Daftar Isi

ABSTRAK……... i

ABSTRACT…… ii

Kata Pengantar……..... iii

Daftar Isi……....v

Daftar Gambar……..…….....viii

Daftar Tabel…….. xi

Daftar Simbol……xiv

Daftar Lampiran…….....xvi

BAB 1 PENDAHULUAN…… 1

1.1 Latar Belakang Masalah…… 1

1.2 Rumusan Masalah…… 2

1.3 Maksud dan Tujuan……... 2

1.4 Batasan Masalah…… 3

1.5 Metodologi Penelitian……... 4

1.5.1 Metode Pengumpulan Data……... 7

1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak……... 8

1.6 Sistematika Penulisan…… 9

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA…… 11

2.1 Tinjauan Perusahaan…… 11

2.1.1 Sejarah Perusahaan……..... 11

2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan…….. 11

2.1.3 Tempat dan Kedudukan Perusahaan……. 12

2.1.4 Bidang Pekerjaan……... 12

2.1.5 Struktur Organisasi…… 12

2.1.6 Deskripsi Pekerjaan……... 13

2.2 Landasan Teori…….. 14

2.2.1 Kajian Pustaka Terkait dengan Penelitian……. 14

2.2.2 Konsep Dasar Sistem …… 15

2.2.3 Karakteristik Sistem…….. 16

2.2.4 Evaluasi Kinerja…… 18
2.3 Pengertian Koperasi…….. 21
2.3.1 Pengertian Koperasi Simpan Pinjam…… 22
2.3.2 Fungsi dan Peran Koperasi…… 22
2.3.3 Keberhasilan Pengelolaan Koperasi…….. 23
2.4 Analisa SWOT…….. 25
2.4.1 Tahapan dalam Analisa SWOT…… 25
2.5 Laporan Keuangan…… 32
2.6 Tujuan Laporan Keuangan…… 33
2.7 Analisa PEARLS……... 35
2.7.1 Tujuan Analisa PEARLS……... 35
2.7.2 Komponen Analisa PEARLS…… 37
2.8 Pengertian Basis Data…… 47
2.9 SQL (*Structured Query Language*)……... 48
2.10 Permodelan Berorientasi Objek…… 48
2.11 *Hypertext Preprocessor* (PHP)…….. 49
2.12 *Unified Modeling Language* (UML)…… 49
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM…… 53
3.1 Analisis Sistem…….. 53
3.2 Analisis Masalah……... 54
3.2.1 Analisis Sistem yang sedang berjalan…… 59
3.2.2 Analisis Sistem yang akan dibangun…… 62
3.3 Analisis Aturan Bisnis……... 64
3.3.2 Analisis Monitoring dan Evaluasi Kinerja Koperasi……102
3.3.3 Analisis Permodelan Analisa SWOT dan Analisa PEARLS……104
3.3.4 Analisis Pengkodean…… 104
3.3.5 Analisa Data dalam Analisa PEARLS……. 113
3.3.7 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak……. 115
3.3.8 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional…….. 118
3.3.9 Desain Jaringan…… 118
3.3.10 Analisis Kebutuhan Fungsional……... 159

3.4 Perancangan Sistem…… 159
3.4.1 Perancangan Data…… 163
3.4.2 Perancangan Struktur Menu…… 166
3.4.3 Perancangan Antar Muka…… 181
3.4.4 Perancangan Pesan…….. 181
3.4.5 Jaringan Semantik…… 181
3.4.6 Perancangan *Method*…… 182
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN…….. 187
4.1 Implementasi……... 187
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras Pembangun Sistem…… 187
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak…… 188
4.1.3 Implementasi Basis Data……..... 188
4.1.4 Implementasi Antar Muka…… 191
4.2 Pengujian…….. 192
4.2.1 Pengujian *Alpha*…… 193
4.2.2 Pengujian *Beta*…….. 199
BAB 5 Kesimpulan dan Saran…….. 203
5.1 Kesimpulan…….. 203
5.2 Saran…… 203
Daftar Pustaka…… 204