

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACK</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xviii
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.6.1 Teknik Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Teknik Perancangan Sistem.....	4
1.6.3 Teknik Pengembangan Sistem.....	5
1.7 Teknik Pengujian.....	6
1.8 Jadwal Riset.....	7
1.9 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II.....	9

LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Aplikasi.....	9
2.2 Monitoring.....	10
2.3 Aktivitas.....	10
2.4 Santri.....	10
2.5 Devinisi Web.....	11
2.5.1 Fungsi Web.....	11
2.6 Web Server.....	11
2.6.1 Cara Kerja Web Server.....	12
2.7 Basis Data (Database).....	13
2.8 Software.....	13
2.8.1 XAMPP.....	14
2.8.2 Sublime Text.....	14
2.9 Bahasa Program.....	15
2.9.1 MySQL.....	16
2.9.2 PHP.....	18
2.9.3 HTML.....	18
2.9.4 JavaScript.....	18
2.9.5 Bootstrap.....	19
2.9.6 Java.....	19
2.10 Pengertian Testing.....	20
2.10.1 Konsep Blackbox Testing (Pengujian Kotak Hitam).....	21
2.11 Unifield Modeling Language (UML).....	22
2.11.1 Use Case.....	22
2.11.2 Activity Diagram.....	22

2.11.3	Sequence Diagram.....	22
2.11.4	Class Diagram.....	23
2.12	Sejarah Pondok Pesantren Daarus Sa'adah.....	23
	BAB III.....	25
	ANALISA SISTEM.....	25
3.1	Analisa Permasalahan.....	25
3.2	Analisa Sistem.....	25
3.2.1	Analisa Sistem Yang Berjalan.....	26
3.2.1.1	Tampilan Aplikasi Sistem Yang Sudah Ada.....	26
3.2.2	Analisa Sistem Yang Akan Dibangun.....	29
3.3	Analisa Kebutuhan Fungsional.....	29
3.4	Analisa Kebutuhan Non Fungsional.....	30
BAB IV	31
PERANCANGAN SISTEM	31
4.1	Perancangan Sistem.....	30
4.1.1	Use Case Diagram.....	31
4.1.2	Activity Diagram.....	34
4.1.3	Sequence Diagram.....	44
4.1.4	Class Diagram.....	53
4.2	Perancangan Basis Data.....	53
4.3	Perancangan Desain Antarmuka Sistem.....	58
	BAB V.....	73
	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	73
5.1	Implementasi.....	73
5.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	73
5.3	Implementasi Perangkat Keras.....	73

5.4	Implementasi Basis Data.....	74
5.5	Implementasi Antarmuka.....	79
5.5.1	Halaman Tampilan Login.....	79
5.5.2	Halaman Tampilan Menu Utama Admin.....	80
5.5.3	Halaman Tampilan Input Nilai Santri.....	81
5.5.4	Halaman Tampilan Data Nilai Admin.....	81
5.5.5	Halaman Tampilan Input Pelanggaran Santri.....	82
5.5.6	Halaman Tampilan Data Pelanggaran Santri.....	82
5.5.7	Halaman Tampilan Input Prestasi Santri.....	83
5.5.8	Halaman Tampilan Data Prestasi Santri.....	83
5.5.9	Halaman Tampilan Input Data Guru.....	84
5.5.10	Halaman Tampilan Data Guru.....	84
5.5.11	Halaman Tampilan Input Data Santri.....	85
5.5.12	Halaman Tampilan Data Santri.....	85
5.5.13	Halaman Tampilan Input Data Mata Pelajaran.....	86
5.5.14	Halaman Tampilan Data Mata Pelajaran.....	86
5.5.15	Halaman Tampilan Menu Utama Guru.....	87
5.5.16	Halaman Tampilan Input Nilai Oleh Guru.....	87
5.5.17	Halaman Tampilan Data Nilai Santri Oleh Guru.....	88
5.5.18	Halaman Tampilan Input Absensi Santri.....	88
5.5.19	Halaman Tampilan Data Absensi Santri.....	89
5.5.20	Halaman Tampilan Biodata Guru.....	89
5.5.21	Halaman Tampilan Edit Biodata Guru.....	90
5.5.22	Halaman Tampilan Menu Utama Orangtua Santri.....	90

5.5.23	Halaman Tampilan Nilai Santri.....	91
5.5.24	Halaman Tampilan Absensi Santri.....	91
5.5.25	Halaman Tampilan Mata Pelajaran Santri.....	92
5.5.26	Halaman Tampilan Prestasi Santri.....	92
5.5.27	Halaman Tampilan Pelanggaran Santri.....	93
5.5.28	Halaman Tampilan Biodata Santri.....	93
5.5.29	Halaman Tampilan Edit Biodata Santri.....	94
5.6	Pengujian Fungsional.....	94
5.6.1	Pengujian Halaman Tampilan Admin.....	95
5.6.2	Pengujian Halaman Tampilan Guru.....	97
5.6.3	Pengujian Halaman Tampilan Orangtua Santri.....	99
5.7	Analisa Hasil Pengujian.....	100
BAB VI.....		101
KESIMPULAN DAN SARAN.....		101
6.1	Kesimpulan.....	101
6.2	Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA.....		102
LAMPIRAN.....		103