

## DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Pembatasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	6
2.1 Sejarah SMA Negeri 1 Klakah.....	6
2.2 Struktur Organisasi.....	7
2.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	11
BAB III LANDASAN TEORI.....	16
3.1 Sistem Informasi.....	16
3.2 Analisa dan Perancangan Sistem Informasi .....	17
3.3 Tahap – tahap Perancangan Sistem .....	18
3.4 Interaksi Manusia dan Komputer .....	20

3.5 Database .....	20
3.6 Bahasa Pemrograman .....	22
BAB IV DESKRIPSI SISTEM.....	25
4.1 Analisa Sistem.....	25
4.2 Desain Sistem .....	26
4.3 Hasil dan Implementasi .....	52
BAB V PENUTUP.....	66
5.1 Kesimpulan.....	66
5.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA .....	67
LAMPIRAN.....	68

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Struktur Organisasi.....	7
Gambar 2. 2 Dokumen <i>Flow</i> Pencatatan Absensi Siswa .....	12
Gambar 2. 3 Dokumen <i>Flow</i> Pencatatan Absensi Guru .....	13
Gambar 2. 4 Dokumen <i>Flow</i> Penambahan Berita Sekolah.....	14
Gambar 2. 5 Dokumen <i>Flow</i> Penambahan Agenda Sekolah .....	15
Gambar 4. 1 Dokumen <i>flow</i> Komputerisasi Pencatatan Absensi Siswa .....	27
Gambar 4. 2 Dokumen <i>flow</i> Komputerisasi absensi guru.....	28
Gambar 4. 3 <i>System Flow</i> Penambahan Berita Sekolah .....	29
Gambar 4. 4 <i>System Flow</i> Penambahan Agenda Sekolah.....	30
Gambar 4. 5 Hipo Rancang Bangun Aplikasi Jadwal Kegiatan Sekolah Berbasis Web.....	31
Gambar 4. 6 Context Diagram Rancang Bangun Aplikasi Jadwal Kegiatan Sekolah berbasis web.....	32
Gambar 4. 7 DFD Level 0 Rancang Bangun Aplikasi Jadwal Kegiatan Sekolah	33
Gambar 4. 8 DFD Level 1 Sub Proses Kehadiran Siswa.....	34
Gambar 4. 9 DFD Level 1 Sub Proses Kehadiran Guru .....	35
Gambar 4. 10 DFD Level 1 Sub Proses Penambahan Berita Sekolah.....	36
Gambar 4. 11 DFD Level 1 Sub Proses Penambahan Agenda Sekolah .....	37
Gambar 4. 12 Conceptual Data Model (CDM).....	38
Gambar 4. 13 Physical Data Model (PDM).....	39
Gambar 4. 14 Desain Input Form Login .....	45
Gambar 4. 15 Desain Interface Menu .....	46

Gambar 4. 16 Desain Interface manajemen siswa .....	46
Gambar 4. 17 Desain Interface Menambah Data Siswa .....	47
Gambar 4. 18 Desain Interface Mengubah Data Siswa .....	47
Gambar 4. 19 Desain Interface manajemen guru.....	48
Gambar 4. 20 Desain Interface Menambah Data Guru.....	48
Gambar 4. 21 Desain Interface Mengubah Data Guru.....	49
Gambar 4. 22 Desain Interface Menambah Absen Siswa.....	49
Gambar 4. 23 Desain Interface Menambah Absen Guru .....	50
Gambar 4. 24 Desain Interface Penambahan Berita Sekolah .....	50
Gambar 4. 25 Desain Interface Penambahan Agenda Sekolah.....	51
Gambar 4. 26 Desain Output Laporan Absen Siswa.....	51
Gambar 4. 27 Tampilan Home.....	53
Gambar 4. 28 Tampilan Login.....	54
Gambar 4. 29 Tampilan Pesan Error Login .....	54
Gambar 4. 30 Tampilan Menu Utama Admin .....	54
Gambar 4. 31 Tampilan Menu Utama Siswa.....	55
Gambar 4. 32 Form Master Siswa .....	55
Gambar 4. 33 Form Tambah Siswa.....	56
Gambar 4. 34 Form Edit Siswa.....	56
Gambar 4. 35 Form Master Guru.....	57
Gambar 4. 36 Form Tambah Guru.....	57
Gambar 4. 37 Form Edit Guru .....	58
Gambar 4. 38 Form Berita .....	58
Gambar 4. 39 Form Tambah Berita .....	59

Gambar 4. 40 Form Edit Berita.....	59
Gambar 4. 41 Tampilan Berita pada Home .....	60
Gambar 4. 42 Tampilan Berita pada menu Berita.....	60
Gambar 4. 43 Form Agenda.....	61
Gambar 4. 44 Form Tambah Agenda.....	61
Gambar 4. 45 Form Edit Agenda .....	61
Gambar 4. 46 Tampilan Agenda .....	62
Gambar 4. 47 Form Absensi User Admin.....	62
Gambar 4. 48 Form Login web absensi .....	63
Gambar 4. 49 Tampilan Pesan Error Login web absensi.....	63
Gambar 4. 50 Tampilan Pesan Error Login web absensi.....	63
Gambar 4. 51 Tampilan Absen Siswa.....	64
Gambar 4. 52 Tampilan Berhasil Tambah Absen Siswa .....	64
Gambar 4. 53 Tampilan Error Tambah Absen Siswa .....	64
Gambar 4. 54 Form Absensi Siswa.....	65
Gambar 4. 55 Form History Absensi Siswa.....	65
Gambar 4. 56 Laporan Absensi Siswa Satu Kelas .....	65

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4. 1 Database Rancang Bangun Aplikasi Jadwal Kegiatan Sekolah.....	40
Tabel 4. 2 Siswa .....	41
Tabel 4. 3 Guru .....	41
Tabel 4. 4 Jenis Hardware.....	42
Tabel 4. 5 Mata Pelajaran.....	42
Tabel 4. 6 User .....	42
Tabel 4. 7 Semester .....	43
Tabel 4. 8 Absen .....	43
Tabel 4. 9 Kategori.....	43
Tabel 4. 10 Berita.....	44
Tabel 4. 11 Agenda .....	44

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Balasan .....	68
Lampiran 2 Hasil Wawancara .....	69
Lampiran 3 Kartu Bimbingan .....	70
Lampiran 4 Acuan Kerja.....	71
Lampiran 5 Garis Besar Rencana Kerja Mingguan .....	72
Lampiran 6 Log Harian Kerja Praktek.....	73
Lampiran 7 Kehadiran Kerja Praktek .....	74
Lampiran 8 Listing Program Cek Login .....	75
Lampiran 9 Listing Program Absen.....	77
Lampiran 10 Listing Program Rekap Absen.....	79
Lampiran 11 Listing Program Login Absensi.....	81
Lampiran 12 Listing Program Kelas .....	82
Lampiran 13 Listing Program Semester .....	84
Lampiran 14 Listing Program Siswa.....	86
Lampiran 15 Listing Program Guru.....	88
Lampiran 16 Listing Program User.....	90
Lampiran 17 Listing Program Berita .....	92
Lampiran 18 Listing Program Agenda.....	95
Lampiran 19 Listing Program Banner.....	98
Lampiran 20 Listing Program Pengumuman .....	100