

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.2.1 Identifikasi Masalah	3
1.2.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Maksud Penelitian.....	4
1.3.2 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.4.1 Kegunaan Akademis	5

1.4.2	Kegunaan Praktis	5
1.5	Batasan Masalah.....	6
1.6	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	7
1.7	Sistematika Penulisan.....	8
BAB II	LANDASAN TEORI.....	9
2.1	Penelitian Terdahulu.....	9
2.2	Konsep Dasar Sistem.....	10
2.2.1	Karakteristik Sistem.....	10
2.2.2	Klasifikasi sistem	12
2.3	Konsep dasar data.....	13
2.3.1	Meta data.....	13
2.3.2	Sumber data.....	13
2.3.3	Hierarki Data.....	14
2.4	Konsep dasar informasi	14
2.4.1	Kualitas informasi	15
2.4.2	Nilai informasi	16
2.4.3	Ciri - ciri informasi.....	17
2.4.4	Karakteristik informasi.....	17
2.4.5	Jenis-jenis informasi.....	19
2.5	Konsep sistem informasi	20
2.5.1	Komponen sistem informasi	21
2.6	Pengertian Koperasi	22

2.6.1	Tujuan Koperasi	23
2.6.2	Pengelolaan Koperasi.....	23
2.6.3	Jenis Koperasi	24
2.7	Pengertian Koperasi Simpan Pinjam	24
2.8	Definisi basis data	25
2.9	Pengertian firebase	25
2.10	Bahasa pemrograman.....	26
2.10.1	HTML	26
2.10.2	PHP	26
2.10.3	CSS.....	26
2.10.4	<i>Javascript</i>	27
2.10.5	<i>Bootstrap</i>	27
2.10.6	XML.....	27
2.10.7	<i>Java</i>	28
2.10.8	<i>SQLite</i>	28
2.11	Perangkat pendukung	29
2.11.1	Sublime text 3 editor	29
2.11.2	Xampp.....	29
2.11.3	<i>Android studio</i>	29
2.12	Teknik pengujian sistem.....	30
2.12.1	Black box <i>testing</i>	30
BAB III METODE PENELITIAN		31

3.1	Objek Penelitian	31
3.1.1	Sejarah Singkat Primer Koperasi Polrestabes Bandung	31
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan	32
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan.....	33
3.1.4	Deskripsi Tugas	33
3.2	Metode Penelitian	35
3.2.1	Desain Penelitian	35
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	35
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	37
3.2.4	Pengujian <i>Software</i>	40
3.3	Analisis Sistem yang Berjalan	41
3.3.1	Analisis Prosedur yang Berjalan	41
3.3.2	Use case diagram.....	44
3.3.3	Skenario use case	46
3.3.4	Activity diagram.....	55
3.3.5	Evaluasi sistem yang sedang berjalan	60
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		62
4.1	Perancangan Sistem.....	62
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem	62
4.1.2	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	62
4.1.3	Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....	64
4.1.4	Perancangan Data.....	85

4.2	Perancangan Antarmuka.....	88
4.2.1	Struktur Menu	88
4.2.2	Perancangan Input.....	89
4.2.3	Perancangan Output	93
4.3	Perancangan Arsitekur Jaringan.....	94
4.4	Pengujian	95
4.4.1	Rencana Pengujian	96
4.4.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	96
4.4.3	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	100
4.5	Implementasi	100
4.5.1	Implentasi Perangkat Lunak.....	100
4.5.2	Implementasi Perangkat Keras.....	101
4.5.3	Implentasi Basis Data.....	102
4.5.4	Implementasi Antarmuka	105
4.5.5	Implementasi Instalasi Program.....	109
4.5.6	Penggunaan Program	110
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		116
5.1	Kesimpulan.....	116
5.2	Saran.....	117