DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

DAFTAR TABEL ..... **xiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiv**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xvii**

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 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.6.1 Lokasi Penelitian 7

1.6.2 Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI **10**

2.1 Konsep Dasar Sistem 10
2.1.1 Pengertian Sistem 10
2.1.2 Karakteristik Sistem 10
2.2 Konsep Dasar Informasi 12
2.2.1 Pengertian Informasi 13
2.2.2 Siklus informasi 13
2.2.3 Kualitas Informasi 14
2.2.4 Nilai Informasi 15
2.2.5 Komponen Sistem Informasi 16
2.3 Konsep Dasar Koperasi 18
2.4 Fungsi dan Peran Koperasi 19
2.5 Koperasi SMP Negeri 1 Margaasih 21
2.5.1 Syarat Keanggotaan Koperasi SMP Negeri 1 Margaasih 22
2.5.2 Jenis-jenis Simpanan Koperasi 23
2.5.3 Bidang Usaha Koperasi SMP Negeri 1 Margaasih 24
2.6 Pengertian Guru 24
2.7 Pengertian Pegawai 25
2.8 Pengertian Basis Data 25
2.6 Perangkat Lunak Pendukung 26
2.6.1 Netbeans 26
2.6.2 iReport 26
2.6.3 MySql 27
2.6.4 XAMPP 27
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 29
3.1 Objek Penelitian 29
3.1.1 Sejarah singkat 29
3.1.2 Struktur Organisasi 29
3.1.3 Deskripsi Tugas 30
3.2 Metode Penelitian 31
3.2.1 Desain Penelitian 32
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 33

3.2.2.1 Sumber Data Primer (Observasi, Wawancara) 33
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder (Dokumentasi) 34
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 34
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 34
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 35
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem 37
3.2.4 Pengujian Software 40
3.3 Anlisis Sistem yang Sedang Berjalan 41
3.3.1 Analisis Dokumen 41
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 42
3.3.2.1 Flowmap 45
3.3.2.2 Diagram Konteks 52
3.3.2.3 Data Flow Diagram 52
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 59
4.1 Perancangan Sistem 59
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 59
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 60
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 60
4.1.3.1 Flow Map 62
4.1.3.2 Diagram Konteks 70
4.1.3.3 Data Flow Diagram 70
4.1.3.4 Kamus Data 76
4.1.4 Perancangan Basis Data 81
4.1.4.1 Normalisasi 81
4.1.4.2 ERD (Entity Relationship Diagram) 85
4.1.4.3 Tabel Relasi 87
4.1.4.4 Struktur File 88
4.1.4.5 Kodifikasi 95
4.2 Perancangan Antar Muka 97
4.2.1 Struktur Menu 97

4.2.2 Perancangan Input 98
4.2.3 Perancangan Output 106
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 111
4.4 Pengujian 111
4.4.1 Rencana Pengujian 111
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 112
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Proses 117
4.5 Implementasi 118
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 118
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 119
4.5.3 Implementasi Basis Data 120
4.5.4 Implementasi Antar Muka 126
4.5.4.1 Instalasi Xampp 126
4.5.4.2 Instalasi JRE 128
4.5.4.3 Instalasi Program Koperasi Guru dan Pegawai 129
4.5.5 Penggunaan Program 131
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 139
5.1 Kesimpulan 139
5.2 Saran 140
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN