DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xvii

DAFTAR LAMPIRAN xxii

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud danTujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Penelitian 3

1.5.1 Teknik Pengumpulan Data 4

1.5.2 Teknik Pengembangan Sistem 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Profil Perusahaan 7

2.1.1 Sejarah Dinas Koperasi Ukm dan Perindag 7

2.1.2 Visi dan Misi Dinas Koperasi Ukm dan Perindag 7

2.1.2.1 Visi 8

2.1.2.2 Misi 8
2.1.2.3 Struktur Organisasi 8
2.1.2.4 Tugas Pokok dan Fungsi 9
2.2 LandasanTeori 18
2.2.1 Monitoring 18
2.2.2 Evaluasi 20
2.2.3 Basis Data 21
2.2.3.1 KomponenLingkungan Basis Data 21
2.2.3.2 Arsitektur Basis Data 22
2.2.3.3 Model Basis Data 23
2.2.3.4 Bahasa Basis Data 24
2.2.3.5 SQL 25
2.2.4 Pemodelan Data 25
2.2.4.1 Komponen Model Data 26
2.2.4.2 Entity Relatioship Diagram (ERD) 26
2.2.4.3 Data Flow Diagram (DFD) 27
2.2.4.4 Kamus Data 28
2.2.5 Aplikasi Pembangunan 29
2.2.5.1 MySql 29
2.2.5.2 HTML 29
2.2.5.3 PHP 29
2.2.5.4 Adobe Dreamweaver 30
2.2.5.5 XAMPP 31
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 33
3.1 Analisis Sistem 33

3.1.1 Analisis Masalah 33
3.1.2 Analisis Sistem yang sedang Berjalan 33
3.1.2.1 Prosedur Pengajuan Proposal 34
3.1.2.2 Prosedur Laporan Pertanggung jawaban 35
3.1.2.3 Prosedur Pengembalian Dana Per Bulan 36
3.1.2.4 Prosedur Perlunasan pengembalian Dana 37
3.1.3 Aturan Bisnis 37
3.1.4 Analisis Monitoring 41
3.1.5 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 49
3.2 Kebutuhan Non - Fungsional 50
3.2.1 Analisis Pengkodean 50
3.2.2 Analisis Perangkat Lunak 51
3.2.3 Analisis Perangkat Keras 52
3.2.4 Analisis Kebutuhan Pengguna (User) 53
3.2.5 Analisis Basis Data 54
3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional 56
3.3.1 Diagram Konteks 56
3.3.2 Data Flow Diagram (DFD) 57
3.3.2.1 DFD Level 1 57
3.3.2.2 DFD Level 2 58
3.3.2.2.1 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Koperasi 59
3.3.2.2.2 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data proposal 59
3.3.2.2.3 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Pembayaran 60
3.3.2.2.3 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Monitoring 61
3.3.3 Spesifikasi Proses 61

3.3.4 Kamus Data 66
3.4 Perancangan Sistem 73
3.4.1 Diagram Relasi 73
3.4.2 Struktur Tabel 75
3.4.3 Perancangan Struktur Menu 78
3.4.3.2 Struktur Menu Kepala 79
3.4.3.3 Struktur Menu Koperasi 79
3.4.4 Perancangan Antarmuka 80
3.4.5 Perancangan Pesan 83
3.4.6 Jaringan Semantik 83
3.4.7 Perancangan Prosedural 84
3.4.7.1 Prosedural Login 85
3.4.7.2 Prosedural Lopa Password 85
3.4.7.3 ProseduralTambah Data 86
3.4.7.4 Prosedural Ubah Data 87
3.4.7.5 Prosedural Hapus Data 88
3.4.7.6 Prosedural Cari Data 89
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 91
4.1 Implementasi 91
4.1.1 Perangkat Keras yang Digunakan 91
4.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan 92
4.1.3 Implementasi *Database* 92
4.1.4 Implementasi Antarmuka 96
4.2 Pengujian Sistem 98
4.2.1 Rencana Pengujian 98

4.2.1.1 Rencana Pengujian halaman Koperasi 98
4 2.1.2 Rencana Pengujian Kepala bagian Pengembangan koperasi 99
4.2.2 Pengujian Black Box 99
4.2.2.1 Pengujian Metode *Equivalence Partitioniong* halaman Koperasi ... 100
4.2.2.2 Pengujian Metode Equivalence Partitioning Halaman Kepala 102
4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 108
4.2.4 Pengujian Beta 108
4.2.4.1 Wawancara 109
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 111
5.1 Kesimpulan 111
5.2 Saran 111
DAFTAR PUSTAKA 114