

DAFTAR ISI

Halaman judul	i
Pernyataan	iii
Halaman Pengesahan	iv
Riwayat Hidup	v
Halaman Persembahan	vi
Halaman Motto.....	vii
Abstrak	ix
Daftar isi.....	x
Daftar tabel	xiii
Daftar gambar.....	xiv
BAB I-PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah.....	3
1.3 Pembatasan masalah.....	3
1.4 Tujuan dan manfaat penelitian	4
1.4.1 Tujuan penelitian.....	4
1.4.2 Manfaat penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II- TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Rancang Bangun	7
2.2 Konsep Dasar Sistem	7
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	7
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.5 Komponen Sistem Informasi.....	9
2.6 Pondok Pesantren	11
2.7 Metodologi Pengembangan Sistem XP	11
2.8 Unified Modelling Language (UML).....	13
2.8.1 Use Class Diagram.....	14
2.8.2 Class Diagram	15
2.8.3 Activity Diagram.....	15

2.8.4 Sequence Diagram	16
2.9 MySQL.....	17
2.10 XAMPP	18
2.11 Bahasa Pemrograman.....	18
2.11.1 HTML	18
2.11.2 PHP	19
2.11.3 CSS (Cascading Style Sheets).....	19
2.11.4 Java Script	19
2.12 Pengujian Black Box.....	20
2.13 Penelitian Terdahulu	21
BAB III- METODOLOGI PENELITIAN.....	23
3.1 Waktu dan tempat Penelitian	23
3.2Jenis Penelitian	23
3.3 Pedekatan Penelitian	23
3.4 Sumber Data	24
3.5 Metode Penelitian.....	24
3.5.1 Metode PengumpulanData	24
3.5.2 Metode pengembangan sistem	24
3.6 InstrumenPenelitian.....	25
3.7 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	26
3.8 Analisis Sistem Berjalan	27
3.9 Desain Usulan Sistem Baru.....	27
3.9.1 Use Case Diagram.....	27
3.9.2 Activity Diagram.....	28
3.9.3 Squence Diagram	32
3.9.4 Class Diagram	34
3.9.5 Rancangan Kamus Data	35
3.10 Rancangan Desain Input/Output Sistem	44
3.10.1 Rancangan Desain Input Sistem.....	44
3.10.2 Rancangan Desain Output Sistem.....	50
BAB IV- HASIL DAN PEMBAHASAN	63

4.1 Implementasi	63
BAB V- KESIMPULAN DAN SARAN.....	91
5.1 Kesimpulan.....	91
5.2 Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA.....	92

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Pegawai	35
Tabel 3.2 Tabel Ustadz	36
Tabel 3.3 Tabel Ketua Yayasan	37
Tabel 3.4 Tabel Santri Pendaftaran	37
Tabel 3.5 Tabel Santri	38
Tabel 3.6 Tabel Walisantri	39
Tabel 3.7 Tabel Hafalan	40
Tabel 3.8 Tabel Evaluasi	40
Tabel 3.9 Tabel Foto Hafalan	41
Tabel 3.10 Tabel Kategori Pesantren	41
Tabel 3.11 Tabel Tahun Pendaftaran	42
Tabel 3.12 Tabel Kelas	42
Tabel 3.13 Tabel Nilai Unbk	42
Tabel 3.14 Tabel Nilai Usbn	43
Tabel 3.15 Tabel Kegiatan	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Transportasi Data Menjadi Informasi	8
Gambar 2.2 Siklus Informasi	8
Gambar 2.3 Tahapan Metode XP	12
Gambar 2.4 Simbol Use Case	14
Gambar 2.5 Simbol Class Diagram.....	15
Gambar 2.6 Simbol Activity Diagram	16
Gambar 2.7 Simbol Squence Diagram.....	17
Gambar 3.1 Use Case Berjalan	27
Gambar 3.2 Desain Usecase Usulan Sistem Baru.....	28
Gambar 3.3 Activity Diagram Pendaftaran Santri	29
Gambar 3.4 Activity Diagram Validasi	29
Gambar 3.5 Activity Diagram Input Data Kelas.....	30
Gambar 3.6 Activity Diagram Monitoring Ketua Yayasan	31
Gambar 3.7 Activity Diagram Monitoring Walisantri.....	31
Gambar 3.8 Squence Diagram Pegawai.....	32
Gambar 3.9 Squence Diagram Ketua Yayasan	32
Gambar 3.10 Squence Diagram Ustadz/Ustadzah	33
Gambar 3.11 Squence Diagram Walisantri.....	33
Gambar 3.12 Squence Diagram Santri.....	34
Gambar 3.13 Class Diagram	35
Gambar 3.14 Tampilan Pendaftaran Santri.....	44
Gambar 3.15 Tampilan Login Calon Santri.....	45
Gambar 3.16 Tampilan Login	45
Gambar 3.17 Tampilan Tambah Tahun Pendaftaran	46
Gambar 3.18 Tampilan Tambah Ustadz/Ustadzah	46
Gambar 3.19 Tampilan Tambah Pegawai.....	47
Gambar 3.20 Tampilan Tambah Kelas	47
Gambar 3.21 Tampilan Tambah Kegiatan.....	48
Gambar 3.22 Tampilan Buat Hafalan	48
Gambar 3.23 Tampilan Buat Evaluasi	49
Gambar 3.24 Tampilan Home.....	50

Gambar 3.25 Tampilan Pendaftaran	50
Gambar 3.26 Tampilan Riwayat Pendaftaran	51
Gambar 3.27 Tampilan Dashboard Pegawai.....	51
Gambar 3.28 Tampilan Penerimaan Santri Baru	52
Gambar 3.29 Tampilan Detail Pada Penerimaan Santri Baru.....	52
Gambar 3.30 Tampilan Verifikasi.....	53
Gambar 3.31 Tampilan Validasi	53
Gambar 3.32 Tampilan Santri	54
Gambar 3.33 Tampilan Data Santri	54
Gambar 3.34 Tampilan Ustadz/Ustadzah	55
Gambar 3.35 Tampilan Pegawai	55
Gambar 3.36 Tampilan Data Pegawai	56
Gambar 3.37 Tampilan Kelas	56
Gambar 3.38 Tampilan Data Kelas	57
Gambar 3.39 Tampilan Data Siswa Dikelas	57
Gambar 3.40 Tampilan Kegiatan	58
Gambar 3.41 Tampilan Dashboard Ustadz/Ustadzah	58
Gambar 3.42 Tampilan Dashboad Walisantri	59
Gambar 3.43 Tampilan Dashboad Santri	59
Gambar 3.44 Tampilan Dashboard Kepala Yayasan	60
Gambar 3.45 Tampilan Hafalan	60
Gambar 3.46 Tampilan Riwayat Hafalan.....	61
Gambar 3.47 Tampilan Riwayat Evaluasi	61
Gambar 3.48 Tampilan Tentang	62
Gambar 4.1 Halaman Home.....	63
Gambar 4.2 Halaman Pendaftaran	64
Gambar 4.3 Halaman Daftar	64
Gambar 4.4 Halaman Login Calon Santri.....	65
Gambar 4.5 Halaman Riwayat Pendaftaran	65
Gambar 4.6 Halaman Login	66
Gambar 4.7 Halaman Dashboard Pegawai.....	66
Gambar 4.8 Halaman Penerimaan Santri Baru	67

Gambar 4.9 Halaman Tambah Tahun Pendaftaran	67
Gambar 4.10 Halaman Detail.....	68
Gambar 4.11 Halaman Verifikasi	68
Gambar 4.12 Halaman Validasi	69
Gambar 4.13 Halaman Santri.....	69
Gambar 4.14 Halaman Halaman Data Santri.....	70
Gambar 4.15 Halaman Ustadz/Ustadzah	70
Gambar 4.16 Halaman Tambah Ustadz/Ustadzah	71
Gambar 4.17 Halaman Data Ustadz/Ustadzah.....	71
Gambar 4.18 Halaman Pegawai.....	72
Gambar 4.19 Halaman Tambah Pegawai.....	72
Gambar 4.20 Halaman Data Pegawai	73
Gambar 4.21 Halaman Kelas	73
Gambar 4.22 Halaman Tambah Kelas	74
Gambar 4.23 Halaman Data Kelas.....	74
Gambar 4.24 Halaman Data Siswa Di Kelas	75
Gambar 4.25 Halaman Dashboard Ustadz/Ustadzah.....	75
Gambar 4.26 Halaman Tambah Kegiatan.....	76
Gambar 4.27 Halaman Hafalan Santri	76
Gambar 4.28 Halaman Hafalan.....	77
Gambar 4.29 Halaman Riwayat Hafalan	77
Gambar 4.30 Halaman Riwayat Evaluasi	78
Gambar 4.31 Halaman Dashboard Ustadz/Ustadzah.....	78
Gambar 4.32 Halaman Hafalan Santri	79
Gambar 4.33 Halaman Hafalan.....	79
Gambar 4.34 Halaman Riwayat Hafalan	80
Gambar 4.35 Halaman Buat Hafalan	80
Gambar 4.36 Halaman Riwayat Evaluasi	81
Gambar 4.37 Halaman Buat Evaluasi	81
Gambar 4.38 Halaman Dashboard Walisantri	82
Gambar 4.39 Halaman Hafalan	82
Gambar 4.40 Halaman Evaluasi.....	83

Gambar 4.41 Halaman Dashboard Santri.....	83
Gambar 4.42Halaman Hafalan	84
Gambar 4.43 Halaman Evaluasi.....	84
Gambar 4.44 Halaman Dashboard Kepala Yayasan	85
Gambar 4.45 Halaman Penerimaan Santri Baru	85
Gambar 4.46 Halaman Santri.....	86
Gambar 4.47 Halaman Ustadz/Ustadzah	86
Gambar 4.48 Halaman Pegawai.....	87
Gambar 4.49 Halaman Kelas	87
Gambar 4.50 Halaman Kegiatan	88
Gambar 4.51 Halaman Hafalan Santri	88
Gambar 4.52 Halaman Hafalan.....	89
Gambar 4.53 Halaman Riwayat Hafalan	89
Gambar 4.54 Halaman Riwayat Evaluasi	90
Gambar 4.55 Halaman Tentang	90