

DAFTAR ISI

	halaman
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah Perusahaan	5
2.2 Struktur Organisasi	5
2.3 Deskripsi Jabatan	6
BAB III LANDASAN TEORI	15
3.1 Konsep Dasar Sistem	15
3.2 Konsep Dasar Sistem Informasi	15
3.2.1 Blok Masukan	16
3.2.2 Blok Model	16

3.2.3 Blok Keluaran	16
3.2.4 Blok Basis Data.....	16
3.2.5 Blok Teknologi	17
3.2.6 Blok Kendali	17
3.3 Analisa dan Perancangan Sistem	17
3.4 System Flow.....	18
3.5 Data Flow Diagram.....	19
3.5.1 Simbol-Simbol yang digunakan dalam DFD.....	19
3.5.2 <i>Context Diagram</i>	20
3.5.3 <i>Data Flow Diagram level 0</i>	20
3.5.4 <i>Data Flow Diagram level 1</i>	21
3.5.5 <i>Entity relational Diagram (ERD)</i>	21
3.6 <i>Konsep Dasar Basis Data</i>	21
3.6.1 <i>Database</i>	21
3.6.2 <i>Sistem Basis Data</i>	22
3.6.3 <i>Database Management System</i>	23
3.7 <i>Tools Pemrograman</i>	25
3.7.1 <i>Visual Basic 2005</i>	25
3.7.2 <i>Microsoft SQL Server 2005</i>	25

BAB IV DESKRIPSI SISTEM.....	26
4.1 Analisis Sistem.....	26
4.2 Analisa Sistem yang sedang berlangsung	27
4.2.1 <i>Document Flow</i> Input Nilai Siswa	27
4.2.2 <i>Document Flow</i> laporan Nilai Siswa.....	28
4.3 Perancangan Sistem	29
4.3.1 <i>System Flow</i>	29
4.3.2 <i>Data Flow Diagram</i>	31
4.3.3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	34
4.3.4 <i>Struktur Tabel</i>	36
4.3.5 Desain Input.....	38
4.3.6 Kebutuhan Sistem.....	41
4.3.7 Implementasi Sistem	41
BAB VPENUTUP.....	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Struktur Tabel Siswa.....	36
Tabel 4.2 Struktur Tabel Guru	36
Tabel 4.3 Struktur Tabel Mata Pelajaran	37
Tabel 4.4 Struktur Tabel Kelas.....	37
Tabel 4.5 Struktur Tabel Menempati.....	37
Tabel 4.6 Struktur Tabel Mengajar.....	38
Tabel 4.7 Struktur Tabel Nilai Mata Pelajaran.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi	10
Gambar 4.2.1 Document Flow Input Nilai Siswa	27
Gambar 4.2.2 <i>Document Flow</i> Pembuatan Laporan Nilai Siswa.....	28
Gambar 4.3 <i>System Flow Input</i> Nilai Siswa.....	29
Gambar 4.5 <i>System Flow</i> Pembuatan Laporan Nilai Siswa.....	30
Gambar 4.6 <i>Context Diagram</i> Sistem Informasi Akademik.....	31
Gambar 4.7 <i>DFD Level 0</i> Sistem Informasi Akademik.....	32
Gambar 4.8 <i>DFD Level 1</i> Subsistem Pengolahan.....	33
Gambar 4.9 <i>DFD Level 1</i> Subsistem Pembuatan Laporan Penilaian	33
Gambar 4.10 <i>CDM</i> Sistem Informasi akademik.....	34
Gambar 4.11 <i>PDM</i> Sistem Informasi Akademik.....	35
Gambar 4.5 Desain <i>Form</i> Siswa	38
Gambar 4.6 Desain <i>Form</i> Guru.....	38
Gambar 4.7 Desain <i>Form Master</i> Nilai.....	39
Gambar 4.8 Tampilan Form Login	41
Gambar 4.9 Tampilan Form Awal	41
Gambar 4.10 Tampilan Form Siswa	42
Gambar 4.11 Tampilan Form Guru.....	42
Gambar 4.12 Tampilan Form Nilai.....	43
Gambar 4.13 Tampilan Form Laporan Siswa	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Surat Balasan Instansi.....	45
Lampiran 2.	<i>Form</i> KP-5 (1)	46
Lampiran 3.	<i>Form</i> KP-5 (2)	47
Lampiran 4.	<i>Form</i> KP-6 (1)	48
Lampiran 5.	<i>Form</i> KP-6 (2)	49
Lampiran 6.	<i>Form</i> Kartu Bimbingan	50
Lampiran 7.	<i>Form</i> Kehadiran.....	51
Lampiran 8.	<i>Script</i> Modul.....	52
Lampiran 9.	<i>Script</i> Login	54
Lampiran 10.	<i>Script</i> Menu Utama.....	55
Lampiran 11.	<i>Script</i> Form Guru.....	58
Lampiran 12.	<i>Script</i> Form Siswa	60
Lampiran 13.	<i>Script</i> Form Nilai	61
Lampiran 14.	<i>Script</i> Form Laporan Nilai.....	64