

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR SIDANG PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pembayaran Uang Sekolah	5
2.2 Sistem Basis Data	5
2.2.1 Basis Data	5
2.2.2 Database Language	5
2.2.3 Database Management System	6
2.3 Metode Penelitian	7
2.4 Unified Modelling Language (UML)	9
2.4.1 Use Case Diagram	10
2.4.2 Sequence Diagram	12
2.4.3 Activity Diagram	14
2.4.4 Class Diagram	16
2.5 Perangkat Lunak Pendukung	18

2.5.1 XAMPP	18
2.5.1.1 Pengertian XAMPP	18
2.5.1.2 Folder XAMPP	19
2.5.2 MySQL	19
2.5.3 PhpMyAdmin	20
2.6 Notepad++	20
2.7 Website	21
2.8 Hosting	21
2.9 Pengujian Perangkat Lunak Metode Black Box	22
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	
3.1 Gambaran Umum Sistem	23
3.1.1 Sejarah Sekolah Bina Bangsa Mandiri	23
3.1.2 Visi dan Misi Sekolah Bina Bangsa Mandiri	24
3.1.3 Tujuan Yayasan Bina Bangsa Mandiri	25
3.1.4 Struktur Organisasi Sekolah Bina Bangsa Mandiri	26
3.2 Analisa Sistem Berjalan	27
3.2.1 Use Case Diagram Sistem Berjalan	28
3.2.2 Use Case Description Sistem Berjalan	28
3.2.3 Identifikasi Masalah	30
3.2.4 Solusi Penyelesaian Masalah	31
3.3 Perancangan Sistem Yang Diusulkan	31
3.3.1 Arsitektur Sistem Usulan	32
3.3.2 Use Case Diagram Usulan	32
3.3.3 Use Case Description	34
3.3.4 Activity Diagram	45
3.3.5 Sequence Diagram	55
3.3.6 Class Diagram	64
3.3.7 Perancangan Basis Data	65
3.3.8 Struktur Tampilan Aplikasi	73
3.3.9 Rancangan Antar Muka	74
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	
4.1 Implementasi	83

4.2 Implementasi Basis Data	84
4.3 Tampilan Antarmuka Aplikasi	89
4.3.1 Tampilan Antarmuka Halaman Login	89
4.3.2 Tampilan Antarmuka Halaman Utama	90
4.3.3 Tampilan Antarmuka Manajemen Data	90
4.3.4 Tampilan Antarmuka Memproses Pembayaran.....	93
4.3.5 Tampilan Antarmuka Mengelola Keuangan.....	96
4.3.6 Tampilan Antarmuka Manajemen Pengguna.....	97
4.3.7 Tampilan Antarmuka Melihat Laporan	98
4.3.8 Tampilan Antarmuka Menu Pengaturan.....	100
4.4 Metode Pengujian	101
4.4.1 Scenario Pengujian	101
4.4.2 Analisa Hasil Pengujian.....	108
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	109
5.2 Saran.....	109
DAFTAR PUSTAKA	110
LAMPIRAN	111