

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	10
1.3 Pembatasan Masalah.....	12
1.4 Rumusan Masalah	13
1.5 Tujuan Penelitian	13
1.6 Manfaat Penelitian.....	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	18
2.1 Sistem Informasi.....	18
2.2 Perancangan.....	19
2.3 Aplikasi.....	20
2.2.1 Aplikasi <i>Desktop</i>	20
2.2.2 Aplikasi <i>Mobile</i>	21
2.4 Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP)	22
2.5 Bahasa Pemrograman	22
2.5.1 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	24
2.5.2 <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	24
2.5.3 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	25
2.5.4 <i>Javascript</i>	25
2.6 <i>Unified Software Development Process (USDP)</i>	26
2.7 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	28
2.8 <i>ISO 25010</i>	29

2.9	Kerangka Berpikir	35
2.10	Konsep/Desain Produk	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		40
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	40
3.2	Responden/Subjek/Objek Penelitian	41
3.3	Metode Pengembangan Sistem.....	42
3.3.1	<i>Inception (Planning)</i>	42
3.3.2	<i>Elaboration (analysis)</i>	43
3.3.3	<i>Contruction (Design)</i>	45
3.3.3.1	Halaman Login.....	46
3.3.3.2	<i>Dashboard</i> Staff	46
3.3.3.3	Halaman Data Kelas.....	47
3.3.3.4	Halaman Data Siswa	48
3.3.3.5	Halaman Tagihan SPP	49
3.3.3.6	Halaman Rekap	51
3.3.3.7	Use Case Diagram.....	53
3.3.3.8	<i>Activity Diagram</i>	53
3.3.3.9	Sequence Diagram	66
3.3.3.10	<i>Class Diagram</i>	69
3.3.3.11	<i>ERD (Entity-Relationship Diagram)</i>	70
3.3.3.12	<i>Schematic Diagram Uml</i>	74
3.3.3.13	<i>Component Diagram</i>	75
3.4	Prosedur Penelitian	76
3.4.1	Tahap Penelitian dan Pengumpulan Informasi.....	76
3.4.2	Tahap Perencanaan.....	77
3.4.3	Proses Desain Produk.....	79
3.4.4	Proses Pengumpulan Data.....	79
3.4.5	Bahan dan Instrumen Penelitian.....	80
3.4.5.1	Bahan Penelitian.....	80
3.4.5.2	Instrumen Penelitian.....	81
3.4.5.3	Instrumen Pengumpulan Data	81
3.4.5.4	Instrumen Pengembangan	81

3.4.5.5	Instrumen Pengujian.....	81
3.4.5.6	Teknik Analisis Data	84
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		87
4.1	Hasil Pengembangan Produk.....	87
4.1.1	Tahapan <i>Contruction (Design)</i>	88
4.1.2	Tahapan <i>Transition (Testing)</i>	98
4.2.2	Tahapan Evaluasi	110
4.2	Pembahasan	112
4.3	Keterbatasan Penelitian	113
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		115
5.1	Kesimpulan.....	115
5.2	Implikasi	117
5.3	Saran	117
DAFTAR PUSTAKA.....		120
LAMPIRAN.....		125