

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Pembatasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan	3
1.5. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. MTs Negeri Pandaan.....	6
2.2. Sistem.....	10
2.3. Sistem Informasi	11
2.4. Sistem Informasi Akademik	11
2.5. <i>Intranet</i>	12
2.5. Penerapan Teknologi Informasi di Bidang Pendidikan	13
2.7. <i>Web Server</i>	15
2.8. <i>PHP</i>	16
2.9. <i>MySQL</i>	16
2.10. Testing dan Implementasi Sistem.....	17

2.11. Analisis dan Perancangan	19
2.12. Dokumen Flow dan Sistem Flow.....	19
2.13. Hirarki <i>Input Proses Output</i> dan <i>Data Flow Diagram</i>	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	23
3.1. Analisis Sistem.....	23
3.1.1. Identifikasi Masalah	23
3.1.2. Analisis Kebutuhan	30
3.2. Perancangan Sistem	32
3.2.1. Desain Logis	32
3.2.2. Desain Arsitektur Sistem.....	41
3.2.3. <i>Context Diagram</i>	49
3.2.4. <i>DFD - Level 0</i>	49
3.2.5. <i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	52
3.2.6. <i>Physical Data Model (PDM)</i>	54
3.2.7. Desain <i>Database</i>	55
3.3. Desain <i>User Interface</i>	61
3.4. Rancangan Pengujian dan Evaluasi Sistem	70
3.4.1. Uji Coba Fungsi Sistem.....	70
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	77
4.1. Kebutuhan Implementasi	77
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras	77
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	78
4.2. Implementasi Sistem.....	78
4.2.1. Penerimaan Siswa Baru	79

4.2.2. Perwalian Siswa.....	81
4.2.3. Penjadwalan Ujian.....	84
4.2.4. Presensi Siswa	88
4.2.5. Penilaian Siswa.....	90
4.3. Evaluasi Hasil Pengujian Sistem	94
4.3.1. Uji Coba Pendaftaran Siswa Baru	94
4.3.2. Uji Coba Perwalian Siswa.....	97
4.3.3. Uji Coba Halaman Jadwal Ujian	99
4.3.4. Uji Coba Halaman Presensi Siswa	102
4.3.5. Uji Coba Halaman Penilaian Siswa	103
4.3.6. Uji Coba Perhitungan.....	105
BAB V PENUTUP.....	116
5.1. Kesimpulan	116
5.2. Saran	116
DAFTAR PUSTAKA	118