

## **DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I</b>	
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup .....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	6

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI ..... 7**

2.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.2 Dasar Teori.....	8
2.2.1 Sekilas Profil SMK Koperasi Yogyakarta.....	8
2.2.2 Aplikasi.....	9
2.2.3 Pembayaran Administrasi yang ada di SMK Koperasi Yogyakarta.....	9
2.2.4 Multiuser.....	13
2.2.5 Java .....	13
2.2.6 J2SE (Standar Edition) .....	13
2.2.7 NetBeans .....	14
2.2.8 MySQL.....	14
2.2.9 UML.....	15

## **BAB III**

### **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ..... 16**

3.1 Analisis Sistem.....	16
3.2 Pemodelan Sistem.....	17
3.2.1 Diagram use case .....	17
3.2.2 Diagram Activity .....	20

3.2.3 Diagram class .....	21
3.3 Perancangan Tabel .....	22
3.3.1 Tabel user .....	22
3.3.2 Tabel Siswa .....	22
3.3.3 Tabel konfig .....	23
3.3.4 Tabel Biaya .....	24
3.3.5 Tabel Detail Biaya .....	24
3.3.6 Tabel registrasi .....	25
3.3.7 Tabel bayar .....	25
3.3.8 Tabel detail registrasi .....	26
3.3.9 Relasi Antar Tabel .....	27
3.4 Perancangan Form Input .....	28
3.4.1 Rancangan Halaman Login .....	28
3.4.2 Rancangan Halaman Input data user .....	29
3.4.3 Rancangan Halaman Input data siswa.....	29
3.4.4 Rancangan Halaman Input data konfigurasi Tahun Ajaran.....	29
3.4.5 Rancangan halaman input data master biaya....	30
3.4.6 Rancangan Halaman Transaksi Pembayaran .....	31
3.5 Perancangan Form Output .....	31
3.5.1 Rancangan Laporan Siswa.....	31
3.5.2 Rancangan Laporan Siswa Per kelas .....	32

3.5.3 Rancangan Laporan Biaya .....	32
3.5.4 Rancangan Laporan Konfigurasi Tahun Ajaran ..	33
3.5.5 Rancangan Laporan Pembayaran Per siswa .....	33
3.5.6 Rancangan Laporan Pembayaran Per kelas dan Jurusan.....	34
3.5.7 Rancangan Laporan Pembayaran Per periode....	34

## **BAB IV**

### **IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM..... 35**

4.1 Implementasi Sistem.....	35
4.1.1 Program Penghubung Database .....	35
4..1.2 Halaman login.....	36
4.1.3 Proses input konfigurasi tahun ajaran .....	37
4.1.4 Proses Input siswa .....	38
4.1.5 Proses input biaya .....	39
4.1.6 Proses pembayaran .....	39
4.1.7 Laporan siswa .....	42
4.1.8 Laporan siswa per kelas.....	43
4.1.9 Laporan Biaya .....	44

4.1.10 Laporan pembayaran per siswa .....	44
4.1.11 Laporan pembayaran per kelas dan jurusan.....	45
4.1.12 Laporan pembayaran per periode .....	46
4.2 Pembahasan Sistem .....	47
4.2.1 Halaman Login .....	47
4.2.2 Proses input konfigurasi tahun ajaran.....	50
4.2.3 Halaman input siswa .....	50
4.2.4 Halaman input biaya .....	50
4.2.5 Halaman proses pembayaran .....	50
4.2.6 Tampilan Laporan konfigurasi tahun ajaran.....	53
4.2.7 Tampilan laporan biaya .....	54
4.2.8 Tampilan laporan siswa .....	54
4.2.9 Tampilan laporan siswa per kelas .....	54
4.2.10 Tampilan laporan pembayaran per siswa .....	56
4.2.11 Tampilan laporan pembayaran per kelas dan jurusan.....	56

4.2.12 Tampilan Laporan pembayaran per periode ..... 57

**BAB V**

**PENUTUP ..... 58**

5.1 Kesimpulan ..... 58

5.2 Saran ..... 59

**DAFTAR PUSTAKA ..... 60**

**LAMPIRAN**

## **DAFTAR TABEL**

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Tabel rincian pembayaran registrasi siswa baru.....	10
Tabel 2.2 Tabel rincian pembayaran bulanan .....	11
Tabel 2.3 Tabel rincian pembayaran daftar ulang .....	12
Tabel 3.1 Struktur tabel user.....	22
Tabel 3.2 Struktur tabel Siswa.....	23
Tabel 3.3 Struktur tabel konfig .....	23
Tabel 3.4 Struktur tabel Biaya .....	24
Tabel 3.5 Struktur tabel Detail biaya .....	24
Tabel 3.6 Struktur tabel registrasi.....	25
Tabel 3.7 Struktur tabel bayar.....	26
Tabel 3.8 Struktur tabel detailregistrasi .....	26

## **DAFTAR GAMBAR**

	<b>Halaman</b>
Gambar 3.1 Diagram konteks sistem .....	17
Gambar 3.2 Use case diagram admin .....	18
Gambar 3.3 Use case diagram tata usaha dan kepala sekolah .....	19
Gambar 3.4 Activity Diagram .....	20
Gambar 3.5 Diagram class .....	21
Gambar 3.6 Relasi tabel .....	27
Gambar 3.7 Rancangan Halaman login .....	28
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Input data user .....	29
Gambar 3.9 Rancangan Halaman input data siswa .....	29
Gambar 3.10 Rancangan Halaman input data konfigurasi tahun ajaran .....	30
Gambar 3.11 Rancangan halaman input data biaya.....	30
Gambar 3.12 Rancangan halaman Transaksi pembayaran.....	31
Gambar 3.13 Rancangan Laporan siswa.....	31

Gambar 3.14 Rancangan laporan siswa per kelas.....	32
Gambar 3.15 Rancangan Laporan biaya.....	32
Gambar 3.16 Rancangan laporan konfigurasi tahun ajaran...	33
Gambar 3.17 Rancangan laporan pembayaran per siswa .....	33
Gambar 3.18 Rancangan laporan pembayaran per kelas dan jurusan .....	34
Gambar 3.19 Rancangan laporan pembayaran per periode...	34
Gambar 4.1 Tampilan halaman login .....	48
Gambar 4.2 Tampilan halaman utama untuk admin .....	48
Gambar 4.3 Tampilan halaman utama untuk tata usaha ....	49
Gambar 4.4 Tampilan halaman utama untuk kepala sekolah .....	49
Gambar 4.5 Tampilan input konfigurasi tahun ajaran.....	50
Gambar 4.6 Tampilan halaman input siswa .....	51
Gambar 4.7 Tampilan halaman input biaya .....	51
Gambar 4.8 Tampilan halaman proses pembayaran .....	52
Gambar 4.9 Tampilan halaman pilih bulan.....	52

Gambar 4.10 Tampilan halaman biaya bulanan.....	53
Gambar 4.11 Tampilan laporan konfigurasi tahun ajaran .....	53
Gambar 4.12 Tampilan laporan biaya .....	54
Gambar 4.13 Laporan siswa .....	55
Gambar 4.14 Laporan siswa per kelas .....	55
Gambar 4.15 Laporan pembayaran per siswa .....	56
Gambar 4.16 Laporan pembayaran per kelas dan jurusan .....	57
Gambar 4.17 Laporan pembayaran per periode .....	57