

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR SIMBOL	xvii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah	3
1.2.1. Identifikasi Masalah	3
1.2.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Maksud dan Tujuan	5
1.3.1. Maksud	5
1.3.2. Tujuan	5
1.4. Kegunaan Penelitian	5
1.4.1. Kegunaan Akademis	6
1.4.2. Kegunaan Praktis	6
1.5. Batasan Masalah	6

1.6.	Lokasi dan Tempat Penelitian	8
1.6.1.	Lokasi Penelitian	8
1.6.2.	Jadwal Aktivitas Penelitian.....	8
1.7.	Sistematika Penulisan	9
BAB II	.....	11
LANDASAN TEORI	.....	11
2.1.	Penelitian Terdahulu	11
2.2.	Definisi Sistem	13
2.2.1.	Karakteristik Sistem	14
2.2.2.	Klasifikasi Sistem	16
2.3.	Definisi Informasi.....	17
2.3.1.	Kualitas Informasi	18
2.3.2.	Nilai Informasi.....	19
2.4.	Definisi Sistem Informasi	22
2.4.1.	Komponen Sistem Informasi.....	23
2.5.	Pengertian Perpustakaan	25
2.6.	Pengertian Website	25
2.6.1.	Pengertian PHP	25
2.6.2.	Pengertian HTML.....	26
2.6.3.	Pengertian CSS.....	26
2.6.4.	Pengertian MySQL	26
2.6.5.	Pengertian Web Hosting.....	27
2.6.6.	Pengertian <i>Database</i>	27
2.7.	Perangkat Lunak Pendukung	27
2.7.1.	XAMPP	27

2.7.2.	Sublime Text 3.....	28
2.7.3.	Browser	28
2.7.4.	Balsamiq Mockup 3	28
2.8.	Perangkat Keras Pendukung	29
2.9.	Internet.....	29
2.9.1.	Jaringan Internet	29
BAB III.....		30
OBJEK DAN METODE PENELITIAN		30
3.1.	Objek Penelitian.....	30
3.1.1.	Sejarah Singkat Pondok Pesantren At-Tawazun.....	30
3.1.2.	Visi dan Misi Pondok Pesantren At-Tawazun.....	31
3.1.3.	Struktur Organisasi Pondok Pesantren At-Tawazun.....	32
3.1.4.	Deskripsi Tugas	34
3.2.	Metode Penelitian.....	46
3.2.1.	Desain Penelitian.....	47
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	48
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	49
3.2.4.	Pengujian <i>Software</i>	57
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan.....	59
3.3.1.	<i>Use Case Diagram</i>	59
3.3.2.	<i>Activity Diagram</i>	64
3.3.3.	Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan	67
HASIL DAN PEMBAHASAN		68
4.1.	Perancangan Sistem.....	68
4.1.1.	Tujuan Perancangan Sistem.....	69

4.1.2.	Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan	69
4.1.3.	Perancangan Sistem yang Diusulkan	70
4.2.	Perancangan <i>Database</i> Diagram.....	107
4.3.	Perancangan Antar Muka.....	111
4.3.1.	Struktur Menu.....	112
4.3.2.	Perancangan Input.....	114
4.3.3.	Perancangan Output.....	124
4.4.	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	131
4.5.	Pengujian	131
4.5.1.	Rencana Pengujian	131
4.5.2.	Kasus dan Hasil Pengujian.....	133
4.5.3.	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	137
4.6.	Implementasi	138
4.6.1.	Implementasi Perangkat Lunak	138
4.6.2.	Implementasi Perangkat Keras	138
4.6.3.	Implementasi Basis Data	139
4.6.4.	Implementasi Antar Muka	142
4.6.5.	Implementasi Instalasi Program.....	145
4.6.6.	Penggunaan Program	153
BAB V	.....	177
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	177
5.1.	Kesimpulan.....	177
5.2.	Saran	178
DAFTAR PUSTAKA	.....	179
LAMPIRAN	.....	180