

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	9
1.3 Pembatasan Masalah	9
1.3 Rumusan Masalah.....	10
1.4 Tujuan Penelitian	10
1.5 Manfaat Penelitian	10
BAB II KAJIAN TEORI	12
2.1 Kajian Teoritis.....	12
2.1.1 Sistem Informasi.....	12
2.1.2 Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP)	14
2.1.3 Sistem Informasi Pembayaran SPP	15
2.1.4 Aplikasi <i>Website</i>	18
2.1.5 Bootstrap Framework	21
2.1.6 Unified Modeling Language (UML)	22
2.1.7 Whatsapp Gateway	27
2.1.8 System Development Life Cycle (SDLC)	27
2.1.9 Bahasa Pemrograman	32
2.1.10 Standart Kualitas Sistem.....	34
2.1.11 Black Box Testing	38
2.2 Penelitian Relevan.....	40
2.3 Kerangka Berpikir	42
2.4 Konsep Produk.....	43

BAB III METODE PENELITIAN	45
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	45
3.2 Model Penelitian	45
3.3 Prosedur Penelitian.....	45
1. Tahap Analisis (Analyze).....	45
2. Tahap Desain	49
3. Tahap Pengkodean.....	72
4. Tahap Pengujian	72
3.4 Sumber Data atau Subjek Penelitian	73
3.5 Metode dan Alat Pengumpulan Data	73
3.5.1 Wawancara	73
3.5.2 Observasi	75
3.5.3 Instrumen Penelitian	76
3.6 Tingkat Pencapaian Responden	85
3.7 Teknik Analisis Data.....	87
BAB IV HASIL PENGEMBANGAN DAN PEMBAHASAN.....	89
4.1 Hasil Pengembangan.....	89
1. Perancangan.....	89
2. Hasil Desain Dan Implementasi	92
3. Pengkodean.....	95
4. Pengujian	100
4.2 Pembahasan Dan Temuan Penelitian	143
4.3 Keterbatasan Penelitian.....	148
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	149
5.1 Kesimpulan	149
5.2 Implikasi.....	151
5.3 Saran.....	152
DAFTAR PUSTAKA	154
LAMPIRAN.....	158