

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS PENELITIAN.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
INTISARI.....	vi
ABSTRACT.....	vii
PRAKATA.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I 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 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Studi Literatur	5
2.2 Definisi Sistem.....	6
2.3 Sistem Informasi Akademik	7
2.4 Internet	7
2.5 Web Browser	7
2.6 HTML (Hypertext Markup Language)	8
2.7 MySql (My Structured Query Language)	8

2.8 CodeIgniter	8
2.9 PHP (Hypertext Preprocessor).....	8
2.10 Database	9
2.11 XAMPP v3.2.1	9
2.12 Metode Pengembangan Prototype	11
2.13 Unified Modeling (UML)	13
2.13.1 Use Case Diagram	13
2.13.2 Class Diagram.....	14
2.13.3 Activity Diagram	15
2.13.4 <i>Sequence</i> Diagram	16
2.13.5 Pengertian <i>Flowchart</i>	16
2.14 Penelitian Sebelumnya.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Alat Pendukung Pembuatan Sistem	20
3.2 Metode Pengembangan Prototype	20
3.3 Komunikasi	21
3.4 Perencanaan Cepat (<i>Quick Plan</i>)	21
3.5 Analisis Sistem Yang Berjalan	22
3.5.1 <i>Mapping chart</i> Sistem Berjalan.....	22
3.6 Analisis Sistem Yang Diajukan	25
3.6.1 <i>Use Case</i> Diagram.....	25
3.6.2 <i>Activity</i> Diagram.....	26
3.6.3 <i>Sequence</i> Diagram.....	32
3.6.4 <i>Class</i> Diagram.....	33
3.7 Perancangan Desain <i>Database</i>	34
3.8 Perancangan Desain Antar Muka (<i>Interface</i>).....	39

3.8.1 Desain <i>Interface</i> Bagian Admin.....	39
3.8.2 Desain <i>Interface</i> Bagian Guru.....	43
3.8.3 Desain <i>Interface</i> Bagian Santri	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	49
4.1 Gambaran Umum Instansi	49
4.1.1 Sejarah Umum Instansi	49
4.1.2 Tujuan Instansi	49
4.1.3 Visi Instansi.....	50
4.1.4 Misi Instansi	50
4.2 Hasil dan Pembahasan	50
4.2.1 Komunikasi	50
4.2.2 Perencanaan Cepat	50
4.2.3 Pembentukan Prototype	52
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	71
5.1 Simpulan	71
5.2 Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	72

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol dan Keterangan <i>Use case</i> Diagram.....	14
Tabel 2.2 Simbol dan Keterangan <i>class</i> Diagram	15
Tabel 2.3 Simbol dan Keterangan <i>Activity</i> Diagram.....	15
Tabel 2.4 Simbol dan Keterangan <i>Sequence</i> Diagram	16
Tabel 2.5 Simbol –Simbol <i>Flowchart</i>	17
Tabel 3.1 Tabel user	34
Tabel 3.2 Tabel Siswa	34
Tabel 3.3 Tabel Tahunajaran.....	35
Tabel 3.4 Tabel Tingkat	35
Tabel 3.5 Tabel Mapel.....	35
Tabel 3.6 Tabel Kelas.....	36
Tabel 3.7 Tabel Kategori.....	36
Tabel 3.8 Tabel Guru.....	36
Tabel 3.9 Tabel Absensi	36
Tabel 3.10 Tabel Artikel.....	37
Tabel 3.11 Tabel Detail_absensi	37
Tabel 3.12 Tabel Relasi_kelassiswa.....	38
Tabel 3.13 Tabel jadwal	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Xampp Control Panel.....	10
Gambar 2.2 Antarmuka halaman <i>localhost</i> for <i>Windows</i>	10
Gambar 2.3 Control Panel phpMyadmin.....	11
Gambar 3.1 Tahapan-tahapan Metode Prototype	21
Gambar 3.2 <i>Mapping Chart</i> Pendaftaran Calon Santri Baru Yang Berjalan	23
Gambar 3.3 <i>Mapping Chart</i> Proses Kegiatan Pembelajaran Berjalan	24
Gambar 3.4 Usecase Diagram	25
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Login	26
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Guru	27
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Santri	28
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Mata Pelajaran	28
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Jadwal	29
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Nilai.....	29
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Pengumuman.....	30
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Lihat Jadwal Pelajaran	30
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Lihat Nilai Santri.....	31
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Lihat Pengumuman	31
Gambar 3.15 Sequen Diagram	32
Gambar 3.16 Class Diagram.....	33
Gambar 3.17 Halaman Login	39
Gambar 3.18 Desain Halaman Kelola Guru Bagian Admin.....	40
Gambar 3.19 Desain Halaman Kelola Santri Bagian Admin	40
Gambar 3.20 Desain Halaman Mata Pelajaran Bagian Admin	41
Gambar 3.21 Desain Halaman Kelola Materi Bagian Admin	41
Gambar 3.22 Desain Halaman Kelola Jadwal Bagian Admin.....	42
Gambar 3.23 Desain Halaman Kelola Rekap Nilai Bagian Admin.....	42
Gambar 3.24 Desain Halaman Pengumuman Bagian Admin	43
Gambar 3.25 Desain Halaman Profil Guru.....	44
Gambar 3.26 Desain Halaman Materi	44

Gambar 3.27 Desain Halaman Jadwal Mengajar Guru	45
Gambar 3.28 Desain Halaman Nilai	45
Gambar 3.29 Desain Halaman Pengumuman	46
Gambar 3.30 Desain Halaman Profil Santri	46
Gambar 3.31 Desain Halaman Materi Santri.....	47
Gambar 3.32 Desain Halaman Jadwal Pelajaran Santri	47
Gambar 3.33 Desain Halaman nilai Santri	48
Gambar 3.34 Desain Halaman Pengumuman Santri	48
Gambar 4.1 Gambar Halaman Depan.....	53
Gambar 4.2 Gambar Halaman Tentang Kami	53
Gambar 4.3 Gambar Halaman Publikasi	54
Gambar 4.4 Gambar Halaman Pendaftaran Santri Baru.....	54
Gambar 4.5 Gambar Halaman Login	55
Gambar 4.6 Gambar Halaman Dashboard Admin.....	55
Gambar 4.7 Gambar Halaman Siswa Pada Admin.....	56
Gambar 4.8 Gambar Hasil Cetak PDF Data Siswa Pada Admin	56
Gambar 4.9 Gambar Halaman Kelas Pada Admin	57
Gambar 4.10 Gambar Halaman Guru Pada Admin	57
Gambar 4.11 Gambar Hasil Cetak PDF Data Guru Pada Admin.....	58
Gambar 4.12 Gambar Halaman Mata Pelajaran Pada Admin	59
Gambar 4.13 Gambar Halaman Tahun Ajaran Pada Admin	59
Gambar 4.14 Gambar Halaman Publikasi Pada Admin	60
Gambar 4.15 Gambar Halaman Manajemen User Pada Admin.....	60
Gambar 4.16 Gambar Halaman Pengaturan Sistem Pada Admin	61
Gambar 4.17 Gambar Halaman Jadwal Pelajaran Pada Admin	61
Gambar 4.18 Gambar Hasil Cetak PDF Data Jadwal Pelajaran Pada Admin	62
Gambar 4.19 Gambar Halaman Dashboard Pada Guru.....	62
Gambar 4.20 Gambar Halaman Jadwal Pelajaran Pada Guru	63
Gambar 4.21 Gambar Hasil Cetak PDF Data Jadwal Pelajaran Pada Guru.....	63
Gambar 4.22 Gambar Halaman Absensi Kelas Pada Guru	64
Gambar 4.23 Gambar Halaman Bank Soal Pada Guru	64
Gambar 4.24 Gambar Hasil Cetak PDF Bank Soal Pada Guru.....	65

Gambar 4.25	Gambar Halaman Data Ujian Pada Guru.....	65
Gambar 4.26	Gambar Detail Data Ujian Pada Guru	66
Gambar 4.27	Gambar Hasil Cetak PDF Data Hasil Ujian Pada Guru	66
Gambar 4.28	Gambar Halaman Profil Pada Guru	67
Gambar 4.29	Gambar Halaman Dashboard Pada Siswa	67
Gambar 4.30	Gambar Halaman Jadwal Pelajaran Pada Siswa.....	68
Gambar 4.31	Gambar Hasil Cetak PDF Data Jadwal Pelajaran Pada Siswa	68
Gambar 4.32	Gambar Halaman Data Ujian Pada Siswa	69
Gambar 4.33	Gambar Halaman Data Nilai Pada Siswa	69
Gambar 4.34	Gambar Halaman Profil Pada Siswa.....	70