

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Maksud dan Tujuan.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Tinjauan Pustaka .....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Pengertian Sistem.....	6
2.2 Pengertian Koperasi .....	8
2.3 Studi Literatur .....	9
2.4 Waterfall Model .....	11
2.5 Unified Modeling Language (UML).....	12
2.6 Use Case Diagram.....	12
2.7 Activity Diagram .....	14
2.8 Class Diagram.....	16
2.9 Sequence Diagram .....	18
2.10 Metode PIECES .....	19
2.11 Website .....	20
2.12 Bahasa Pemrograman.....	21

2.13	Pengertian Basis Data (Database)	23
2.14	Pengujian Sistem	25
BAB III		26
ANALISA SISTEM		26
3.1	Objek Penelitian	26
3.2	Sistem Yang Sedang Berjalan	30
3.3	Analisa prosedur sistem yang sedang berjalan	31
3.4	Analisis Permasalahan	35
3.5	Activity Diagram Usulan	42
3.6	Class Diagram	56
3.7	Rancangan Database	57
3.8	Struktur Menu Admin /User	65
3.9	Rancangan Layar	66
BAB IV		77
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		77
4.1	Implementasi	77
4.2	Spesifikasi Perangkat Keras	77
4.3	Spesifikasi Perangkat Lunak	77
4.4	Implementasi Basis Data	78
4.5	Implentasi Program	83
4.6	Metode Pengujian	92
4.7	Skenario dan Hasil Pengujian	93
4.8	Analisa Hasil Pengujian	96
BAB V		97
KESIMPULAN DAN SARAN		97
5.1	Kesimpulan	97
5.2	Saran	97
DAFTAR PUSTAKA		98
LAMPIRAN		99