

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sejarah dan Profil SMK Negeri 3 Bandung.....	6
2.1 <i>Tools</i>	7
2.2.1 PHP	7
2.2.2 CodeIgniter.....	7
2.2.3 HTML	7
2.2.4 CSS.....	8
2.2.5 MySQL	8
2.2.6 Gammu.....	9
2.2 Diagram Perancangan.....	9
2.2.1 <i>Diagram Use Case</i>	9
2.2.2 Diagram Sekuens.....	11
2.2.3 Diagram Kelas.....	13

2.2.4	ERD	14
2.2.5	<i>Flowmap</i>	15
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	17
3.1	Sistem yang Sedang Berjalan	17
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	18
3.2.1	Flowmap yang Diusulkan	18
3.2.2	Diagram Kelas.....	32
3.2.3	Diagram Sekuens.....	33
3.3	Perancangan Basis Data.....	38
3.3.1	<i>Entity Relational Diagram (ERD)</i>	38
3.3.2	Skema Relasi.....	38
3.3.3	Struktur Tabel.....	39
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	41
3.4.1	Pengembangan Sistem	41
3.4.2	Implementasi Sistem	42
3.5	Perancangan Antar Muka	43
3.5.1	Perancangan Antar Muka Halaman <i>Login</i>	43
3.5.2	Perancangan Antar Muka Daftar Admin	43
3.5.3	Perancangan Antar Muka Kelola Admin Baru	44
3.5.4	Perancangan Antar Muka Kelola Data Siswa	45
3.5.5	Perancangan Antar Muka Kelola Pembayaran.....	46
3.5.6	Perancangan Antar Muka Laporan.....	47
3.5.7	Perancangan Antar Muka <i>List</i> Laporan Pembayaran	47
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	48
4.1	Implementasi	48
4.1.1	Login Pengguna	48
4.1.2	Form Pendaftaran Admin Baru	49
4.1.3	List Data Admin Baru.....	50
4.1.4	Input Data Siswa.....	51
4.1.5	List Data Siswa.....	51
4.1.6	Input Data Pembayaran	52
4.1.7	List Data Pembayaran	52

4.1.8	Kirim Pesan validasi.....	53
4.1.9	Rekapitulasi SPP	54
4.1.10	Rekapitulasi Tagihan Spp	55
4.1.11	Laporan Pembayaran	56
4.2	Evaluasi <i>Prototype</i>	57
4.3	Pengujian	57
4.3.1	Pengujian Login	58
4.3.2	Pengujian Mengisi Form Daftar Admin	59
4.3.3	Pengujian Kelola Data Siswa	61
4.3.4	Pengujian Kelola Data Pembayaran	64
4.3.5	Pengujian laporan Pembayaran	68
BAB 5 PENUTUP.....		69
5.1	Kesimpulan	69
5.2	Penutup	69
DAFTAR PUSTAKA.....		70
LAMPIRAN.....		71