

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	2
1.5 Kontribusi .....	2
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II. GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN</b> .....	<b>5</b>
2.1 Kilas Sejarah SMA GIKI 2 Surabaya .....	5
2.2 Visi dan Misi .....	6
2.3 Struktur Organisasi .....	7
2.3.1 Kepala Sekolah .....	8
2.3.2 Komite Sekolah .....	13
2.3.3 Tata Usaha .....	14
2.3.4 Wakil Kepala Sekolah .....	14
2.3.5 BK (Bimbingan Konseling) .....	17

2.3.6 Wali Kelas .....	18
2.3.7 Guru .....	21
<b>BAB III. LANDASAN TEORI .....</b>	<b>22</b>
3.1 Penjadwalan .....	22
3.2 Aplikasi .....	23
3.3 Analisa dan Perancangan Sistem .....	23
3.4 Document Flow dan Sistem Flow .....	24
3.5 Database .....	26
3.6 Data Flow Diagram .....	28
<b>BAB IV. DESKRIPSI PEKERJAAN .....</b>	<b>31</b>
4.1 Observasi .....	31
4.2 Analisis Sistem .....	32
4.3 Desain Sistem .....	36
4.3.1 System Flow .....	36
4.3.2 Context Diagram .....	41
4.3.3 Data Flow Diagram(DFD) Level 0 .....	42
4.3.4 ERD.....	45
4.3.5 Struktur Basis Data dan Tabel .....	47
4.3.6 Desain Input Output .....	54
4.4 Kebutuhan Sistem .....	61
4.5 Implementasi Sistem .....	61

BAB V. PENUTUP .....	73
5.1 Kesimpulan .....	73
5.2 Saran .....	73
DAFTAR PUSTAKA .....	74
LAMPIRAN .....	75
Lampiran 1 Surat Balasan .....	75
Lampiran 2 Acuan Kerja .....	76
Lampiran 3 Kehadiran Kerja Praktek .....	77
Lampiran 4 Log Harian Kerja Praktek .....	78
Lampiran 5 Kartu Bimbingan .....	79
Lampiran 6 Listing Program .....	80

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi .....	7
Gambar 3.1 Simbol-simbol pada Document flow dan System Flow.....	25
Gambar 3.2 Simbol Pada Data Flow Diagram (DFD) .....	30
Gambar 4.1 Document Flow Pengajaran Guru .....	33
Gambar 4.2 Document Flow Pembuatan Jadwal .....	35
Gambar 4.3 Sistem Flow Pengajaran Guru .....	35
Gambar 4.4 Sistem flow Pembuatan Jadwal .....	40
Gambar 4.5 Context Diagram Penjadwalan Mata Pelajaran .....	41
Gambar 4.6 DFD Level 0 Penjadwalan Mata Pelajaran .....	42
Gambar 4.7 DFD Level 1 Pengajaran Guru .....	43
Gambar 4.8 DFD Level 1 Pembuatan Jadwal .....	44
Gambar 4.9 CDM Penjadwalan Mata Pelajaran .....	45
Gambar 4.10 PDM Penjadwalan Mata Pelajaran .....	46
Gambar 4.11 Desain Form Login .....	55
Gambar 4.12 Desain Interface Halaman Awal Admin .....	55
Gambar 4.13 Desain Pengisian Guru .....	56
Gambar 4.14 Desain Form Pengisian Mata Pelajaran .....	57
Gambar 4.15 Form Kesanggupan Mengajar Guru .....	58
Gambar 4.16 Form Pengajaran Guru .....	59
Gambar 4.17 Form Pembuatan Jadwal .....	60

Gambar 4.18 Tampilan Halaman Utama .....	62
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Login .....	63
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Pengisian Data Guru .....	64
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Pengisian Data Mata Pelajaran .....	65
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Pengajaran Guru .....	66
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Kesanggupan Mengajar .....	67
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Kelas .....	68
Gambar 4.25 Tampilan Halaman jadwal .....	69
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Laporan Kesanggupan Mengajar .....	70
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Laporan Jadwal Guru .....	71
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Laporan Jadwal Mata Pelajaran .....	72

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel User .....	47
Tabel 4.2 Tabel Detail Kegiatan .....	47
Tabel 4.3 Tabel Detail Kegiatan Guru .....	48
Tabel 4.4 Tabel Detail Kelas .....	49
Tabel 4.5 Tabel User .....	49
Tabel 4.6 Tabel Guru .....	50
Tabel 4.7 Tabel Hari.....	50
Tabel 4.8 Tabel Jabatan.....	51
Tabel 4.9 Tabel Jam .....	51
Tabel 4.10 Tabel Jenis.....	51
Tabel 4.11 Tabel Kegiatan.....	52
Tabel 4.12 Tabel Kelas.....	52
Tabel 4.13 Tabel Kesanggupan Mengajar.....	53
Tabel 4.14 Tabel Jadwal.....	53