: Halaman utama <i>administrator</i>	86
Gambar 5.23.	: Menu utama <i>administrator</i>	86
Gambar 5.24.	: Halaman pengelolaan agenda.....	87

Gambar 5.25.	: Halaman <i>input</i> agenda.....	87
Gambar 5.26.	: Halaman pengelolaan kategori.....	88
Gambar 5.27.	: Halaman pengelolaan berita.....	88
Gambar 5.28.	: Halaman input berita.....	89
Gambar 5.29.	: Halaman <i>edit</i> berita.....	89
Gambar 5.30.	: Halaman pengelolaan kategori(<i>forum</i>).....	90
Gambar 5.31.	: Halaman pengelolaan topik.....	90
Gambar 5.32.	: Halaman pengelolaan tanggapan.....	91
Gambar 5.33.	: Halaman pengelolaan bukutamu.....	91
Gambar 5.34.	: Halaman pengelolaan user.....	92
Gambar 5.35.	: Halaman tambah <i>user</i>	92
Gambar 5.36.	: Halaman <i>edit user</i>	93
Gambar 5.37.	: Pesan setelah pengisian formulir pendaftaran berhasil.....	93
Gambar 5.38.	: Interaksi setelah pengisian bukutamu berhasil.....	94
Gambar 5.39.	: Interaksi setelah pengisian berita berhasil.....	94
Gambar 5.40.	: Pesan kesalahan pengisian formulir pendaftaran anggota.....	95
Gambar 5.41.	: Pesan kesalahan pengisian bukutamu.....	95
Gambar 5.42.	: Informasi <i>user</i> dan menu <i>logout</i>	96
Gambar 5.43.	: Pesan kesalahan pengisian <i>username</i> pada saat <i>login</i>	96
Gambar 5.44.	: Pesan kesalahan pengisian <i>password</i> pada saat <i>login</i>	96
Gambar 5.45.	: Pesan kesalahan pengisian <i>form user</i>	97
Gambar 5.46.	: Pesan kesalahan pengisian <i>form agenda</i>	97
Gambar 5.47.	: Pesan kesalahan pengisian <i>form kategori berita</i>	97
Gambar 5.48.	: Pesan kesalahan pengisian <i>form berita</i>	98
Gambar 5.49.	: Pesan kesalahan pengisian <i>form kategori forum</i>	98
Gambar 5.50.	: Pesan kesalahan pengisian <i>form topik forum</i>	98

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Buku Konsultasi Skripsi
- Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian
- Lampiran 3. Biografi Penulis

