

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
RINGKASAN.....	xxi
<i>ABSTRACT</i>	xxii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	6
1. Rancang Bangun.....	6
2. Aplikasi.....	6
3. Data.....	6
4. Koperasi Sekolah.....	7
5. <i>UML (Unified Modeling Language)</i>	7
a.. Pengertian <i>UML</i>	7
b.. Diagram-diagram <i>UML</i>	8
1)... <i>Use Case Diagram</i>	8
2)... <i>Activity Diagram</i>	9

3)...	<i>Class Diagram</i>	10
4)...	<i>Sequence Diagram</i>	11
6.	<i>Website</i>	12
7.	<i>Tools Pendukung</i>	13
a..	<i>Database</i>	13
b..	<i>MySQL</i>	13
c..	<i>PHP</i>	13
d..	<i>Sublime Text</i>	14
e..	<i>XAMPP</i>	15
B.	Penelitian Sebelumnya.....	15
BAB III	METODE PENELITIAN	
A.	Tempat Dan Waktu Penelitian.....	20
B.	Metode Pengumpulan Data.....	20
1..	Observasi.....	21
2..	Wawancara.....	22
3..	Dokumentasi.....	22
4..	Kuesioner.....	23
5..	Studi Pustaka.....	23
C.	Alat Dan Bahan Penelitian.....	24
D.	Metode Pengembangan Sistem.....	24
1.	Nilai-nilai Dasar XP.....	25
a..	Komunikasi (<i>Communication</i>).....	25
b..	Kesederhanaan (<i>Simplicity</i>).....	25
c..	Umpan Balik (<i>Feedback</i>).....	26
d..	Keberanian (<i>Courage</i>).....	26
e..	Rasa Hormat (<i>Quality Work</i>).....	26
2.	Proses XP.....	27
a..	Perencanaan (<i>Planning</i>).....	28
b..	Perancangan (<i>Design</i>).....	28
c..	Penulisan Kode Program (<i>Coding</i>).....	29
d..	Pengujian (<i>Testing</i>).....	29
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
A.	Analisis Hasil.....	30
1.	Perencanaan (<i>Planing</i>).....	30

a...	Analisa Kebutuhan Pengguna.....	31
b...	Analisa Kebutuhan Aplikasi.....	31
1)...	Kebutuhan Data.....	31
a)...	Data Beranda.....	31
b)...	Data Sekolah.....	32
c)...	Data Barang.....	32
d)...	Data Anggota.....	32
e)...	Data <i>Suplier</i>	32
f)...	Data Transaksi Penjualan.....	32
g)...	Data Transaksi Pembelian.....	32
h)...	Data Kas Koperasi.....	33
2)...	Kebutuhan Sistem.....	33
a)...	Admin Koperasi.....	33
b)...	Admin Sekolah.....	33
c)...	Kasir.....	34
c...	Analisa Kebutuhan <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	34
2.	Perancangan (<i>Design</i>).....	35
a.	Perancangan Proses.....	35
1)...	<i>Use Case Diagram</i>	35
2)...	<i>Activity Diagram</i>	37
3)...	<i>Class Diagram</i>	49
b.	Perancangan Tabel.....	50
c.	Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>).....	56
3.	Pengkodean (<i>Coding</i>).....	68
a.	<i>Implementasi Coding</i>	68
b.	<i>Implementasi Tabel Database</i>	75
c.	<i>Implementasi Antarmuka</i>	80
4.	Pengujian (<i>Testing</i>).....	86
BAB V	PENUTUP	
A.	Kesimpulan.....	92
B.	Saran.....	92
	DAFTAR PUSTAKA	
	LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Diagram <i>Use Case</i>	8
Tabel 2.2 Simbol-simbol Diagram Aktivitas.....	9
Tabel 2.3 Simbol-simbol Diagram Kelas.....	10
Tabel 2.4 Simbol-simbol Diagram Sekuen.....	11
Tabel 2.5 Perbedaan dengan Penelitian Terdahulu.....	18
Tabel 4.1 Tabel <i>User</i>	50
Tabel 4.2 Tabel Sekolah.....	51
Tabel 4.3 Tabel Kasir.....	51
Tabel 4.4 Tabel Anggota.....	52
Tabel 4.5 Tabel Barang.....	52
Tabel 4.6 Tabel Suplier.....	53
Tabel 4.7 Tabel Kategori.....	53
Tabel 4.8 Tabel Kas.....	53
Tabel 4.9 Tabel Pembelian.....	54
Tabel 4.10 Tabel Temp Pembelian.....	54
Tabel 4.11 Tabel Penjualan.....	54
Tabel 4.12 Tabel Temp Penjualan.....	55
Tabel 4.13 Tabel Detail Pembelian.....	55
Tabel 4.14 Tabel Detai Penjualan.....	56
Tabel 4.15 Tabel <i>User</i>	75
Tabel 4.16 Tabel Sekolah.....	75
Tabel 4.17 Tabel Kasir.....	76
Tabel 4.18 Tabel Anggota.....	76
Tabel 4.19 Tabel Barang.....	76
Tabel 4.20 Tabel Suplier.....	77
Tabel 4.21 Tabel Kategori.....	77
Tabel 4.22 Tabel Penjualan.....	77
Tabel 4.23 Tabel Pembelian.....	77
Tabel 4.24 Tabel Detail Penjualan.....	78
Tabel 4.25 Tabel Detail Pembelian.....	78
Tabel 4.26 Tabel Temp Penjualan.....	78

Tabel 4.27 Tabel Temp Pembelian.....	79
Tabel 4.28 Tabel Kas.....	79
Tabel 4.29 Tabel Rencana Pengujian.....	87



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Proses <i>Pemrograman Ekstrem</i>	27
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	35
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Login</i>	37
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram Home</i>	37
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Sekolah.....	38
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Sekolah.....	38
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Sekolah.....	39
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Tambah Kategori.....	39
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Edit Kategori.....	40
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Hapus Kategori.....	40
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Tambah <i>Suplier</i>	41
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Edit <i>Suplier</i>	41
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Hapus <i>Suplier</i>	42
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Tambah Barang.....	42
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Edit Barang.....	43
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Hapus Barang.....	43
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Tambah Anggota.....	44
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Edit Anggota.....	44
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Hapus Anggota.....	45
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> Tambah Transaksi.....	45
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> Detail Transaksi.....	46
Gambar 4.21 <i>Activity Diagram</i> Tambah Kas.....	46
Gambar 4.22 <i>Activity Diagram</i> Edit Kas.....	47
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram</i> Hapus Kas.....	47
Gambar 4.24 <i>Activity Diagram</i> Tambah Kasir.....	48
Gambar 4.25 <i>Activity Diagram</i> Edit Kasir.....	48
Gambar 4.26 <i>Activity Diagram</i> Hapus Kasir.....	49
Gambar 4.27 <i>Class Diagram</i>	50
Gambar 4.28 Rancangan Antarmuka <i>Login</i>	56
Gambar 4.29 Rancangan Antarmuka <i>Dashboard Admin Koperasi</i>	57
Gambar 4.30 Rancangan Antarmuka <i>Dashboard Admin Sekolah</i>	57

Gambar 4.31 Rancangan Antarmuka Menu Data Sekolah.....	58
Gambar 4.32 Rancangan Antarmuka Menu Tambah Data Akun Sekolah.....	58
Gambar 4.33 Rancangan Antarmuka Menu Kategori.....	59
Gambar 4.34 Rancangan Antarmuka Menu Tambah Kategori.....	59
Gambar 4.35 Rancangan Antarmuka Menu Barang.....	60
Gambar 4.36 Rancangan Antarmuka Menu Tambah Barang.....	60
Gambar 4.37 Rancangan Antarmuka Menu <i>Suplier</i>	61
Gambar 4.38 Rancangan Antarmuka Menu Tambah <i>Suplier</i>	61
Gambar 4.39 Rancangan Antarmuka Menu Data Anggota Koperasi.....	62
Gambar 4.40 Rancangan Antarmuka Menu Tambah Data Anggota.....	62
Gambar 4.41 Rancangan Antarmuka Menu Transaksi Penjualan.....	63
Gambar 4.42 Rancangan Antarmuka Form Tambah Transaksi Penjualan.....	63
Gambar 4.43 Rancangan Antarmuka Menu Transaksi Pembelian.....	64
Gambar 4.44 Rancangan Antarmuka Form Tambah Transaksi Pembelian.....	64
Gambar 4.45 Rancangan Antarmuka Menu Kas Masuk.....	65
Gambar 4.46 Rancangan Antarmuka Form Transaksi Kas Masuk.....	65
Gambar 4.47 Rancangan Antarmuka Menu Kas Keluar.....	66
Gambar 4.48 Rancangan Antarmuka Form Transaksi Kas Keluar.....	66
Gambar 4.49 Rancangan Antarmuka Menu Data Kasir.....	67
Gambar 4.50 Rancangan Antarmuka Menu Tambah Data Kasir.....	67
Gambar 4.51 <i>Coding Login</i>	68
Gambar 4.52 <i>Coding Dashboard</i> Admin Koperasi.....	68
Gambar 4.53 <i>Coding Data Sekolah</i>	69
Gambar 4.54 <i>Coding Dashboard</i> Admin Sekolah.....	69
Gambar 4.55 <i>Coding Dashboard</i> Admin Sekolah.....	70
Gambar 4.56 <i>Coding Dashboard</i> Admin Sekolah.....	70
Gambar 4.57 <i>Coding</i> Menu Kategori.....	71
Gambar 4.58 <i>Coding</i> Menu Data Barang.....	71
Gambar 4.59 <i>Coding</i> Menu Data <i>Suplier</i>	72
Gambar 4.60 <i>Coding</i> Menu Data Anggota.....	72
Gambar 4.61 <i>Coding</i> Menu Transaksi Penjualan.....	73
Gambar 4.62 <i>Coding</i> Menu Transaksi Pembelian.....	73
Gambar 4.63 <i>Coding</i> Menu Kas Masuk.....	74
Gambar 4.64 <i>Coding</i> Menu Kas Keluar.....	74

Gambar 4.65 Implementasi Antarmuka Login.....	80
Gambar 4.66 Implementasi Antarmuka Dashboard Admin Koperasi.....	80
Gambar 4.67 Implementasi Antarmuka Menu Data Sekolah.....	81
Gambar 4.68 Implementasi Antarmuka Dashboard Admin Sekolah.....	81
Gambar 4.69 Implementasi Antarmuka Menu Kategori.....	82
Gambar 4.70 Implementasi Antarmuka Menu Barang.....	82
Gambar 4.71 Implementasi Antarmuka Menu Data Suplier.....	83
Gambar 4.72 Implementasi Antarmuka Menu Data Anggota.....	83
Gambar 4.73 Implementasi Antarmuka Menu Transaksi Penjualan.....	84
Gambar 4.74 Implementasi Antarmuka Menu Transaksi Pembelian.....	84
Gambar 4.75 Implementasi Antarmuka Menu Kas Masuk.....	85
Gambar 4.76 Implementasi Antarmuka Menu Kas Keluar.....	85
Gambar 4.77 Implementasi Antarmuka Menu Data Kasir.....	86



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Wawancara

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 3. Dokumentasi



