

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN REKOMENDASI SIDANG	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Nama dan Sejarah Perusahaan	1
1.2 Struktur Organisasi.....	4
1.3 Unit – Unit Kerja.....	5
1.4 Tugas dan Wewenang	5
BAB II KEGIATAN KERJA PRAKTEK	15
2.1 Unit Kegiatan Kerja Praktek	15
2.2 Prosedur Pada Unit Kerja	15
2.3 Kegiatan Kerja Yang Dilakukan	17
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	18
3.1 Metodologi Pengembangan Sistem	18
3.2 Analisis Sistem	20
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem Yang Sedang Berjalan	20
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	26
3.2.3 Analisis Biaya dan Manfaat	26
3.3 Perancangan Sistem Yang Diusulkan.....	26
3.3.1 Perancangan Arsitektur Sistem.....	27
3.3.2 Pemodelan Proses Sistem	27
3.3.3 Pemodelan Data Sistem	32
3.3.4 Perancangan <i>Flowchart</i> Program	37
3.3.5 Perancangan Antarmuka Sistem	41
3.4 Implementasi Sistem	47
3.4.1 Halaman Masukan (<i>Input</i>)	47
3.4.2 Halaman Keluaran (<i>Output</i>)	48
3.5 Pengujian Sistem	54
3.5.1 Pengujian <i>Blackbox</i>	54
3.5.2 Pengujian <i>Whitebox</i>	57
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	61
4.1 Kesimpulan.....	61
4.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi SMA Xaverius 2 Palembang.....	4
Gambar 2.1 Prosedur Unit Kerja.....	16
Gambar 3.1 Model Air Terjun	18
Gambar 3.2 Arsitektur Sistem.....	27
Gambar 3.3 Diagram Level 0 Sistem yang Diusulkan.....	29
Gambar 3.4 Diagram Level 1 Sistem yang Diusulkan.....	30
Gambar 3.5 Diagram level 2 proses pengolahan master yang diusulkan ...	31
Gambar 3.6 Diagram Level 2 Proses Pengolahan Laporan yang Diusulkan	32
Gambar 3.7 Diagram ERD yang Diusulkan.....	34
Gambar 3.8 <i>Flowchart</i> Login.....	37
Gambar 3.9 <i>Flowchart</i> Halaman Admin.....	38
Gambar 3.10 <i>Flowchart</i> Halaman Orang Tua Siswa.....	39
Gambar 3.11 <i>Flowchart</i> Halaman Data Siswa.....	39
Gambar 3.12 <i>Flowchart</i> Halaman Peringkat	40
Gambar 3.13 <i>Flowchart</i> Halaman Pembayaran	40
Gambar 3.14 <i>Form Login</i>	41
Gambar 3.15 <i>Form Home</i>	42
Gambar 3.16 Data Siswa.....	42
Gambar 3.17 Data Peringkat	43
Gambar 3.18 Data Pembayaran.....	43
Gambar 3.19 Laporan Pembayaran.....	44
Gambar 3.20 Laporan Pembayaran.....	44
Gambar 3.21 Laporan Data Siswa	45
Gambar 3.22 Informasi Untuk Orang tua Siswa.....	45
Gambar 3.23 Tambah/Edit Data Siswa.....	46
Gambar 3.24 Tambah Data Pembayaran	46
Gambar 3.25 Tambah Data Peringkat.....	47
Gambar 3.26 Implementasi Data.....	48

Gambar 3.27 <i>Form Login</i>	49
Gambar 3.28 <i>Form Home</i>	49
Gambar 3.29 Data Siswa.....	50
Gambar 3.30 Data Peringkat.....	50
Gambar 3.31 Data Pembayaran.....	51
Gambar 3.32 Laporan Pembayaran.....	51
Gambar 3.33 Laporan Data Siswa	52
Gambar 3.34 Informasi Untuk Orang tua Siswa.....	52
Gambar 3.35 Tambah/Edit Data Siswa.....	53
Gambar 3.36 Tambah Data Pembayaran	53
Gambar 3.37 Tambah Data Peringkat.....	54
Gambar 3.38 <i>Basis Path</i> pada bagian Halaman Pembayaran	59

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kegiatan Kerja Praktik.....	17
Tabel 3.1 Tahap Pengembangan Sistem	19
Tabel 3.2 Analisis <i>PIECES</i>	22
Tabel 3.3 Pernyataan Masalah	23
Tabel 3.4 Matriks Sebab Akibat	24
Tabel 3.5 Simbol-simbol DFD.....	28
Tabel 3.6 Simbol-simbol ERD Notasi Chen	33
Tabel 3.7 Rancangan Data Users	35
Tabel 3.8 Rancangan Data Siswa.....	36
Tabel 3.9 Rancangan Data Peringkat	36
Tabel 3.10 Rancangan Data Pembayaran	37
Tabel 3.11 Pengujian pada <i>form login</i>	55
Tabel 3.12 Pengujian pada <i>form</i> Data Siswa	55
Tabel 3.13 Pengujian pada <i>form</i> Data Peringkat.....	56
Tabel 3.14 Pengujian pada <i>form</i> Data Pembayaran	56
Tabel 3.15 Hubungan antara <i>Cyclomatic Complexity</i> dan Resiko.....	60
Tabel 3.16 Jalur <i>Basis Path</i>	60