

## DAFTAR ISI

ABSTRAKSI .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	6
2.1 Profil Perusahaan.....	6
2.2 Visi dan Misi .....	7
2.3 Struktur Organisasi.....	7
2.4 Moto ISO 9001 : 2008.....	9
2.5 Fasilitas Sekolah.....	9
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Pendidikan Sistem Ganda.....	10
3.2 Tujuan Pendidikan Sistem Ganda .....	10
3.3 Kebijakan Pendidikan Sistem Ganda .....	12
3.4 Pelaksanaan Praktek Kerja Industri.....	12

3.5	Penjadwalan.....	14
BAB IV PERANCANGAN SISTEM.....		16
4.1	Identifikasi Masalah .....	16
4.1.1	Document Flow Penjadwalan Pendidikan Sistem Ganda .....	17
4.2	Analisis Sistem .....	20
4.3	Perancangan Sistem.....	20
4.3.1	System Flow .....	20
4.3.2	DFD (Data Flow Diagram) .....	22
4.3.3	ERD (Entity Relationship Diagram) .....	25
4.3.4	Struktur Tabel.....	28
4.3.5	Desain Input / Output .....	32
4.4.1	Kebutuhan Sistem .....	38
4.4.2	Petunjuk Penggunaan Program .....	39
BAB V KESIMPULAN & SARAN.....		50
5.1	Kesimpulan.....	50
5.2	Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....		51
LAMPIRAN.....		52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 <i>Document Flow</i> Penjadwalan Pendidikan Sistem Ganda .....	19
Gambar 4. 2 <i>System Flow</i> Penjadwalan Pendidikan Sistem Ganda.....	21
Gambar 4. 3 <i>Context Diagram</i> Penjadwalan Pendidikan Sistem Ganda .....	22
Gambar 4. 4 <i>DFD Level 0</i> Sistem Informasi Penjadwalan PSG.....	24
Gambar 4. 5 <i>DFD Level 1</i> Sistem Informasi Penjadwalan PSG.....	25
Gambar 4. 6 <i>Conceptual Data Model</i> .....	26
Gambar 4. 7 <i>Physical Data Model</i> .....	27
Gambar 4. 8 Desain <i>Form</i> Input Porsi .....	32
Gambar 4. 9 Desain <i>Form</i> Input Guru .....	33
Tabel 4. 10 Desain <i>Form</i> Input Jurusan .....	33
Gambar 4. 10 Desain <i>Form</i> Input Kelas .....	34
Gambar 4. 11 Desain <i>Form</i> Input Tahun Ajaran .....	34
Gambar 4. 12 Desain <i>Form</i> Input Penempatan Jurusan.....	35
Gambar 4. 13 Desain <i>Form</i> Input Perusahaan .....	35
Gambar 4. 14 Desain <i>Form</i> Input Siswa.....	36
Gambar 4. 15 Desain <i>Form</i> Input PSG .....	36
Gambar 4. 16 Desain <i>Form</i> Input Calon Siswa PSG.....	37
Gambar 4. 17 Desain <i>Form</i> Input Nilai .....	37
Gambar 4. 18 Halaman Login Admin.....	39
Gambar 4. 19 Halaman Utama Admin.....	39
Gambar 4. 20 Halaman Input Porsi.....	40
Gambar 4. 21 Halaman Input Guru.....	40
Gambar 4. 22 Halaman Input Jurusan.....	41
Gambar 4. 23 Halaman Input Kelas .....	42

Gambar 4. 24 Halaman Input Tahun Ajaran .....	42
Gambar 4. 25 Halaman Input Penempatan Jurusan .....	43
Gambar 4. 26 Halaman Input Perusahaan .....	43
Gambar 4. 27 Halaman Input Siswa .....	44
Gambar 4. 28 Halaman Input PSG .....	45
Gambar 4. 29 Halaman Pemilihan Jurusan .....	45
Gambar 4. 30 Halaman Input Jadwal PSG .....	46
Gambar 4. 31 Halaman Input Siswa PSG .....	46
Gambar 4. 32 Halaman Input Nilai .....	47
Gambar 4. 33 Halaman Web Menu Utama .....	48
Gambar 4. 34 Halaman Web Penjadwalan PSG .....	48
Gambar 4. 35 Halaman Web Tempat PI .....	49

## DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Struktur Tabel Tahun Ajaran .....	28
Tabel 4. 2 Struktur Tabel Kelas .....	28
Tabel 4. 3 Struktur Tabel Guru .....	29
Tabel 4. 4 Struktur Tabel Jurusan .....	29
Tabel 4. 5 Struktur Tabel Perusahaan .....	30
Tabel 4. 6 Struktur Tabel Penerimaan Jurusan .....	30
Tabel 4. 7 Struktur Tabel Porsi PSG.....	31
Tabel 4. 8 Struktur Tabel Siswa.....	31
Tabel 4. 9 Struktur Tabel Jadwal .....	31

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kartu Bimbingan .....	52
Lampiran 2 Surat Balasan Instansi.....	53
Lampiran 3 Acuan Kerja.....	54
Lampiran 4 Garis Besar Rencana Kerja Mingguan .....	55
Lampiran 5 Log Harian dan Catatan Perubahan .....	56
Lampiran 6 Kehadiran Kerja Praktek .....	57
Lampiran 7 Source Code Laporan .....	58
1.    Jadwal PSG.....	58
2.    Daftar Perusahaan.....	61
3.    Pengisian Atribut PSG.....	63
4.    Penempatan Jurusan .....	72
5.    Penginputan Siswa .....	77
6.    Filter Tampilkan Perusahaan yang sesuai jurusan .....	81
7.    Pilih Perusahaan yang diinginkan .....	83
8.    Pilih Guru Pembimbingnya .....	85
9.    Pilih Siswanya .....	88
10.   Input Nilai Pilih Siswa .....	91
11.   Form Nilai .....	92