

**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN LAPORAN TUGAS AKHIR .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMA KASIH .....	vi
ABSTRAK .....	viii
ABSTRACT .....	x
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR TABEL .....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Manfaat .....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB II ANALISIS SISTEM.....	5

2.1	Profil Sekolah.....	5
2.1.1	Sejarah Sekolah.....	5
2.1.2	Visi dan Misi.....	5
2.1.3	Struktur Organisasi Sekolah.....	6
2.2	Sistem Kerja.....	7
2.2.1	Bagian yang Terlibat.....	7
2.2.2	Dokumen yang Digunakan.....	8
2.2.3	Proses Kerja.....	10
2.2.4	Prosedur Kerja.....	10
2.3	Analisis Permasalahan.....	17
2.4	Kebutuhan Fungsional Sistem.....	18
BAB III DESAIN SISTEM.....		21
3.1	Desain Proses.....	21
3.1.1	Diagram Jenjang.....	21
3.2	Desain Basis Data.....	29
3.3	Desain Antar Muka.....	48
3.3.1	Desain <i>Input</i> .....	48
3.3.2	Desain <i>Output</i> .....	57
3.3.3	Prosedur Kerja Sistem Baru.....	65
BAB IV IMPLEMENTASI DAN UJI COBA.....		67

4.1	Implementasi Sistem.....	67
4.1.1	Bagan Alir Tampilan Login.....	67
4.1.2	Bagan Alir Menu.....	69
4.1.3	Bagan Alir Data Siswa .....	71
4.1.4	Bagan Alir Akademik.....	75
4.1.5	Bagan Alir Tagihan.....	79
4.1.6	Bagan Alir Pembayaran .....	82
4.1.7	Bagan Air Prestasi .....	85
4.1.8	Bagan Alir Master .....	87
4.2	Uji Coba Sistem.....	90
4.2.1	Pengujian Fitur Login.....	90
4.2.2	Pengujian Menu Pengelolaan Data Master.....	92
4.2.3	Pengujian Menu Siswa .....	102
4.2.4	Pengujian Menu Akademik Siswa .....	107
4.2.5	Pengujian Menu Tagihan.....	112
4.2.6	Pengujian Menu Pembayaran .....	116
4.2.7	Pengujian Menu Prestasi .....	121
BAB V KESIMPULAN.....		118
DAFTAR PUSTAKA .....		120
LAMPIRAN I RAPORT SISWA.....		63

LAMPIRAN II TAGIHAN SISWA .....	65
LAMPIRAN III .....	66
LAPORAN HASIL WAWANCARA 1 .....	66
LAPORAN HASIL WAWANCARA 2 .....	70
LAMPIRAN IV HASIL PENGUJIAN.....	75

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi TK Kristen 1 YBPK Mojowarno.....	6
Gambar 2. 2 <i>Document Flow Diagram</i> Pendaftaran Siswa Baru.....	12
Gambar 2. 3 <i>Document Flow Diagram</i> Pengiiian Nilai Akademik.....	14
Gambar 2. 4 <i>Document Flow Diagram</i> Pembayaran tagihan .....	16
Gambar 2. 5 Diagram Fishbone TK Kristen I YBPK Mojowarno .....	17
Gambar 3. 1 Diagram Jenjang Sistem Informasi Akademik TK Kristen I YBPK Mojowarno .....	22
Gambar 3. 2 <i>Context Diagram</i> Sistem Informasi TK Kristen I YBPK Mojowarno .....	24
Gambar 3. 3 DFD Level 0 Sistem Informasi Akademik TK Kristen I YBPK Mojowarno .....	25
Gambar 3. 4 DFD Level 1 Proses Pendaftaran Siswa Baru .....	26
Gambar 3. 5 DFD Level 1 Proses Nilai Akademik .....	27
Gambar 3. 6 DFD Level 1 Proses Pengelolaan Tagihan dan Pembayaran.....	28
Gambar 3. 7 DFD Level 1 Proses <i>Input</i> Prestasi Siswa.....	29
Gambar 3. 8 CDM Sistem Informasi Akademik TK Kristen I YBPK Mojowarno .....	31
Gambar 3. 9 PDM Sistem Informasi TK Kristen I YBPK Mojowarno .....	47
Gambar 3. 10 Halaman <i>Login</i> .....	49
Gambar 3. 11 Halaman <i>input</i> Calon Siswa .....	50
Gambar 3. 12 Halaman Verifikasi Calon Siswa Baru .....	51

Gambar 3. 13 Halaman <i>Input</i> Guru .....	52
Gambar 3. 14 Halaman <i>Input</i> Akademik .....	53
Gambar 3. 15 Halaman Setujui Akademik.....	54
Gambar 3. 16 Halaman <i>Input</i> Tagihan.....	55
Gambar 3. 17 Halaman <i>Input</i> Pembayaran .....	56
Gambar 3. 18 Halaman <i>Input</i> Prestasi .....	57
Gambar 3. 19 Halaman Dashboard 1 .....	58
Gambar 3. 20 Halaman Dashboard 2.....	58
Gambar 3. 21 <i>View</i> Tagihan Siswa.....	59
Gambar 3. 22 <i>View</i> Data Siswa Wali.....	60
Gambar 3. 23 <i>View</i> Akademik Siswa Wali.....	61
Gambar 3. 24 Halaman <i>View</i> Siswa.....	61
Gambar 3. 25 Halaman <i>View</i> Guru.....	62
Gambar 3. 26 Halaman <i>View</i> Tagihan .....	63
Gambar 3. 27 <i>View</i> Detail Tagihan.....	63
Gambar 3. 28 Halaman <i>View</i> Pembayaran.....	64
Gambar 3. 29 <i>View</i> Detail Pembayaran .....	65
Gambar 4. 1 Bagan Alir Login .....	68
Gambar 4. 2 Bagan Alir Halaman Wali Murid/Siswa .....	69
Gambar 4. 3 Bagan Alir Halaman Guru .....	70
Gambar 4. 4 Bagan Alir Halaman Kepala Sekolah .....	70
Gambar 4. 5 Bagan Alir Data Siswa Untuk Wali Murid .....	71
Gambar 4. 6 Bagan Alir Data Siswa Untuk Guru .....	72

Gambar 4. 7 Bagan Alir Input Data Calon Siswa.....	73
Gambar 4. 8 Bagan Alir Verifikasi Data Siswa .....	74
Gambar 4. 9 Bagan Alir Wali Murid .....	75
Gambar 4. 10 Bagan Alir Akademik Untuk Wali .....	76
Gambar 4. 11 Bagan Alir Akademik Untuk Guru.....	76
Gambar 4. 12 Bagan Alir Input Akademik .....	77
Gambar 4. 13 Bagan Alir Verifikasi Data Akademik.....	78
Gambar 4. 14 Bagan Alir Cetak Akademik .....	78
Gambar 4. 15 Bagan Alir Data Tagihan Untuk Wali Murid/Siswa.....	79
Gambar 4. 16 Bagan Alir Data Tagihan Untuk Guru dan Kepala Sekolah .....	80
Gambar 4. 17 Bagan Alir Input Data Tagihan .....	81
Gambar 4. 18 Bagan Alir Cetak Tagihan.....	81
Gambar 4. 19 Bagan Alir Data Pembayaran Untuk Wali Murid/Siswa .....	82
Gambar 4. 20 Bagan Alir Data Pembayaran.....	83
Gambar 4. 21 Bagan Alir Input Pembayaran .....	84
Gambar 4. 22 Bagan Alir Cetak Pembayaran .....	84
Gambar 4. 23 Bagan Alir Prestasi Untuk Wali Murid/Siswa.....	85
Gambar 4. 24 Bagan Alir Data Prestasi .....	86
Gambar 4. 25 Bagan Alir Input Data Prestasi .....	87
Gambar 4. 26 Bagan Alir Data Master Guru.....	88
Gambar 4. 27 Bagan Alir Data Master Kelas.....	88
Gambar 4. 28 Bagan Alir Data Master Kota.....	89
Gambar 4. 29 Bagan Alir Data Master Jenis Tagihan .....	89

Gambar 4. 30 Bagan Alir Data Master Bidang Perkembangan.....	90
Gambar 4. 31 Fitur Login.....	91
Gambar 4. 32 Form input Data Master Guru .....	93
Gambar 4. 33 Form input Data Master Kelas .....	94
Gambar 4. 34 Form input Data Master Bidang Perkembangan .....	94
Gambar 4. 35 Form input Data Master Kota.....	95
Gambar 4. 36 Form input Data Master Jenis Tagihan .....	95
Gambar 4. 37 Form Edit Data Master Guru.....	96
Gambar 4. 38 Form Edit Data Master Kelas .....	97
Gambar 4. 39 Form Edit Data Master Bidang Perkembangan.....	97
Gambar 4. 40 Form Edit Data Master Kota .....	98
Gambar 4. 41 Form Edit Data Master Jenis Tagihan .....	98
Gambar 4. 42 Output Data Master Guru.....	99
Gambar 4. 43 Output Data Master Kelas .....	99
Gambar 4. 44 Output Data Master Bidang Perkembangan.....	100
Gambar 4. 45 Output Data Master Kota .....	100
Gambar 4. 46 Output Data Master Jenis Tagihan .....	101
Gambar 4. 47 Output Data Siswa .....	102
Gambar 4. 48 Input Pendaftaran Calon Siswa .....	103
Gambar 4. 49 Edit Siswa.....	103
Gambar 4. 50 Input Verifikasi Calon Siswa .....	104
Gambar 4. 51 Data Wali Murid.....	104
Gambar 4. 52 Input Wali Murid .....	105



Gambar 4. 53 Output Data Akademik Siswa .....	107
Gambar 4. 54 Input Data Akademik.....	108
Gambar 4. 55 Input Data Detail Akademik.....	109
Gambar 4. 56 Output Cetak Akademik.....	110
Gambar 4. 57 Output Data Tagihan.....	112
Gambar 4. 58 Input Data Tagihan .....	113
Gambar 4. 59 Input Data Mass Tagihan .....	113
Gambar 4. 60 Output Tagihan.....	114
Gambar 4. 61 Output Laporan Tagihan .....	115
Gambar 4. 62 Output Data Pembayaran .....	117
Gambar 4. 63 Input Data Pembayaran.....	118
Gambar 4. 64 Output Pembayaran.....	119
Gambar 4. 65 Output Laporan pembayaran .....	120
Gambar 4. 66 Output Data Prestasi .....	122
Gambar 4. 67 Input Data Prestasi Siswa.....	122
Gambar 4. 68 Edit Data Prestasi Siswa.....	123

**DAFTAR TABEL**

Tabel 3. 1 Struktur Tabel Guru.....	37
Tabel 3. 2 Struktur Tabel Kelas.....	38
Tabel 3. 3 Struktur Tabel Wali Murid .....	38
Tabel 3. 4 Struktur Tabel Siswa .....	39
Tabel 3. 5 Struktur Tabel Akademik .....	40
Tabel 3. 6 Struktur Tabel Pembayaran .....	41
Tabel 3. 7 Struktur Tabel Tagihan.....	42
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Jenis Pembayaran.....	43
Tabel 3. 9 Struktur Tabel Jenis Pembayaran.....	43
Tabel 3. 10 Struktur Tabel Jenis Pembayaran .....	44
Tabel 3. 11 Struktur Tabel bidang perkembangan.....	44
Tabel 3. 12 Struktur Tabel prestasi .....	45
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Fitur Login.....	91
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Pengelolaan Data Master .....	101
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian Menu Siswa .....	105
Tabel 4. 4 Hasil Pengujian Menu Akademik Siswa .....	111
Tabel 4. 5 Hasil Pengujian Menu Tagihan.....	115
Tabel 4. 6 Hasil Pengujian Menu Pembayaran .....	120
Tabel 4. 7 Hasil Pengujian Menu Prestasi .....	123