

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	7
2.2 <i>Prototyping</i>	8

2.3	<i>Unified Modelling Language 2.0 (UML 2.0)</i>	9
2.3.1	Pemodelan Struktural	11
2.3.2	Pemodelan Perilaku.....	11
2.4	Visual Basic 2010.....	15
2.5	MySQL.....	16
2.6	Scenario Testing	17
2.7	Konversi	17
2.8	Pajak Penghasilan Pasal 21	19
2.9	Enkripsi	21
BAB III	SISTEM SAAT INI	25
3.1	Profil Sekolah.....	25
3.2	Visi dan Misi	26
3.3	Analisis Sistem Saat Ini.....	26
3.3.1	Kendala Sistem Saat Ini	27
3.3.2	Penggambaran Proses pada Sistem Saat Ini dengan <i>Activity Diagram</i>	28
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	36
4.1	Tahap Perencanaan.....	36
4.2	Tahap Analisis.....	40
4.2.1	<i>User Requirements</i>	40
4.2.2	<i>Use Case Diagram</i>	43
4.2.3	<i>Activity Diagram</i>	44
4.2.4	<i>Class Diagram</i>	57
4.3	Tahapan Perancangan.....	57
4.3.1	Perancangan <i>Database</i>	57

4.3.2 Perancangan Lapisan Antarmuka.....	63
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	78
5.1 Pengujian Aplikasi	78
5.2 Tahap Instalasi.....	86
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	88
6.1 Kesimpulan.....	88
6.2 Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA.....	90
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 <i>Activity Diagram</i> Proses Absensi.....	28
Gambar 3. 2 <i>Activity Diagram</i> Proses Pendaftaran Siswa Baru	29
Gambar 3. 3 <i>Activity Diagram</i> Proses Pendaftaran Karyawan Baru	30
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram</i> Proses Penerimaan Uang Sekolah	32
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram</i> Proses Pembayaran Gaji Karyawan.....	34
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi Kegiatan Administrasi Pada Sekolah Dasar Tunas Karya 1	43
Gambar 4. 2 <i>Activity Diagram</i> Proses Pengelolaan Data Siswa	44
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram</i> Proses Pengelolaan Data Karyawan	45
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram</i> Proses Pembayaran Gaji Karyawan.....	46
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> Proses Penerimaan Uang Sekolah	48
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Proses Melihat Laporan Pembayaran Gaji Karyawan	49
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram</i> Proses Melihat Laporan Penerimaan Uang Sekolah	50
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram</i> Proses Pengubahan Uang Sekolah Siswa	51
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram</i> Proses Absensi.....	52
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram</i> Proses Pengelolaan Golongan Gaji.....	53
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram</i> Proses Pengubahan Golongan Pajak.....	54
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram</i> Proses Pengubahan Biaya Jabatan.....	55

Gambar 4. 13 <i>Class Diagram</i> Aplikasi Kegiatan Administrasi Pada Sekolah Dasar Tunas Karya 1	57
Gambar 4. 14 Tabel <i>Relationship Diagram</i> Aplikasi Kegiatan Administrasi Pada Sekolah Dasar Tunas Karya 1	58
Gambar 4. 15 Halaman sebelum <i>login</i>	63
Gambar 4. 16 Halaman <i>login</i>	63
Gambar 4. 18 Menu dari halaman utama untuk tata usaha.....	64
Gambar 4. 19 Menu dari halaman utama untuk bagian keuangan.....	64
Gambar 4. 20 Halaman untuk menambah pengguna	65
Gambar 4. 21 Halaman untuk mengubah kata sandi.....	65
Gambar 4. 22 Halaman untuk reset kata sandi.....	66
Gambar 4. 23 Halaman untuk menambah karyawan	66
Gambar 4. 24 Halaman untuk mengubah data karyawan	67
Gambar 4. 25 Halaman untuk menambah siswa.....	67
Gambar 4. 26 Halaman untuk mengubah data siswa	68
Gambar 4. 27 Halaman untuk melakukan proses pembayaran gaji karyawan	69
Gambar 4.28 Halaman untuk melihat pembayaran gaji karyawan yang sudah terjadi	70
Gambar 4. 29 Halaman untuk melakukan penerimaan uang sekolah siswa	70
Gambar 4.30 Halaman untuk melihat penerimaan uang sekolah yang sudah terjadi	71
Gambar 4. 31 Halaman untuk melakukan pemindahan absensi	72
Gambar 4. 32 Halaman untuk melihat data absensi.....	73

Gambar 4. 33 Halaman untuk mengubah golongan pajak.....	74
Gambar 4. 34 Halaman untuk mengubah ptkp.....	74
Gambar 4. 35 Halaman untuk mengubah biaya jabatan	75
Gambar 4. 36 Halaman untuk mengubah uang sekolah siswa.....	76



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Elemen-elemen dari <i>class diagram</i>	14
Tabel 2. 2 Elemen-elemen dari <i>activity diagram</i>	11
Tabel 2. 3 Elemen – elemen dari <i>Use Case Diagram</i>	13
Tabel 4. 1 Daftar Perangkat Keras dan Lunak yang Dibutuhkan untuk Sistem Usulan	37
Tabel 4. 2 Daftar Perangkat Keras dan Lunak yang Dimiliki Saat Ini	38
Tabel 4. 3 Tabel Karyawan	58
Tabel 4. 4 Tabel Perincian Gaji.....	59
Tabel 4. 5 Tabel Absensi.....	59
Tabel 4. 6 Tabel Golongan Gaji.....	60
Tabel 4. 7 Tabel Akun Pengguna.....	60
Tabel 4. 8 Tabel Uang Sekolah.....	60
Tabel 4. 9 Tabel Siswa	60
Tabel 4. 10 Tabel Laporan Uang Sekolah.....	61
Tabel 4. 11 Tabel Uang Transport Makan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 12 Tabel Biaya Jabatan	61
Tabel 4. 13 Tabel Pendapatan Tidak Kena Pajak	61
Tabel 4. 13 Tabel Kelas	61
Tabel 4. 13 Tabel Pajak.....	61
Tabel 4. 13 Tabel Pajak Gaji.....	61

Tabel 5. 1 Tabel pengujian penambahan data karyawan	79
Tabel 5. 2 Tabel pengujian pengubahan data karyawan	80
Tabel 5. 3 Tabel pengujian lihat data karyawan	81
Tabel 5. 4 Tabel pengujian penambahan data siswa	83
Tabel 5. 5 Tabel pengujian pengubahan data siswa	84
Tabel 5. 6 Tabel pengujian lihat data siswa	85



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A DESKRIPSI <i>USE-CASE</i>	A-1
LAMPIRAN B HASIL WAWANCARA	B-1
LAMPIRAN C <i>TESTING</i>	C-1
LAMPIRAN D DOKUMENTASI SAAT INI	D-1

