

## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PERNYATAAN.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xviii
INTISARI.....	xix
ABSTRACT .....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	2
1.1    Latar Belakang .....	2
1.2    Rumusan Masalah .....	3
1.3    Batasan Masalah.....	3
1.4    Tujuan Penelitian.....	3
1.5    Manfaat Penelitian.....	3
1.6    Metodologi Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1    Internet.....	9
3.1.1    Website.....	9
3.2.1    Web browser .....	10
3.3.1    Web server .....	10
3.2    Sistem .....	10
3.2.1    Karakteristik sistem.....	11
3.2.2    Klasifikasi sistem .....	13
3.2.3    Daur hidup sistem .....	14
3.2.4    Analisis sistem .....	15
3.2.5    Desain sistem .....	15

3.2.6	Implementasi sistem.....	15
3.2.7	Pengertian informasi .....	16
3.2.8	Pengertian sistem informasi .....	16
3.2.9	Komponen sitem informasi .....	16
3.3	Perancangan Proses dan Diagram .....	17
3.3.1	UML.....	17
3.4	Basis Data.....	22
3.4.1	<i>Database manajement system</i> .....	23
3.4.2	Konsep entity relationship.....	23
3.5	Perangkat Lunak Sistem .....	24
3.5.1	HTML5 ( <i>HyperText Markup Language</i> ) .....	24
3.5.2	CSS3.....	24
3.5.3	PHP ( <i>Personal Home Page</i> ) .....	24
3.5.4	MySQL.....	25
3.5.5	Framework Laravel .....	25
3.5.6	JavaScript .....	25
3.6	Alat Implementasi .....	26
3.6.1	Sublime Text.....	26
3.6.2	XAMPP.....	27
3.6.3	DRAW IO .....	27
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN .....		28
4.1	Analisis Sistem .....	28
4.1.1	Deskripsi umum .....	28
4.1.2	Analisis pengguna sistem.....	28
4.1.3	Analisis kebutuhan fungsional .....	29
4.1.4	Analisis kebutuhan non-fungsional.....	30
4.2	Perancangan sistem .....	30
4.2.1	Perancangan basis data.....	30
4.2.2	Perancangan Proses .....	39
4.2.3	Perancangan Struktur Menu .....	49
4.2.4	Perancangan Antarmuka .....	52
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		66

5.1	Implementasi Perangkat Lunak .....	66
5.2	Implementasi Basis Data .....	66
5.3	Implementasi Antarmuka .....	68
5.3.1	Halaman <i>login</i> .....	68
5.3.2	Halaman <i>dashboard</i> .....	69
5.3.3	Halaman <i>list</i> berita .....	70
5.3.4	Halaman buat berita .....	72
5.3.5	Halaman edit berita .....	74
5.3.6	Halaman <i>list slider</i> .....	75
5.3.7	Halaman tambah slider .....	77
5.3.8	Halaman edit <i>slider</i> .....	79
5.3.9	Halaman <i>list</i> agenda .....	80
5.3.10	Halaman tambah agenda .....	82
5.3.11	Halaman edit agenda .....	83
5.3.12	Halaman <i>list link</i> .....	85
5.3.13	Halaman buat <i>link</i> .....	87
5.3.14	Halaman edit <i>link</i> .....	88
5.3.15	Halaman <i>list</i> foto .....	89
5.3.16	Halaman <i>upload</i> foto .....	91
5.3.17	Halaman <i>list video</i> .....	92
5.3.18	Halaman tambah <i>video</i> .....	94
5.3.19	Halaman <i>list user</i> .....	95
5.3.20	Halaman edit <i>user</i> .....	96
5.3.21	Halaman <i>delete user</i> admin .....	97
5.3.22	Halaman <i>list</i> pegawai .....	99
5.3.23	Halaman tambah pegawai .....	100
5.3.24	Halaman edit pegawai .....	103
5.3.25	Halaman <i>list</i> santri .....	105
5.3.26	Halaman tambah santri .....	107
5.3.27	Halaman edit santri .....	109
5.3.28	Halaman beranda .....	112
5.3.29	Halaman <i>landing</i> .....	113

5.3.30	Halaman semua berita .....	116
5.3.31	Halaman berita .....	118
5.3.32	Halaman agenda .....	120
5.3.33	Halaman program SD Tahfidz .....	122
5.3.34	Halaman program SMP Islam.....	126
5.3.35	Halaman program SMA Tahfidz.....	130
5.3.36	Halaman program Pendidikan Tahfidz dan Bahasa Arab .....	134
5.3.37	Halaman program Mahad 'Aly .....	138
5.3.38	Halaman galeri .....	142
5.3.39	Halaman <i>video</i> .....	144
<b>BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>146</b>
6.1	Skenario Pengujian.....	146
6.2	Hasil Pengujian.....	147
6.2.1	Pengujian <i>login</i> sistem .....	147
6.2.2	Pengujian mengelola <i>slider</i> .....	148
6.2.3	Pengujian mengelola berita.....	151
6.2.4	Pengujian mengelola agenda.....	153
6.2.5	Pengujian mengelola <i>link</i> .....	155
6.2.6	Pengujian mengelola foto.....	156
6.2.7	Pengujian mengelola <i>video</i> .....	158
6.2.8	Pengujian mengelola semua <i>user</i> .....	159
6.2.9	Pengujian mengelola pegawai.....	160
6.2.10	Pengujian mengelola santri .....	161
6.2.11	Pengujian mengelola <i>website</i> .....	162
6.2.12	Pengujian mengelola data pribadi .....	162
6.2.13	Pengujian mengelola komentar .....	163
6.3	Hasil Pengujian Sistem.....	164
<b>BAB VII KESIMPULAN .....</b>		<b>170</b>
7.1	Kesimpulan.....	170
7.2	Saran .....	170
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>171</b>