

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
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.....	2
1.6. Metode Pengerjaan	3
1.7. Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Profil SMA Negeri 5 Kota Cimahi	6
2.2. Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP).....	7
2.3. Teori Pemodelan.....	8
2.3.1 <i>Flowmap</i>	8
2.3.2 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	10
2.3.3 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	11
2.3.4 Kamus Data	12
2.4. Alat Pembangunan Proyek	13
2.4.1 <i>PHP Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	13
2.4.2 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	13
2.4.3 <i>MySQL</i>	13
2.4.4 <i>Website</i>	14
2.4.5 <i>Javascript</i>	14

2.4.6	Sistem Manajemen Basis Data (DBMS).....	14
2.4.7	<i>Now SMS Gateway</i>	15
2.4.8	Strukturisasi Pengaplikasian <i>Online SMS Gateway</i>	15
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		18
3.1	Proses Bisnis Usulan dan Proses Bisnis yang Sedang Berjalan	18
3.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	21
3.2.1	Diagram Konteks	21
3.2.2	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 1</i>	21
3.2.3	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 proses 3</i>	22
3.2.4	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 proses 4</i>	23
3.2.5	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 proses 5</i>	24
3.3	Kamus Data.....	24
3.4	Perancangan Basis Data.....	27
3.4.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	27
3.4.2	Relasi Antar Tabel.....	28
3.4.3	Struktur Tabel.....	29
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	30
3.5.1	Kebutuhan Perangkat Lunak	30
3.5.2	Kebutuhan Perangkat Keras.....	31
3.6	Implementasi Sistem	31
3.6.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	32
3.6.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	32
3.7	Perancangan Antar Muka	32
3.7.1	Perancangan Antar Muka Halaman <i>Login</i>	33
3.7.2	Perancangan Antar Muka Halaman <i>Home</i>	33
3.7.3	Perancangan Antar Muka Halaman Data Siswa	34
3.7.4	Perancangan Antar Muka Halaman Pembayaran	35
3.7.5	Perancangan Antar Muka Halaman Laporan	35
3.7.6	Perancangan Antar Muka Halaman <i>Logout</i>	36
3.7.7	Perancangan Antar Muka Halaman <i>SMS Gateway</i>	37
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		38
4.1	Implementasi	38

4.1.1	Tampilan <i>Login</i>	38
4.1.2	Form Pendaftaran Admin Baru	39
4.1.3	<i>Input</i> Data Siswa	40
4.1.4	<i>List</i> Data Siswa	40
4.1.5	<i>Input</i> Data Pembayaran.....	41
4.1.6	<i>List</i> Data Pembayaran.....	42
4.1.7	Bukti Pembayaran	42
4.1.8	List Data Yang Belum Melakukan Pembayaran.....	43
4.1.9	Rekapitulasi SPP Sesuai Tanggal Awal dan Tanggal Akhir	43
4.1.10	Rekapitulasi Pembayaran SPP sesuai Bulan dan tahun pembayaran	44
4.1.11	Grafik Pembayaran SPP	46
4.2	Pengujian	46
4.2.1	Hasil Pengujian	47
4.2.1.1	Pengujian <i>Login</i>	47
4.2.1.2	Pengujian Mengisi Form daftar petugas	48
4.2.1.3	Pengujian Pengelolaan Data Siswa.....	49
4.2.1.4	Pengujian Kelola Data Pembayaran	51
4.2.1.5	Pengujian Laporan Pembayaran	53
4.2.1.6	Pengujian <i>SMS Gateway</i>	54
4.3	Pengujian <i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	55
4.3.1	Hasil Pengujian <i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	55
BAB 5 PENUTUP		56
5.1	Kesimpulan	56
5.2	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA		57
LAMPIRAN.....		58
Lampiran 1.1		58
Lampiran 1.2		59
Lampiran 1.3		61
Lampiran 1.4		68