

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN SURAT PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
RINGKASAN.....	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	7
1. Sistem.....	7
2. Informasi.....	10
3. Sistem Informasi.....	12
4. Akademik.....	14
5. Website.....	15
6. Basis Data.....	16
7. DFD (Data Flow Diagram).....	18

	8. ERD (Entity Relationship Diagram)	20
	9. MySQL.....	25
	10. PHP (HyperText Preprocessor).....	27
	11. XAMPP	29
	12. Web Browser.....	30
	B. Penelitian Sebelumnya	31
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Tempat Penelitian dan Waktu Penelitian	36
	B. Metode Pengumpulan Data.....	36
	C. Alat Dan Bahan Penelitian.....	37
	D. Konsep Penelitian.....	38
BAB IV	PEMBAHASAN	
	A. Gambaran Objek Penelitian	41
	B. Analisis Hasil	43
	1. Analisis Kebutuhan Sistem	43
	2. Desain	48
	3. Rancangan Tabel	60
	4. Desain Antarmuka	68
	5. Pengkodean	86
	C. Pengujian	114
BAB V	PENUTUP	
	A. Kesimpulan	138
	B. Saran.....	138
	DAFTAR PUSTAKA	
	LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Daftar DBMS	17
Tabel 2.2. Daftar Notasi Simbol DFD	20
Tabel 2.3. Simbol-simbol ERD.....	21
Tabel 4.1. Tabel Registrasi	60
Tabel 4.1. Tabel Registrasi (Lanjutan)	61
Tabel 4.2. Tabel Administrator	62
Tabel 4.3. Tabel Guru	62
Tabel 4.4. Tabel Kepala Sekolah.....	63
Tabel 4.5. Tabel Peserta Didik.....	63
Tabel 4.6. Tabel Tata Usaha	63
Tabel 4.7. Tabel Wali Murid.....	64
Tabel 4.8. Tabel Buku Tamu.....	64
Tabel 4.9. Tabel Guru Has Mata Pelajaran.....	64
Tabel 4.10. Tabel Mata Pelajaran	65
Tabel 4.11. Tabel Mata Pelajaran Has Ruang Kelas.....	65
Tabel 4.12. Tabel Ruang Kelas.....	65
Tabel 4.13. Tabel Siswa Has Mata Pelajaran.....	66
Tabel 4.15. Tabel Wali Murid Has Siswa.....	66
Tabel 4.16. Tabel TU Has Guru.....	66
Tabel 4.17. Tabel TU Has Mata Pelajaran.....	67
Tabel 4.18. Tabel TU Has Ruang Kelas	67
Tabel 4.19. Tabel TU Has Wali Murid	67
Tabel 4.20. Tabel Wali Kelas.....	68
Tabel 4.21. Rencana Pengujian.....	114
Tabel 4.22. Pengujian Login	114
Tabel 4.23. Pengujian olah data peserta didik.....	118
Tabel 4.24. Pengujian olah data guru.....	119
Tabel 4.25. Pengujian olah data mata pelajaran.....	120

Tabel 4.26. Pengujian olah data ruang kelas.....	121
Tabel 4.27. Pengujian olah data wali murid.....	123
Tabel 4.29. Pengujian olah data jadwal	124
Tabel 4.30. Pengujian olah data tata usaha	125
Tabel 4.31. Pengujian olah data admin	126
Tabel 4.32. Pengujian olah data buku tamu	127
Tabel 4.33. Pengujian olah data nilai	128
Tabel 4.35. Pengujian olah data kepala sekolah	129
Tabel 4.36. Hasil Pengujian	129



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Siklus Informasi	11
Gambar 2.2. Kardinalitas Relasi One to One	22
Gambar 2.3. Kardinalitas Relasi One to Many	23
Gambar 2.4. Kardinalitas Relasi Many To One	24
Gambar 2.5. Kardinalitas Relasi Many to Many.....	24
Gambar 3.1. Ilustrasi Model Waterfall	39
Gambar 4.1. DFD Sistem Informasi Akademik.....	49
Gambar 4.2. DFD Level 1 Sistem Informasi Akademik.....	50
Gambar 4.3. Level 2 Pengolahan Data User	52
Gambar 4.4. Level 2 Proses Pengolahan Data Guru.....	52
Gambar 4.5. Level 2 Proses Pengolahan Data TU.....	53
Gambar 4.6. Level 2 Proses Pengolahan Data Siswa	54
Gambar 4.7. Level 2 Proses Pengolahan Data Mapel.....	54
Gambar 4.9. Level 2 Proses Pengolahan Data Kelas.....	55
Gambar 4.10. Level 2 Proses Pengolahan Data Jadwal.....	56
Gambar 4.11. Level 2 Proses Pengolahan Data Nilai.....	56
Gambar 4.12. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	58
Gambar 4.13. Relasi Antar Tabel.....	59
Gambar 4.14. Halaman Utama.....	69
Gambar 4.15. <i>Form</i> Menu Login	70
Gambar 4.16. <i>Form</i> Menu Login	70
Gambar 4.17. <i>Form</i> Home Admin	71
Gambar 4.18. <i>Form</i> Home TU.....	71
Gambar 4.19. <i>Form</i> Home Kepala Sekolah.....	72
Gambar 4.20. <i>Form</i> Home Guru	72
Gambar 4.21. <i>Form</i> Home Siswa.....	73
Gambar 4.22. <i>Form</i> Home Wali Murid	74
Gambar 4.23. <i>Form</i> Input Data Siswa	74

Gambar 4.24. <i>Form</i> Input Data Guru.....	75
Gambar 4.25. <i>Form</i> Input Mata Pelajaran	76
Gambar 4.26. <i>Form</i> Input Ruang Kelas	76
Gambar 4.27. <i>Form</i> Input Wali Murid.....	77
Gambar 4.30. <i>Form</i> Data Siswa.....	78
Gambar 4.31. <i>Form</i> Data Guru	78
Gambar 4.32. <i>Form</i> Data Kelas	79
Gambar 4.33. <i>Form</i> Data Mata Pelajaran	80
Gambar 4.34. <i>Form</i> Data Wali Murid.....	80
Gambar 4.36. <i>Form</i> Data Buku Tamu	81
Gambar 4.37. <i>Form</i> Input Jadwal Pelajaran	81
Gambar 4.38. <i>Form</i> Data Jadwal Pelajaran	82
Gambar 4.39. <i>Form</i> Data Nilai	83
Gambar 4.41. <i>Form</i> Input Data Admin.....	84
Gambar 4.42. <i>Form</i> Input Data TU.....	84
Gambar 4.43. <i>Form</i> Update Kepala Sekolah.....	85
Gambar 4.44. <i>Form</i> Data TU	86
Gambar 4.45. Tabel Registrasi.....	87
Gambar 4.45. Tabel Registrasi (Lanjutan).....	88
Gambar 4.46. Tabel Admin.....	88
Gambar 4.47. Tabel Guru.....	89
Gambar 4.48. Tabel Kepsek.....	89
Gambar 4.49. Tabel Siswa	90
Gambar 4.50. Tabel TU	90
Gambar 4.51. Tabel Wali Murid.....	90
Gambar 4.52. Tabel Buku Tamu.....	91
Gambar 4.53. Tabel Guru Has Mata Pelajaran	91
Gambar 4.54. Tabel Mata Pelajaran.....	91
Gambar 4.55. Tabel Mata Pelajaran Has Ruang Kelas.....	92
Gambar 4.56. Tabel Ruang Kelas	92
Gambar 4.57. Tabel Siswa Has Mata Pelajaran.....	93

Gambar 4.59. Tabel Wali Murid Has Siswa	93
Gambar 4.60. Tabel TU Has Guru	93
Gambar 4.61. Tabel TU Has Mata Pelajaran	94
Gambar 4.62. Tabel TU Has Ruang Kelas.....	94
Gambar 4.63. Tabel TU Has Wali Murid	95
Gambar 4.64. Tabel Wali Kelas	95
Gambar 4.65. Desain Halaman Utama / Index	95
Gambar 4.66. Desain <i>Form</i> Menu Login	96
Gambar 4.67. Desain <i>Form</i> Menu Login.....	97
Gambar 4.68. Desain <i>Form</i> Home Admin	97
Gambar 4.69. Desain <i>Form</i> Home TU.....	98
Gambar 4.70. Desain <i>Form</i> Home Kepala Sekolah.....	99
Gambar 4.71. Desain <i>Form</i> Home Guru.....	99
Gambar 4.72. Desain <i>Form</i> Home Siswa.....	100
Gambar 4.73. Desain <i>Form</i> Wali Murid.....	101
Gambar 4.74. Desain <i>Form</i> Input Data Siswa	101
Gambar 4.75. Desain <i>Form</i> Input Data Guru.....	102
Gambar 4.76. Desain <i>Form</i> Input Mata Pelajaran	103
Gambar 4.77. Desain <i>Form</i> Input Ruang Kelas.....	103
Gambar 4.78. Desain <i>Form</i> Input Wali Murid.....	104
Gambar 4.81. Desain <i>Form</i> Data Siswa.....	104
Gambar 4.82. Desain <i>Form</i> Data Guru	105
Gambar 4.83. Desain <i>Form</i> Data Kelas	106
Gambar 4.84. Desain <i>Form</i> Data Mata Pelajaran	106
Gambar 4.85. Desain <i>Form</i> Data Wali Murid.....	107
Gambar 4.87. Desain <i>Form</i> Data Buku Tamu	108
Gambar 4.88. Desain <i>Form</i> Input Jadwal Pelajaran	108
Gambar 4.89. Desain <i>Form</i> Data Jadwal Pelajaran	109
Gambar 4.90. Desain <i>Form</i> Data Nilai	110
Gambar 4.92. Desain <i>Form</i> Input Data Admin.....	110
Gambar 4.93. Desain <i>Form</i> Input Data TU.....	111

Gambar 4.94. Desain *Form* Update Kepala Sekolah112

Gambar 4.95. Desain *Form* Data TU112

