

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
1.5 Batasan Masalah	5
BAB II ANALISIS KEBUTUHAN	6
2.1 Profil Organisasi	6
2.2 Sistem Kerja Saat Ini	9
2.3 Analisis Permasalahan	21
2.4 Kebutuhan Fungsional	22
BAB III DESAIN SISTEM	24
3.1 Sistem Kerja Baru	24
3.2 Desain Proses	27
3.3 Desain Database	33
3.4 Desain Input dan Output	56
BAB IV IMPLEMENTASI DAN UJI COBA	80
4.1 Implementasi Sistem	80
4.2 Uji Coba Sistem	120

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	152
5.1 Kesimpulan	152
DAFTAR PUSAKA	154

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tabel obyek dalam PDM	42
Tabel 3. 2 Struktur Tabel Pendaftaran	44
Tabel 3. 3 Struktur Tabel Pembayaran Daftar Ulang.....	45
Tabel 3. 4 Struktur Tabel Pegawai	45
Tabel 3. 5 Struktur Tabel Jadwal	46
Tabel 3. 6 Struktur Tabel Kelompok Bimbingan.....	46
Tabel 3. 7 Struktur Tabel Siswa.....	47
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Pembayaran SPP.....	47
Tabel 3. 9 Struktur Tabel Jenjang Kelas	48
Tabel 3. 10 Struktur Tabel Ruang Kelas.....	48
Tabel 3. 11 Struktur Tabel Jabatan	49
Tabel 3. 12 Struktur Tabel Mata Pelajaran	49
Tabel 3. 13 Struktur Tabel Periode	49
Tabel 3. 14 Struktur Tabel Nominal Pembayaran SPP	50
Tabel 3. 15 Struktur Tabel Nominal Pembayaran Daftar Ulang.....	50
Tabel 3. 16 Struktur Tabel Ujian.....	51
Tabel 3. 17 Struktur Tabel Penilaian Siswa.....	52
Tabel 3. 18 Struktur Tabel Absensi Siswa.....	52
Tabel 3. 19 Struktur Tabel Absensi Tentor.....	53
Tabel 3. 20 Struktur Tabel Gaji.....	53
Tabel 3. 21 Struktur Tabel Penggajian.....	54
Tabel 3. 22 Struktur Tabel Hari	55
Tabel 3. 23 Struktur Tabel Jam	55
Tabel 3. 24 Struktur Tabel Histori Jenjang	56
Tabel 3. 25 Struktur Tabel Histori Kelompok Bimbingan.....	56
Tabel 3. 26 Komponen Output Input	57
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Fitur Login.....	122
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Fitur Pendaftaran	124

Tabel 4. 3 Hasil pengujian menu data siswa	125
Tabel 4. 4 Hasil Pengujian menu tambah jadwal	126
Tabel 4. 5 Hasil pengujian menu data jadwal	127
Tabel 4. 6 Hasil pengujian menu pembayaran spp	130
Tabel 4. 7 Hasil pengujian menu pembayaran daftar ulang	131
Tabel 4. 8 Hasil pengujian menu input data jenjang sekolah.....	133
Tabel 4. 9 Hasil pengujian menu input data ruang kelas	135
Tabel 4. 10 Hasil pengujian menu input data tentor	136
Tabel 4. 11 Hasil pengujian menu input data kelompok bimbingan	138
Tabel 4. 12 Hasil menu input data mata pelajaran	140
Tabel 4. 13 Hasil pengujian menu input data periode.....	141
Tabel 4. 14 Hasil pengujian menu input nominal pembayaran daftar ulang	143
Tabel 4. 15 Hasil pengujian menu input nominal pembayaran spp	145
Tabel 4. 16 Hasil pengujian menu laporan pendaftaran.....	147
Tabel 4. 17 Hasil pengujian menu laporan pembayaran daftar ulang	148
Tabel 4. 18 Hasil pengujian menu laporan pembayaran spp	150
Tabel 4. 19 Hasil pengujian menu laporan penjadwalan	151

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Perusahaan	8
Gambar 2. 2 Document Flow Diagram Pendaftaran	16
Gambar 2. 3 Document Flow Diagram Penjadwalan.....	18
Gambar 2. 4 Documen Flow Diagram Pembayaran	20
Gambar 2. 5 Fishbone Diagram Lembaga Bimbingan Belajar Julie Surabaya.....	22
Gambar 3. 1 Diagram Jenjang Sistem Informasi Pendaftaran, Penjadwlan, dan Pembayaran Lembaga Bimbingan Belajar Julie Surabaya	28
Gambar 3. 2 Context Diagram Sistem Informasi Pendaftaran, Penjadwlan, dan Pembayaran Lembaga Bimbingan Belajar Julie Surabaya	30
Gambar 3. 3 DFD Level 0 Sistem Informasi Lembaga Bimbingan Belajar Julie Surabaya.....	31
Gambar 3. 4 DFD level 1 Proses Pembayaran.....	32
Gambar 3. 5 DFD Level 1 Proses Pendaftaran	33
Gambar 3. 6 Bukti Pendaftaran.....	79
Gambar 4. 1 Home	81
Gambar 4. 2 Bagan Alir Login.....	82
Gambar 4. 3 Bagan Alir Menu Admin.....	83
Gambar 4. 4 Bagan Alir Beranda.....	84
Gambar 4. 5 Bagan Alir Data Siswa	85
Gambar 4. 6 Bagan Alir Pembayaran Daftar Ulang	87
Gambar 4. 7 Bagan Alir Pembayaran SPP.....	89
Gambar 4. 8 Bagan Alir Tambah Jadwal.....	90
Gambar 4. 9 Bagan Alir Data Jadwal.....	92
Gambar 4. 10 Bagan Alir Input Data Master Jenjang Sekolah.....	94
Gambar 4. 11 Bagan Alir Input Data Master Ruang Kelas	96
Gambar 4. 12 Bagan Alir Input Data Master Tentor	98
Gambar 4. 13 Bagan Alir Input Data Master Kelompok Bimbingan	100

Gambar 4. 14 Bagan Alir Input Data Master Mata Pelajaran	102
Gambar 4. 15 Bagan Alir Input Data Master Periode.....	104
Gambar 4. 16 Bagan Alir Input Data Nominal Pembayaran Daftar Ulang	106
Gambar 4. 17 Bagan Alir Input Data Master Nominal Pembayaran SPP.....	108
Gambar 4. 18 Bagan Alir Menu Pemilik	109
Gambar 4. 19 Bagan Alir Laporan Pendaftaran.....	110
Gambar 4. 20 Bagan Alir Pembayaran Daftar Ulang	112
Gambar 4. 21 Bagan Alir Laporan Pembayaran SPP	114
Gambar 4. 22 Bagan Alir Laporan Penjadwalan	116
Gambar 4. 23 Bagan Alir Menu Tentor	117
Gambar 4. 24 Bagan Alir Menu Siswa	118
Gambar 4. 25 Bagan Alir Log Out.....	119
Gambar 4. 26 Form Login.....	121
Gambar 4. 27 Login menggunakan username dan password yang salah.....	121
Gambar 4. 28 Form Pendaftaran Siswa Baru.....	122
Gambar 4. 29 Form download bukti pendaftaran	123
Gambar 4. 30 Output download bukti pendaftaran	123
Gambar 4. 31 Data Master Siswa.....	125
Gambar 4. 32 Form edit siswa	125
Gambar 4. 33 Form tambah jadwal.....	126
Gambar 4. 34 Data master jadwal	127
Gambar 4. 35 Form edit jadwal	127
Gambar 4. 36 Data Pembayaran SPP	128
Gambar 4. 37 Form pembayaran SPP 1	128
Gambar 4. 38 Form Pembayaran SPP 2.....	129
Gambar 4. 39 Form pembayaran SPP 3	129
Gambar 4. 40 Bukti pembayaran SPP.....	129
Gambar 4. 41 Data master pembayaran daftar ulang.....	130
Gambar 4. 42 Form pembayaran daftar ulang 1	131
Gambar 4. 43 Form pembayaran daftar ulang 2	131
Gambar 4. 44 Bukti pembayaran daftar ulang	131

Gambar 4. 45 Data master jenjang sekolah.....	132
Gambar 4. 46 Form tambah jenjang sekolah	133
Gambar 4. 47 Form edit jenjang sekolah	133
Gambar 4. 48 Data master ruang kelas	134
Gambar 4. 49 Form tambah ruang kelas	134
Gambar 4. 50 Form edit ruang kelas	134
Gambar 4. 51 Data master tentor	135
Gambar 4. 52 Form tambah tentor	136
Gambar 4. 53 Form edit tentor	136
Gambar 4. 54 Data master kelompok bimbingan.....	137
Gambar 4. 55 Form data kelompok bimbingan	137
Gambar 4. 56 Form edit kelompok bimbingan	138
Gambar 4. 57 Data master mata pelajaran	139
Gambar 4. 58 Form tambah mata pelajaran	139
Gambar 4. 59 Form edit mata pelajaran.....	139
Gambar 4. 60 Data master periode.....	140
Gambar 4. 61 Form tambah periode	141
Gambar 4. 62 Form edit periode	141
Gambar 4. 63 Data nominal pembayaran daftar ulang	142
Gambar 4. 64 Form tambah nominal pembayaran daftar ulang.....	142
Gambar 4. 65 Form edit nominal pembayaran daftar ulang	143
Gambar 4. 66 Data master nominal pembayaran spp	144
Gambar 4. 67 Form tambah nominal pembayaran spp	144
Gambar 4. 68 Form edit nominal pembayaran spp	145
Gambar 4. 69 Laporan pendaftaran.....	146
Gambar 4. 70 Cetak laporan pendaftaran.....	146
Gambar 4. 71 Laporan pembayaran daftar ulang.....	147
Gambar 4. 72 Cetak laporan pembayaran daftar ulang.....	148
Gambar 4. 73 Laporan pembayaran spp	149
Gambar 4. 74 Cetak laporan pembayaran spp	149
Gambar 4. 75 Laporan penjadwalan	150

Gambar 4. 76 Cetak laporan penjadwalan 151

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN I DOKUMEN PENDUKUNG..... L-1
LAMPIRAN II INTERVIEW OUTLINE..... L-3
LAMPIRAN III HASIL PENGUJIAN SISTEM..... L-7