

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	i
<b>PERSEMBAHAN TUGAS AKHIR</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi

## **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Pembuatan Tugas Akhir .....	3
1.3.1 Tujuan Umum .....	3
1.3.2 Tujuan Khusus .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metode Pengembangan Sistem .....	4
1.6 Tempat dan Jadwal Pelaksanaan Pembuatan Tugas Akhir .....	5
1.6.1 Tempat Pelaksanaan Pembuatan Tugas Akhir .....	5
1.6.2 Jadwal Pelaksanaan Pembuatan Tugas Akhir .....	5

## **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Teori - Teori Tentang Konsep .....	7
2.1.1 Konsep Pendidikan .....	7
2.1.2 Konsep Laporan Keuangan .....	9
2.2. Unsur-unsur Dalam Perancangan .....	12
2.2.1 Internet .....	12
2.2.2. Konsep Dasar <i>World Wide Web</i> (WWW) .....	14
2.2.3 Konsep Dasar Basisdata / <i>Database</i> .....	16
2.2.4 Bahasa Pemograman .....	18
2.2.5 <i>Web Server</i> XAMPP .....	22
2.2.6 <i>MySQL</i> .....	24
2.3 Peralatan Pendukung .....	25
2.3.1 <i>Flowchart</i> .....	25
2.3.2 DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	26
2.3.3. ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	27
2.3.4 Kamus Data .....	27

## **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

3.1 Tinjauan Institusi .....	29
3.1.1 Sejarah Institusi .....	29
3.1.2 Visi, Misi dan Motto Yayasan Fathonah Sukajadi .....	30
3.1.3 Struktur Organisasi .....	30
3.2 Proses Bisnis Sistem .....	32

3.3 Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan .....	32
3.3.1 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan .....	32
3.3.2 <i>Flowchart</i> Sistem yang Sedang Berjalan .....	35
3.4 Kekurangan Sistem Berjalan .....	40
3.5 Sistem <i>Requirement</i> .....	41
3.6 Analisis Kebutuhan Aplikasi yang Diusulkan .....	41
3.7 Perancangan Aplikasi .....	42
3.7.1 Tujuan Perancangan Aplikasi .....	42
3.7.2 Perancangan Prosedur Aplikasi yang Diusulkan .....	43
3.7.2.1 <i>Flowchart</i> .....	43
3.7.2.2. Diagram Konteks .....	49
3.7.2.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	51
3.7.3 Perancangan Basis Data .....	52
3.7.3.1 Kamus Data .....	52
3.7.3.2 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	54
3.7.3.3 Relasi Tabel .....	55
3.7.4 Perancangan <i>User Interface</i> .....	56
3.7.4.1 Perancangan <i>Input</i> .....	56
3.7.4.2 Perancangan <i>Output</i> .....	60
 <b>BAB IV PEMBANGUNAN APLIKASI USULAN</b>	
4.1 Implementasi Aplikasi .....	64
4.1.1 Spesifikasi Aplikasi .....	64
4.1.1.1 Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	64

4.1.1.2	Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	64
4.1.2	Implementasi Program .....	65
4.1.2.1	Halaman Login .....	65
4.1.2.2	Halaman Utama untuk Admin .....	65
4.1.2.3	Halaman Utama untuk Tata Usaha .....	66
4.1.2.4	Halaman Utama untuk Bendahara .....	66
4.1.2.5	Halaman Input Siswa untuk Admin .....	67
4.1.2.6	Halaman Input SPP untuk Admin .....	67
4.1.2.7	Halaman Input User untuk Admin .....	68
4.1.2.8	Halaman Data Siswa untuk Tata Usaha .....	69
4.1.2.9	Halaman Input Pembayaran SPP untuk Tata Usaha .....	69
4.1.2.10	Halaman Input Tabungan untuk Tata Usaha .....	70
4.1.2.11	Halaman Input Pengeluaran untuk Tata Usaha .....	70
4.1.2.12	Halaman Laporan Keuangan untuk Bendahara .....	71
4.2	Pengujian Aplikasi .....	71
4.2.1	Kasus dan Hasil Pengujian .....	71
4.2.1.1	Pengujian Login .....	72
4.2.1.2	Pengujian Tambah Data Siswa .....	72
4.2.1.3	Pengujian Tambah Data SPP .....	73
4.2.1.4	Pengujian Tambah Data User .....	74
4.2.1.5	Pengujian Input Pembayaran SPP .....	75
4.2.1.6	Pengujian Input Tabungan .....	75
4.2.1.7	Pengujian Input Pengeluaran .....	76

4.2.2 Kesimpulan Hasil Pengujian .....	77
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	78
5.2 Saran .....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>80</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>82</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian .....	5
Tabel 4.1 Pengujian Login .....	72
Tabel 4.2 Pengujian Tambah Data Siswa .....	73
Tabel 4.3 Pengujian Tambah Data SPP .....	73
Tabel 4.4 Pengujian Tambah Data User .....	74
Tabel 4.5 Pengujian Input Pembayaran SPP .....	75
Tabel 4.6 Pengujian Input Tabungan .....	76
Tabel 4.7 Pengujian Input Pengeluaran .....	76
Tabel 4.8 Pengujian Input Pembayaran SPP .....	75

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol <i>Flowchart</i> Standar .....	26
Gambar 2.2 Simbol DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	26
Gambar 2.3 Simbol ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	27
Gambar 2.4 Simbol Kamus Data .....	28
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Yayasan Fathonah .....	31
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Sistem Pembayaran SPP .....	35
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Sistem Tabungan Siswa .....	36
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Sistem Penggajian .....	37
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Sistem Pembayaran Tagihan Air/Listrik/Internet .....	38
Gambar 3.6 <i>Flowchart</i> Sistem Pembelian Seragam/ATK .....	39
Gambar 3.7 <i>Flowchart</i> Sistem Pembayaran Kegiatan Siswa/Rekreasi .....	40
Gambar 3.8 <i>Flowchart</i> penginputan data siswa .....	44
Gambar 3.9 <i>Flowchart</i> penginputan data SPP .....	45
Gambar 3.10 <i>Flowchart</i> penginputan data user .....	46
Gambar 3.11 <i>Flowchart</i> pembayaran SPP .....	47
Gambar 3.12 <i>Flowchart</i> Tabungan .....	48
Gambar 3.13 <i>Flowchart</i> pengeluaran .....	49
Gambar 3.14 Diagram Konteks Aplikasi yang Diusulkan .....	50
Gambar 3.15 DFD Aplikasi yang Diusulkan .....	51
Gambar 3.16 ERD Aplikasi yang Diusulkan.....	54
Gambar 3.17 Relasi Tabel Aplikasi yang Diusulkan.....	55
Gambar 3.18 <i>Interface</i> Form Login .....	56
Gambar 3.19 <i>Interface</i> Form Data Siswa .....	57

Gambar 3.20 <i>Interface</i> Form Data SPP .....	57
Gambar 3.21 <i>Interface</i> Form Pembayaran SPP .....	58
Gambar 3.22 <i>Interface</i> Form Tabungan .....	58
Gambar 3.23 <i>Interface</i> Form Pengeluaran .....	59
Gambar 3.24 <i>Interface</i> Form User .....	59
Gambar 3.25 <i>Interface</i> Halaman User .....	60
Gambar 3.26 <i>Interface</i> Halaman Siswa .....	61
Gambar 3.27 <i>Interface</i> Halaman Pembayaran SPP .....	61
Gambar 3.28 <i>Interface</i> Halaman Tabungan .....	62
Gambar 3.29 <i>Interface</i> Halaman Pengeluaran .....	62
Gambar 3.30 <i>Interface</i> Halaman Keuangan .....	63
Gambar 4.1 Implementasi Halaman Login .....	65
Gambar 4.2 Implementasi Halaman Utama untuk Admin .....	66
Gambar 4.3 Implementasi Halaman Utama untuk Tata Usaha .....	66
Gambar 4.4 Implementasi Halaman Utama untuk Bendahara .....	67
Gambar 4.5 Implementasi Halaman Input Siswa .....	67
Gambar 4.6 Implementasi Halaman Input SPP .....	68
Gambar 4.7 Implementasi Halaman Input User .....	68
Gambar 4.8 Implementasi Halaman Data Siswa .....	69
Gambar 4.9 Implementasi Halaman Input Pembayaran SPP .....	69
Gambar 4.10 Implementasi Halaman Input Tabungan .....	70
Gambar 4.11 Implementasi Halaman Input Pengeluaran .....	70
Gambar 4.12 Implementasi Halaman Laporan Keuangan .....	71



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar Penelitian dari Akademik .....	82
Lampiran 2 Surat Balasan dari Tempat Penelitian.....	83
Lampiran 3 Lembar Bimbingan Tugas Akhir .....	84
Lampiran 4 Catatan Perbaikan Tugas Akhir .....	85
Lampiran 5 Struktur Coding Aplikasi .....	86
Lampiran 6 Coding Aplikasi .....	87