

DAFTAR ISI

Halaman

TUGAS AKHIR	i
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH.....	iii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat	4

1.5. Batasan Masalah	5
BAB II ANALISIS KEBUTUHAN	6
2.1. Profil Organisasi	6
2.2. Sistem Kerja	11
2.3. Analisis Permasalahan	24
2.4. Kebutuhan Fungsional Sistem.....	27
BAB III DESAIN SISTEM.....	30
3.1. Sistem Kerja Baru.....	30
3.2. Desain Proses	35
3.3. Desain Basis Data	44
3.4. Desain Antar Muka.....	71
BAB IV IMPLEMENTASI DAN UJI COBA	91
4.1 Implementasi Sistem.....	91
4.2 Uji Coba Sistem	130
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	177
5.1 Kesimpulan.....	177
5.2 Saran	178
DAFTAR PUSTAKA	179
LAMPIRAN I.....	180

LAMPIRAN II.....	184
LAMPIRAN III	189

DAFTAR GAMBAR

Judul Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi Lembaga Bimbingan Belajar "Julie" Surabaya ...	8
Gambar 2.2 <i>Document Flow Diagram</i> Prosedur Absensi Tentor	17
Gambar 2.3 <i>Document Flow Diagram</i> Prosedur Absensi Siswa	19
Gambar 2.4 <i>Document Flow Diagram</i> Prosedur Penilaian Siswa.....	21
Gambar 2.5 <i>Document Flow Diagram</i> Prosedur Penggajian Tentor.....	23
Gambar 2.6 <i>Fishbone Diagram</i> Permasalahan Administrasi.....	26
Gambar 3.1 Diagram Jenjang Sistem Informasi Penilaian dan Penggajian Lembaga Bimbingan Belajar “Julie” Surabaya	37
Gambar 3.2 Context Diagram Sistem Informasi Penilaian dan Penggajian Lembaga Bimbingan Belajar “Julie” Surabaya	39
Gambar 3.3 DFD Level 0 Sistem Informasi Penilaian dan Penggajian Lembaga Bimbingan Belajar “Julie” Surabaya.....	40
Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses Absensi Tentor Sistem Informasi Penilaian dan Penggajian Lembaga Bimbingan Belajar “Julie” Surabaya	41
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses Absensi Siswa Sistem Informasi Penilaian dan Penggajian Lembaga Bimbingan Belajar “Julie” Surabaya	42

Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses Penilaian Siswa Sistem Informasi Penilaian dan Penggajian Lembaga Bimbingan Belajar “Julie” Surabaya	43
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses Penggajian Sistem Informasi Penilaian dan Penggajian Lembaga Bimbingan Belajar “Julie” Surabaya.	44
Gambar 3.8 Conceptual Data Model Sistem Informasi Penilaian dan Penggajian Lembaga Bimbingan Belajar “Julie” Surabaya	46
Gambar 3.9 Physical Data Model Sistem Informasi Penilaian dan Penggajian Lembaga Bimbingan Belajar “Julie” Surabaya	55
Gambar 3.10 Desain Input form login	74
Gambar 3.11 Halaman Utama Admin	74
Gambar 3.12 Halaman Utama Tentor	75
Gambar 3.13 Halaman Utama Siswa	76
Gambar 3.14 Desain Jadwal Pengganti.....	77
Gambar 3.15 Desain Form Jadwal Pengganti	77
Gambar 3.16 Desain penggajian.....	78
Gambar 3.17 Desain form penggajian	79
Gambar 3.18 Desain form bayar sisa kasbon	79
Gambar 3.19 Desain Bukti Penggajian.....	80
Gambar 3.20 Desain tambah ujian.....	81
Gambar 3.21 Desain form penilaian	82
Gambar 3.22 Desain konfirmasi pembayaran	83
Gambar 3.23 Desain menu absensi siswa	84

Gambar 3.24 Desain Menu Absensi Tentor	85
Gambar 3.25 Desain Form Konfirmasi Absensi Tentor	85
Gambar 3.26 Desain Rekap Absensi Tentor	86
Gambar 3.27 Desain Rekap Absensi Siswa	87
Gambar 3.28 Desain Rekap Penggajian Tentor	88
Gambar 3.29 Desain Laporan Penggajian Tentor	89
Gambar 3.30 Desain Statistik Siswa.....	90
Gambar 3.31 Desain Penilaian	90
Gambar 4.1 Bagan Alir Login.....	92
Gambar 4.2 Bagan Alir Menu Admin.....	93
Gambar 4.3 Bagan Alir Beranda Admin.....	93
Gambar 4.4 Bagan Alir Jadwal Pengganti	94
Gambar 4.5 Bagan Alir Penggajian	96
Gambar 4.6 Bagan Alir Menu Data Master	97
Gambar 4.7 Bagan Alir Input Data Pegawai.....	98
Gambar 4.8 Bagan Alir Input Data Jadwal	100
Gambar 4.9 Bagan Alir Input Data Jabatan	102
Gambar 4.10 Bagan Alir Input Data Siswa.....	104
Gambar 4.11 Bagan Alir Input Data Mata Pelajaran.....	106
Gambar 4.12 Bagan Alir Input Data Jenjang Kelas	108
Gambar 4.13 Bagan Alir Input Data Kelompok Bimbingan.....	110
Gambar 4.14 Bagan Alir Input Data Ruang Kelas	112

Gambar 4.15 Bagan Alir Menu Tentor	113
Gambar 4.16 Bagan Alir Beranda Tentor	114
Gambar 4.17 Bagan Alir Absensi Tentor.....	115
Gambar 4.18 Bagan Alir Rekap Absensi Tentor.....	116
Gambar 4.19 Bagan Alir Rekap Absensi Siswa.....	117
Gambar 4.20 Bagan Alir Ujian.....	118
Gambar 4.21 Bagan Alir Input Nilai	119
Gambar 4.22 Bagan Alir Statistik Penilaian Siswa	120
Gambar 4.23 Bagan Alir Statistik Mata Pelajaran.....	121
Gambar 4.24 Bagan Alir Riwayat Gaji.....	122
Gambar 4.25 Bagan Alir Menu Siswa	123
Gambar 4.26 Bagan Alir Beranda Siswa	123
Gambar 4.27 Bagan Alir Menu Pemilik	124
Gambar 4.28 Bagan Alir Rekap Penggajian Tentor	125
Gambar 4.29 Bagan Alir Menu Logout	126
Gambar 4.30 Bagan Alir Data Master Jenis Penggajian.....	127
Gambar 4.31 Bagan Alir Data Master Jenis Ujian	128
Gambar 4.32 Bagan Alir Data Master Sesi Jam.....	130
Gambar 4.33 Form Login.....	131
Gambar 4.34 Login menggunakan username dan password yang salah	131
Gambar 4.35 Tampilan Data Master Pegawai.....	132
Gambar 4.36 Form Input Data Master Pegawai	133

Gambar 4.37 Form Edit Data Master Pegawai.....	133
Gambar 4.38 Tampilan Data Master Jadwal	134
Gambar 4.39 Form Input Data Master Jadwal	135
Gambar 4.40 Form Edit Data Master Jadwal	135
Gambar 4.41 Tampilan Data Master Gaji	136
Gambar 4.42 Form Input Data Master Gaji	137
Gambar 4.43 Form Edit Data Master Gaji	137
Gambar 4.44 Tampilan Data Master Siswa	138
Gambar 4.45 Form Input Data Master Siswa.....	139
Gambar 4.46 Form Edit Data Master Siswa.....	139
Gambar 4.47 Tampilan Data Master Mata Pelajaran	141
Gambar 4.48 Form Input Data Master Mata Pelajaran.....	141
Gambar 4.49 Form Edit Data Master Mata Pelajaran.....	142
Gambar 4.50 Tampilan Data Master Jenjang Kelas	143
Gambar 4.51 Form Input Data Master Jenjang Kelas.....	143
Gambar 4.52 Form Edit Data Master Jenjang Kelas	144
Gambar 4.53 Tampilan Data Master Kelompok Bimbingan	145
Gambar 4.54 Form Input Data Master Kelompok Bimbingan.....	145
Gambar 4.55 Form Edit Data Master Kelompok Bimbingan	146
Gambar 4.56 Tampilan Data Master Ruang Kelas	147
Gambar 4.57 Form Input Data Master Ruang Kelas	147
Gambar 4.58 Form Edit Data Master Ruang Kelas	147

Gambar 4.59 Tampilan Data Jadwal Bimbingan.....	148
Gambar 4.60 Form Jadwal Pengganti	149
Gambar 4.61 Tampilan Data Hasil Penggantian	149
Gambar 4.62 Tampilan Data Penggajian	150
Gambar 4.63 Form Penggajian.....	151
Gambar 4.64 Tampilan Detail Penggajian	151
Gambar 4.65 Form Bayar Sisa Kasbon.....	152
Gambar 4.66 Tampilan Kwitansi Penggajian Siap Cetak	152
Gambar 4.67 Tampilan Data Jadwal.....	153
Gambar 4.68 Form Konfirmasi Absensi Tentor.....	154
Gambar 4.69 Tampilan Form Absensi Siswa.....	154
Gambar 4.70 Tampilan Form Input Absensi Siswa.....	156
Gambar 4.71 Tampilan Data Hasil Absensi Siswa.....	157
Gambar 4.72 Form Edit Absensi Siswa	157
Gambar 4.73 Tampilan Data Rekap Absensi Tentor	158
Gambar 4.74 Tampilan Detail Rekap Absensi Tentor	158
Gambar 4.75 Tampilan Data Rekap Absensi Siswa	159
Gambar 4.76 Tampilan Detail Rekap Absensi Siswa.....	160
Gambar 4.77 Form Tambah Data Ujian.....	161
Gambar 4.78 Tampilan Data Ujian.....	161
Gambar 4.79 Form Edit Data Ujian.....	162
Gambar 4.80 Tampilan Data Ujian.....	163

Gambar 4.81 Tampilan Data Siswa dan Hasil Penilaian	163
Gambar 4.82 Form Input Nilai Pilihan Ganda	164
Gambar 4.83 Form Edit Nilai Pilihan Ganda	164
Gambar 4.84 Form Input Nilai Essay	165
Gambar 4.85 Form Edit Nilai Essay	165
Gambar 4.86 Form Input Nilai Campuran	166
Gambar 4.87 Form Edit Nilai Campuran	166
Gambar 4.88 Tampilan Data Siswa	167
Gambar 4.89 Tampilan Statistik Siswa	168
Gambar 4.90 Tampilan Data Riwayat Gaji	169
Gambar 4.91 Form Konfirmasi Penerimaan Penggajian	169
Gambar 4.92 Tampilan Data Mata Pelajaran	170
Gambar 4.93 Tampilan Statistik Mata Pelajaran	170
Gambar 4.94 Tampilan Data Siswa	171
Gambar 4.95 Tampilan Statistik Siswa	171
Gambar 4.96 Tampilan Rekap Penggajian Tentor	172
Gambar 4.97 Tampilan Laporan Penggajian Siap Cetak	172
Gambar 4.98 Tampilan Preview Laporan Penggajian	173
Gambar 4.99 Tampilan Rekap Absensi Tentor	174
Gambar 4.100 Tampilan Rekap Absensi Tentor	174
Gambar 4.101 Tampilan Rekap Absensi Siswa	175
Gambar 4.102 Tampilan Detail Rekap Absensi Siswa	176

DAFTAR TABEL

Judul Tabel	Halaman
Tabel 3.1 Struktur tabel siswa	57
Tabel 3.2 Struktur tabel pegawai	58
Tabel 3.3 Struktur tabel matpel	58
Tabel 3.4 Struktur tabel periode	59
Tabel 3.5 Struktur tabel kota	59
Tabel 3.6 Struktur tabel ruang_kelas	60
Tabel 3.7 Struktur tabel jenjang_kelas.....	60
Tabel 3.8 Struktur tabel gaji.....	61
Tabel 3.9 Struktur tabel jabatan.....	61
Tabel 3.10 Struktur tabel kelompok_bimbingan.....	62
Tabel 3.11 Struktur tabel absensi_siswa	62
Tabel 3.12 Struktur tabel penilaian_siswa	63
Tabel 3.13 Struktur tabel detail_jadwal	63
Tabel 3.14 Struktur tabel ujian	65
Tabel 3.15 Struktur tabel jadwal.....	66
Tabel 3.16 Struktur tabel penggajian	67
Tabel 3.17 Struktur tabel pendaftaran.....	68
Tabel 3.18 Struktur tabel nominal daftar ulang.....	69
Tabel 3.19 Struktur tabel nominal spp.....	69

Tabel 3.20 Struktur tabel pembayaran daftar ulang.....	70
Tabel 3.21 Struktur tabel pembayaran SPP.....	71
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Fitur Login.....	132
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Fitur Data Pegawai.....	134
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Fitur Data Jadwal.....	136
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Fitur Data Gaji.....	138
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Fitur Data Siswa.....	140
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Fitur Data Mata Pelajaran.....	142
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Fitur Data Jenjang Kelas.....	144
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Fitur Data Kelompok Bimbingan.....	146
Tabel 4.9 Hasil Pengujian Fitur Data Ruang Kelas.....	148
Tabel 4.10 Hasil Pengujian Fitur Jadwal Pengganti.....	149
Tabel 4.11 Hasil Pengujian Fitur Penggajian.....	153
Tabel 4.12 Hasil Pengujian Fitur Absensi Tentor.....	155
Tabel 4.13 Hasil Pengujian Fitur Absensi Siswa.....	157
Tabel 4.14 Hasil Pengujian Fitur Rekap Absensi Tentor.....	158
Tabel 4.15 Hasil Pengujian Fitur Rekap Absensi Siswa.....	160
Tabel 4.16 Hasil Pengujian Fitur Tambah Data Ujian.....	162
Tabel 4.17 Hasil Pengujian Fitur Input Nilai Ujian Siswa.....	167
Tabel 4.18 Hasil Pengujian Fitur Statistik Penilaian Siswa.....	168
Tabel 4.19 Hasil Pengujian Fitur Riwayat Gaji.....	169
Tabel 4.20 Hasil Pengujian Fitur Statistik Mata Pelajaran.....	170

Tabel 4.21 Hasil Pengujian Fitur Statistik Penilaian Siswa.....	171
Tabel 4.22 Hasil Pengujian Fitur Rekap Penggajian	173
Tabel 4.23 Hasil Pengujian Fitur Rekap Absensi Tentor.....	174
Tabel 4.24 Hasil Pengujian Fitur Rekap Absensi Siswa.....	176

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumen Buku Penggajian Tentor.....	180
Lampiran 2 Dokumen Soal Ujian.....	181
Lampiran 3 Dokumen Soal Ujian.....	182
Lampiran 4 Dokumen Kwitansi Penggajian	183
Lampiran 5 Outline Wawancara.....	188
Lampiran 6 Form Pengujian Sistem	189