

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Sistematika	3

BAB 2. LANDASAN TEORI

2.1 Sejarah SMK N 1 Pengasih Kulon Progo	4
2.1.1 Kedudukan SMK N 1 Pengasih Kulon Progo	4
2.1.2 Misi SMK N 1 Pengasih Kulon Progo.....	4
2.2 Penerimaan Siswa Baru	5

2.2.1	Prosedur Penerimaan Siswa Baru.....	5
2.3	Dasar Teori	8
2.3.1	Database	8
2.3.2	Database Manajemen Sistem.....	10
2.4	Penjelasan Singkat Tentang Software Pendukung.....	10
2.4.1	MySQL	10
2.4.2	Borland Delphi 7.0	15
2.4.2.1	Menu Bar	17
2.4.2.2	Form Designer.....	18
2.4.2.3	Object Inspector.....	19
2.4.2.4	Code Editor	20
2.5	Diagram Alir Sistem	21
2.6	Diagram Arus Data	22
BAB 3.	PERANCANGAN SISTEM	
3.1	Gambaran Sistem Secara Umum	25
3.1.1	Investigasi Sistem	26
3.1.2	Analisis Sistem	26
3.1.3	Desain Sistem	27
3.2	Perangkat Pendukung	28
3.2.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	28
3.2.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	28
3.3	Diagram Arus Data	28
3.3.1	Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>).....	29
3.3.2	Overview Diagram (Diagram Level 0).....	31

3.3.3	Diagram Arus Data Level 1 Proses 1.....	33
3.3.4	Diagram Arus Data Level 1 Proses 2.....	33
3.3.5	Diagram Arus Data Level 1 Proses 3.....	34
3.3.6	Diagram Arus Data Level 1 Proses 4.....	34
3.3.7	Diagram Arus Data Level 1 Proses 5.....	35
3.3.8	Diagram Arus Data Level 1 Proses 6.....	36
3.3.9	Diagram Arus Data Level 1 Proses 7.....	36
3.3.10	Diagram Arus Data Level 1 Proses 8.....	37
3.3.11	Diagram Arus Data Level 1 Proses 9.....	37
3.3.12	Diagram Arus Data Level 1 Proses 10.....	38
3.3.13	Diagram Arus Data Level 1 Proses 11.....	38
3.3.14	Diagram Arus Data Level 1 Proses 12.....	39
3.4	Struktur Tabel	39
	Relasi Antar Tabel	46
3.6	Diagram Alir Sistem	47
3.7	Perancangan Input	49
3.7.1	Form Login	49
3.7.2	Form Pengaturan	49
3.7.3	Form Cari Data	50
3.7.4	Form Formulir	57
3.7.5	Form Hasil Test	51
3.7.6	Form Edit Data	52
3.7.7	Form Cabut Data	53
3.8	Perancangan Output	53
3.8.1	Laporan Identitas Calon Siswa Perjurusan.....	54

3.8.2	Laporan Total Nilai Calon Siswa.....	54
3.8.3	Laporan Informasi PSB.....	55
BAB 4.	PEMBAHASAN	
4.1	Implementasi Sistem.....	56
4.2	Alasan Pemilihan Perangkat Lunak.....	56
4.2.1	Alasan Memilih Sistem Operasi Windows XP Profesional.....	57
4.2.2	Alasan memilih Borlan Delphi.....	57
4.2.3	Alasan Memilih My SQL.....	57
4.3	Spesifikasi Program.....	58
4.4	Pembahasan Program.....	58
4.5	Pengoperasian Program.....	59
4.6	Pengujian dan analisa.....	85
4.7	Kelemahan dan Kekurangan.....	91
BAB 5.	PENUTUP	
5.1	Kesimpulan	92
5.2	Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN		
A.	LISTING PROGRAM	

B. MANUAL PROGRAM

xii xiii xiv xv xvi

halaman untuk daftar gambar