

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.2 Sistem Informasi Akademik	6
2.3 Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP).....	7
2.4 <i>Data Flow Diagram</i>	8
2.5 <i>Entity Relationship Diagram</i>	10
2.6 <i>World Wide Web</i>	11
2.7 Angket/Kuisisioner	12
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	18
3.1 Analisis Permasalahan	18
3.1.1 Identifikasi Masalah	18

3.1.2 <i>Document Flow</i>	18
3.2 Desain Arsitektur	27
3.3 Perancangan Sistem	28
3.3.1. <i>System Flow</i>	28
3.3.2. <i>Data flow diagram</i>	35
3.3.3. <i>Entity relational diagram</i>	39
3.3.4. Struktur tabel.....	45
3.3.5. Desain input output.....	52
3.3.6. Desain Uji Coba Fitur Dasar Sistem.....	66
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	76
4.1 Implementasi Sistem.....	76
4.1.1 Kebutuhan perangkat keras.....	76
4.1.2 Kebutuhan perangkat lunak	77
4.1.3 Instalasi program.....	77
4.2 Implementasi Sistem.....	78
4.3 Evaluasi Sistem.....	90
4.4 Hasil Kuisisioner	106
BAB V PENUTUP	108
5.1 Kesimpulan	108
5.2 Saran	108
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Calon_Siswa.....	46
Tabel 3.2 Siswa	46
Tabel 3.3 Guru	47
Tabel 3.4 Kelas.....	47
Tabel 3.5 Mata_Pelajaran.....	47
Tabel 3.6 Tahun_Ajaran.....	48
Tabel 3.7 SPP	48
Tabel 3.8 Absensi.....	49
Tabel 3.9 Isi_Kelas.....	49
Tabel 3.10 Jadwal_Mata_Pelajaran.....	49
Tabel 3.11 Jadwal_Mengajar_Guru	50
Tabel 3.12 Nilai_Siswa	50
Tabel 3.13 Nilai_Rapot	51
Tabel 3.14 Nilai_Standar_Kenaikan_Kelas.....	51
Tabel 3.15 Standar_IPA	51
Tabel 3.16 Standar_IPS.....	52
Tabel 3.17 Data Login.....	67
Tabel 3.18 <i>Test Case</i> Login	67
Tabel 3.19 Data Calon Siswa	68
Tabel 3.20 <i>Test Case</i> Calon Siswa	68
Tabel 3.21 Data Siswa.....	69
Tabel 3.22 <i>Test Case</i> Siswa	69

Tabel 3.23	Data Guru	70
Tabel 3.24	<i>Test Case</i> Guru	70
Tabel 3.25	Data Kelas	71
Tabel 3.26	<i>Test Case</i> Kelas	71
Tabel 3.27	Data Mata_Pelajaran	72
Tabel 3.28	<i>Test Case</i> Mata_Pelajaran	72
Tabel 3.29	<i>Test Case</i> Input Siswa	72
Tabel 3.30	Jadwal_Mata_Pelajaran	73
Tabel 3.31	<i>Test Case</i> Jadwal_Mata_Pelajaran	73
Tabel 3.32	Absensi_Siswa	74
Tabel 3.33	<i>Test Case</i> Absensi_Siswa	74
Tabel 3.34	SPP	74
Tabel 3.35	<i>Test Case</i> SPP	74
Tabel 3.36	Nilai_Siswa	75
Tabel 3.37	<i>Test Case</i> Nilai_Siswa	75
Tabel 4.1	Data Login	91
Tabel 4.2	Evaluasi Uji Coba Login	91
Tabel 4.3	Data Calon Siswa	92
Tabel 4.4	Evaluasi Uji Coba Calon Siswa	93
Tabel 4.5	Data Siswa	94
Tabel 4.6	Evaluasi Uji Coba Siswa	95
Tabel 4.7	Data Guru	96
Tabel 4.8	Evaluasi Uji Coba Guru	97
Tabel 4.9	Data Kelas	98

Tabel 4.10	Evaluasi Uji Coba Kelas	98
Tabel 4.11	Data Mata_Pelajaran	99
Tabel 4.12	Evaluasi Uji Coba Mata_Pelajaran	100
Tabel 4.13	Evaluasi Uji Coba Input Siswa	101
Tabel 4.14	Jadwa_ Mata_Pelajaran	101
Tabel 4.15	Evaluasi Uji Coba Jadwa_ Mata_Pelajaran	102
Tabel 4.16	Evaluasi Uji Coba Absensi_Siswa	103
Tabel 4.17	SPP	103
Tabel 4.18	Tabel Uji Coba SPP	104
Tabel 4.19	Nilai_Siswa	104
Tabel 4.20	Tabel Uji Coba Nilai_Siswa	105
Tabel 4.21	Hasil Evaluasi	106



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA

DAFTAR GAMBAR

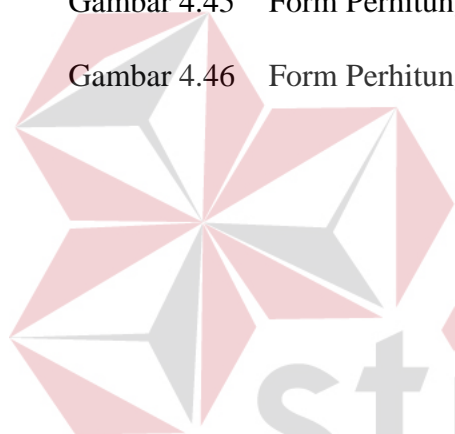
	Halaman
Gambar 3.1 <i>Document Flow</i> Penerimaan Siswa Baru	21
Gambar 3.2 <i>Document Flow</i> Penjadwalan Mata Pelajaran dan Guru	22
Gambar 3.3 <i>Document Flow</i> Pembagian Kelas	23
Gambar 3.4 <i>Document Flow</i> Penilaian Siswa.....	24
Gambar 3.5 <i>Document Flow</i> Kenaikan Kelas.....	26
Gambar 3.6 <i>Document Flow</i> Penentuan Jurusan.....	27
Gambar 3.7 <i>Document Flow</i> Pembayaran SPP.....	29
Gambar 3.8 Gambaran Umum Sistem Informasi Akademik SMA Hang Tuah 2 Sidoarjo	30
Gambar 3.9 <i>System Flow</i> Penerimaan Siswa Baru	30
Gambar 3.10 <i>System Flow</i> Penjadwalan Mata Pelajaran dan Guru.....	31
Gambar 3.11 <i>System Flow</i> Pembagian Kelas.....	32
Gambar 3.12 <i>System Flow</i> Penilaian Siswa	33
Gambar 3.13 <i>System Flow</i> Kenaikan Kelas.....	34
Gambar 3.14 <i>System Flow</i> Penentuan Jurusan.....	34
Gambar 3.15 <i>System Flow</i> Pembayaran SPP.....	35
Gambar 3.16 <i>System Flow</i> Web Informasi Siswa.....	35
Gambar 3.16 Hirarki Input Proses Output Sistem Informasi Akademik SMA Hang Tuah 2 Sidoarjo.....	36
Gambar 3.17 <i>Context Diagram</i> Sistem Informasi Akademik SMA Hang Tuah 2 Sidoarjo.....	37

Gambar 3.18	DFD Level 0 Sistem Informasi Akademik SMA Hang Tuah 2 Sidoarjo	40
Gambar 3.19	DFD Level 1 Subsistem Sistem Siswa.....	41
Gambar 3.20	DFD Level 1 Subsistem Sistem Penjadwalan Mata Pelajaran dan Guru.....	41
Gambar 3.21	DFD Level 1 Subsistem Sistem Penilaian Siswa.....	42
Gambar 3.22	DFD Level 1 Subsistem Sistem Kenaikan Kelas	42
Gambar 3.23	DFD Level 1 Subsistem Sistem Pembayaran SPP.....	43
Gambar 3.24	CDM Sistem Informasi Akademik SMA Hang Tuah 2 Sidoarjo ..	44
Gambar 3.25	PDM Sistem Informasi Akademik SMA Hang Tuah 2 Sidoarjo...	45
Gambar 3.26	Desain Form Utama	53
Gambar 3.27	Desain Form Login	53
Gambar 3.28	Desain Form Calon Siswa.....	54
Gambar 3.29	Desain Form Siswa	55
Gambar 3.30	Desain Form Guru.....	55
Gambar 3.31	Desain Form Kelas.....	56
Gambar 3.32	Desain Form Mata Pelajaran.....	56
Gambar 3.33	Desain Form Master Tahun Ajaran.....	56
Gambar 3.34	Desain Form Nilai Siswa	57
Gambar 3.35	Desain Form SPP	58
Gambar 3.36	Desain Form Belum Bayar SPP	58
Gambar 3.37	Desain Seleksi Siswa	59
Gambar 3.38	Desain Form Input Siswa.....	59
Gambar 3.39	Desain Form Isi Absensi	60

Gambar 3.40	Desain Form Pembagian Jadwal Mata Pelajaran	61
Gambar 3.41	Desain Form Penghitungan Nilai Rapot	61
Gambar 3.42	Desain Form Kenaikan Kelas	61
Gambar 3.43	Desain Form Penentuan Jurusan	62
Gambar 3.44	Desain Web Form Login.....	63
Gambar 3.45	Desain Form Laporan Siswa Baru	63
Gambar 3.46	Desain Form Laporan Rekap Pembayaran.....	64
Gambar 3.47	Desain Form Buku Induk Siswa	65
Gambar 3.48	Desain Form Web Data Siswa	65
Gambar 3.49	Desain Form Web Jadwal Mata Pelajaran	65
Gambar 3.50	Desain Form Web Absensi	66
Gambar 3.51	Desain Form Web Data Nilai Siswa	66
Gambar 4.1	Form Menu Utama	78
Gambar 4.2	Form Calon Siswa.....	79
Gambar 4.3	Form Siswa	80
Gambar 4.4	Form Guru.....	80
Gambar 4.5	Form Kelas	81
Gambar 4.6	Form Mata Pelajaran	81
Gambar 4.7	Form Tahun Ajaran	82
Gambar 4.8	Form Seleksi Calon Siswa	82
Gambar 4.9	Form Input Siswa	83
Gambar 4.10	Form Pembagian Jadwal Mata Pelajaran	83
Gambar 4.11	Form Absensi	84
Gambar 4.12	Form SPP	84

Gambar 4.13	Form Belum Bayar SPP	85
Gambar 4.14	Form Input Nilai.....	85
Gambar 4.15	Form Proses Kenaikan Kelas	86
Gambar 4.16	Form Proses Penjurusan.....	86
Gambar 4.17	Form Buku Induk Siswa	87
Gambar 4.18	Form Laporan Pembayaran SPP	87
Gambar 4.19	Form Belum Bayar SPP	88
Gambar 4.20	Form Siswa Baru Diterima.....	88
Gambar 4.21	Form Web Login	89
Gambar 4.22	Form Web Data Siswa	89
Gambar 4.23	Form Web Web Nilai Siswa	90
Gambar 4.24	Form Web Jadwal Pelajaran	90
Gambar 4.25	Form Login	92
Gambar 4.26	Form Login Gagal.....	92
Gambar 4.27	Form Calon Siswa Simpan.....	93
Gambar 4.28	Form Calon Siswa Update	94
Gambar 4.29	Form Calon Siswa Delete.....	94
Gambar 4.30	Form Siswa Simpan	95
Gambar 4.31	Form Siswa Update	96
Gambar 4.32	Form Siswa Delete	96
Gambar 4.33	Form Guru Simpan.....	97
Gambar 4.34	Form Guru Update	97
Gambar 4.35	Form Guru Delete	98
Gambar 4.36	Form Kelas Simpan.....	99

Gambar 4.37	Form Kelas Delete.....	99
Gambar 4.38	Form Mata Pelajaran Simpan.....	100
Gambar 4.39	Form Mata Pelajaran Delete.....	100
Gambar 4.40	Form Input Siswa Simpan.....	101
Gambar 4.41	Form Jadwal Mata Pelajaran Simpan.....	102
Gambar 4.42	Form Pesan Jadwal Sudah Ada.....	102
Gambar 4.43	Form Absensi Update.....	103
Gambar 4.44	Form SPP Simpan	104
Gambar 4.45	Form Perhitungan Nilai Siswa Simpan.....	105
Gambar 4.46	Form Perhitungan Nilai Siswa Update.....	105



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA