

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Kontribusi.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II GAMBARAN UMUM SMA MUHAMMADIYAH 2 SIDOARJO .	6
2.1 Sekilas Perkembangan SMA Muhammadiyah 2 Sidoarjo	6
2.2 Visi, Misi dan Tujuan SMA Muhammadiyah 2 Sidoarjo	9
2.3 Performance SMA Muhammadiyah 2 Sidoarjo	11
2.3.1 Performance SMA Muhammadiyah 2 Sidoarjo	11
2.3.2 Kelembagaan SMA Muhammadiyah 2 Sidoarjo	11
2.3.3 Profil Pendidik SMA Muhammadiyah 2 Sidoarjo	12

2.3.4 Profil Tenaga Kependidikan	13
2.3.5 Profil Peserta Didik SMA Muhammadiyah 2 Sidoarjo	13
2.3.6 Profil Lulusan SMA Muhammadiyah 2 Sidoarjo	14
2.4 Organisasi Dan Kepemimpinan SMA Muhammadiyah 2 Sidoarjo	15
2.4.1 Organisasi SMA Muhammadiyah 2 Sidoarjo	15
2.4.2 Kepemimpinan SMA Muhammadiyah 2 Sidoarjo	15
2.5 Guru Dan Karyawan SMA Muhammadiyah 2 Sidoarjo	17
2.5.1 Guru SMA Muhammadiyah 2 Sidoarjo	17
2.5.2 Karyawan SMA Muhammadiyah 2 Sidoarjo	18
2.5.3 Struktur Organisasi SMA Muhammadiyah 2 Sidoarjo	19
BAB III LANDASAN TEORI	21
3.1 Pendidikan	21
3.2 Konsep Dasar Sistem Informasi	22
3.3 Sistem Informasi Akademik	23
3.4 Database	24
3.5 Pengembangan Sistem	25
3.6 Data Flow Diagram	26
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN	28
4.1 Menganalisis Sistem	29
4.2 Mendesain Sistem	31
4.3 Mengimplementasi Sistem	83

	Halaman
4.4 Melakukan Pembahasan Terhadap Implementasi Sistem	83
BAB V PENUTUP	98
5.1 Kesimpulan	98
5.2 Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN	100



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi SMA Muhammadiyah 2 Sidoarjo	20
Gambar 4.1 <i>Document Flow</i> Penjadwalan Guru	30
Gambar 4.2 <i>System Flow</i> Penjadwalan Mengajar	33
Gambar 4.3 <i>System Flow</i> Penempatan Siswa	35
Gambar 4.4 <i>Data Flow Diagram Level Context</i>	36
Gambar 4.5 Diagram Jenjang Sistem Informasi Penjadwalan	37
Gambar 4.6 Diagram Jenjang Proses Melakukan Transaksi	38
Gambar 4.7 Diagram Jenjang Menentukan Waktu	39
Gambar 4.8 Diagram Jenjang Proses Mendetilkan Pemilihan Mata Pelajaran	40
Gambar 4.9 Diagram Jenjang Proses Menentukan Guru Tidak Tetap	40
Gambar 4.10 Diagram Jenjang Proses Menentukan Guru Tetap	41
Gambar 4.11 DFD Level 0 Sistem Informasi Penjadwalan	42
Gambar 4.12 DFD Level 1 Proses Memelihara Data Master	45
Gambar 4.13 DFD Level 1 Proses Melakukan Transaksi.....	54
Gambar 4.14 DFD Level 2 Proses Menjadwalkan	56
Gambar 4.15 DFD Level 3 Proses Menentukan Waktu	59
Gambar 4.16 DFD Level 3 Proses Mendetilkan Pemilihan Mata Pelajaran ..	60
Gambar 4.17 DFD Level 3 Proses menentukan guru tidak tetap	61
Gambar 4.18 DFD Level 2 Proses Menentukan Guru Tetap	62
Gambar 4.19 DFD Level 2 Proses Menempatkan Siswa	63
Gambar 4.20 CDM	64
Gambar 4.21 PDM	65

	Halaman
Gambar 4.22 Formulir guru	73
Gambar 4.23 Jadwal mengajar berdasarkan hari	75
Gambar 4.24 Jadwal mengajar berdasarkan kelas	76
Gambar 4.25 Jadwal mengajar berdasarkan jam pelajaran	77
Gambar 4.26 Jadwal mengajar berdasarkan nama guru	78
Gambar 4.27 Jadwal Pelajaran	79
Gambar 4.28 Rekapitulasi kode guru	80
Gambar 4.29 Jadwal jam pelajaran	81
Gambar 4.30 Jadwal siswa	82
Gambar 4.31 Halaman Login	84
Gambar 4.32 Halaman Utama Kepala Akademik	84
Gambar 4.33 Halaman Hak Akses	85
Gambar 4.34 Halaman Master Mata Pelajaran	86
Gambar 4.35 Halaman Master Kelas	86
Gambar 4.36 Halaman Master Detil Mata Pelajaran	87
Gambar 4.37 Halaman Master Guru	88
Gambar 4.38 Halaman Master Siswa	89
Gambar 4.39 Halaman Master Waktu	90
Gambar 4.40 Halaman Master Kesiediaan Mengajar	90
Gambar 4.41 Halaman Master Wali Kelas	91
Gambar 4.42 Halaman Transaksi Penempatan Siswa	92
Gambar 4.43 Halaman Transaksi Penjadwalan	93
Gambar 4.44 Halaman Penjadwalan Berdasarkan Hari	94

	Halaman
Gambar 4.45 Halaman Penjadwalan Berdasarkan Kelas	94
Gambar 4.46 Halaman Penjadwalan Berdasarkan Jam Ke	95
Gambar 4.47 Halaman Penjadwalan Berdasarkan Nama Guru	95
Gambar 4.48 Halaman Penjadwalan Berdasarkan Tahun Pelajaran	96
Gambar 4.49 Halaman Penjadwalan Berdasarkan Kode Guru	96
Gambar 4.50 Halaman Penjadwalan Berdasarkan Daftar Mata	97
Gambar 4.51 Halaman Penjadwalan Berdasarkan Jadwal Siswa	97



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Status Guru Berdasarkan Tugas Mengajar	18
Tabel 4.1 Struktur Tabel Periode	66
Tabel 4.2 Struktur Tabel Guru	66
Tabel 4.3 Struktur Tabel Siswa	67
Tabel 4.4 Struktur Tabel Kelas	67
Tabel 4.5 Struktur Tabel Mata Pelajaran	68
Tabel 4.6 Struktur Tabel Hari	68
Tabel 4.7 Struktur Tabel Waktu	68
Tabel 4.8 Struktur Tabel Matpel Kelas	69
Tabel 4.9 Struktur Tabel Detil Kelas	69
Tabel 4.10 Struktur Tabel Detil Keahlian	70
Tabel 4.11 Struktur Tabel kesediaan mengajar	70
Tabel 4.12 Struktur Tabel wali kelas	71
Tabel 4.13 Struktur Tabel Detil Jadwal	71
Tabel 4.14 Struktur Tabel Akses	72