

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
RINGKASAN	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	5
1. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	5
2. Sumbangan Pembinaan Pendidikan	9
3. Pengertian Sekolah.....	9
4. <i>SMS Gateway</i>	11
5. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	12
6. <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	15
7. Basis Data (<i>Data Base</i>).....	16
8. Perangkat lunak yang di gunakan	17
9. Bahasa Pemrograman <i>Visual Basic</i>	19
B. Penelitian Terdahulu	20

BAB III METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian	25
B. Teknik Pengumpulan Data.....	25
1. Pengumpulan Data <i>Primer</i>	25
2. Pengumpulan Data <i>Sekunder</i>	25
C. Alat Dan Bahan Penelitian.....	26
1. Software :	26
2. Hardware :.....	26
D. Konsep Penelitian	26
1. <i>Fase</i> Perencanaan Syarat-syarat.....	27
2. <i>Workshop Design</i>	28
3. <i>Fase</i> Pelaksanaan / Implementasi	28

BAB IV PEMBAHASAN

A. Gambaran Objek Penelitian	29
B. Analisis Hasil	31
1. <i>Fase</i> Perencanaan Syarat-syarat.....	31
2. <i>Workshop Design</i> / <i>Fase</i> Perancangan	34
3. <i>Fase</i> Pelaksanaan / Implementasi	57
3. Pengujian Sistem.....	68

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	79
B. Saran	79

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.2 Simbol-Symbol Pada ERD	15
Tabel 2.1 Hasil Penelitian Terkait.....	24
Tabel 4.1 Tabel pembayaran SPP	46
Tabel 4.2 Tabel Siswa	47
Tabel 4.3 Tabel Pembayaran Lain-lain	47
Tabel 4.4 Tabel pegawai	48
Tabel 4.5 Tabel Daftar Kelas	48
Tabel.4.6 Tabel kelas	48
Tabel 4.7 Tabel biaya SPP	49
Tabel 4.8 Tabel Biaya Lain-lain.....	49
Tabel 4.10 Tabel rancangan uji <i>blackbox</i>	69
Tabel 4.11 Tabel uji <i>blackbox</i> Login	70
Tabel 4.12 Tabel uji <i>blackbox</i> Pegawai	71
Tabel 4.13 Tabel uji <i>blackbox</i> Biaya SPP	71
Tabel 4.14 Tabel uji <i>blackbox</i> Biaya Lain-lain.....	73
Tabel 4.15 Tabel uji <i>blackbox</i> Menejemen Kelas.....	74
Tabel 4.16 Tabel uji <i>blackbox</i> Kelas.....	75
Tabel 4.17 Tabel uji <i>blackbox</i> Siswa	76
Tabel 4.18 Tabel uji <i>blackbox</i> Pembayaran SPP	77
Tabel 4.19 Tabel uji <i>Blackbox</i> Pembayaran Lain-lain.....	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	6
Gambar 2.2 Notasi Kesatuan Luar di DFD	12
Gambar 2.3 Notasi Arus Data di DFD	14
Gambar 2.4 Notasi Proses di DFD	14
Gambar 2.5 Simbol Simpan Data di DFD	15
Gambar 2.6 Visual Studio.Net 2010	18
Gambar 4.1.Siklus Pengembangan Sistem model RAD	25
Gambar 4.2 DFD Level 0.....	35
Gambar 4.3 DFD <i>Level 1</i>	36
Gambar 4.4 DFD <i>Level 2</i> proses 2 mengolah data pegawai.	37
Gambar 4.5 DFD <i>Level 2</i> proses 3 mengolah data biaya SPP.	38
Gambar 4.6 DFD <i>Level 2</i> Proses 4 pengolahan Biaya SPP	39
Gambar 4.7 DFD <i>Level 2</i> Proses 5 pengolahan kelas	40
Gambar 4.8 DFD <i>Level 2</i> Proses 6 Menejemen kelas.....	41
Gambar 4.9 DFD <i>Level 2</i> Proses 7 pengolahan data siswa.....	42
Gambar 4.10 DFD <i>Level 2</i> Proses 8 Pembayaran lain-lain.....	43
Gambar 4.11 DFD <i>Level 2</i> Proses 9 biaya lain-lain.....	44
Gambar 4.12 Perancangan ERD	45
Gambar 4.13 Form Login.....	50
Gambar 4.14 Form Menu utama	51
Gambar 4.15 Form Pegawai.....	52
Gambar 4.16 Form Data Biaya SPP.....	53
Gambar 4.17 Form menejemen kelas.....	53
Gambar 4.18 Form Kelas	54
Gambar 4.19 Form Siswa.....	55
Gambar 4.20 Form Pembayaran SPP.....	56
Gambar 4.21 Form Pembayaran Lain-lain.....	56
Gambar 4.22 Tabel Pembayaran SPP	56
Gambar 4.23 Tabel Siswa	58

Gambar 4.24 Tabel Pembayaran Lain-lain	59
Gambar 4.25 Tabel pegawai	59
Gambar 4.26 Tabel Daftar Kelas	60
Gambar 4.27 Tabel kelas.....	60
Gambar 4.28 Tabel biaya SPP	61
Gambar 4.29 Tabel Biaya Lain-lain.....	61
Gambar 4.30 Relasi Tabel.....	62
Gambar 4.31 Implementasi Form login	63
Gambar 4.32 Form menu utama.....	63
Gambar 4.33 Form petugas	64
Gambar 4.34 Form siswa	65
Gambar 4.35 Form biaya lain-lain	65
Gambar 4.36 Form biaya SPP	66
Gambar 4.37 Form pembayaran SPP	67
Gambar 4.38 Form pembayaran lain-lain	67

