

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Sistem Informasi Manajemen	7
2.2 <i>Eliminate, Simplify, Integrate, Automate</i>	8
2.3 <i>Monitoring</i>	9
2.4 Evaluasi	11
2.5 Koperasi	12
2.5.1 Permodalan Koperasi	13
2.5.2 Volume Usaha	15
2.5.3 Sisa Hasil Usaha (SHU)	15
2.6 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	16

	Halaman
2.7 Analisis dan Perancangan Sistem	19
2.7.1 System Flow	20
2.7.2 Data Flow Diagram	20
2.7.3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	23
2.7 Desain dan Arsitektur Perangkat Lunak (DAPL).....	24
2.8 Spesifikasai Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL)	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3.1 Metode Penelitian	26
3.2 Tahapan Analisis	27
3.2.1 Analisis Permasalahan	28
3.2.2 Analisis Operasional	29
3.2.3 Analisis Kebutuhan Data.....	30
3.2.4 Analisis Keamanan	30
3.3 Tahap Perancangan Sistem.....	30
3.3.1 Desain Proses Fungsional.....	30
3.3.2 Desain Data	32
3.3.3 Desain Antar Muka.....	33
3.3.4 Desain Keamanan	34
3.3.5 Desain Sistem	35
3.4 Tahap Evaluasi	36
3.4.1 Evaluasi DFD	36
3.4.2 Evaluasi ERD	37
3.5 Tahap Pengumpulan Data.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38

	Halaman
4.1 Hasil Analisis Sistem.....	38
4.1.1 Hasil Analisis Permasalahan	38
4.1.2 Hasil Analisis Operasional	48
4.1.3 Hasil Analisis Kebutuhan Data.....	64
4.1.4 Hasil Analisis Keamanan.....	67
4.2 Hasil Tahap Perancangan Sistem	67
4.2.1 Hasil Desain Proses Fungsional	67
4.2.2 Hasil Desain Data	79
4.2.3 Hasil Desain Antar Muka	80
4.2.4 Hasil Desain Keamanan.....	110
4.2.5 Hasil Desain Sistem.....	111
4.3 Hasil Evaluasi Desain Sistem.....	134
4.3.1 Evaluasi DFD.....	134
4.3.2 Evaluasi ERD.....	142
BAB V PENUTUP.....	144
5.1 Kesimpulan.....	144
5.2 Saran	144
DAFTAR PUSTAKA	146
LAMPIRAN	147

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1	Keterangan Alir Sistem Saat Ini Bidang Kelembagaan Dinas Koperasi Kabupaten Sidoarjo 39
Tabel 4.2	List Antara Proses Bisnis Sekarang dengan Solusi yang Ditawarkan 43
Tabel 4.3	Keterangan Fungsi Mencatat Data Laporan Bulanan 49
Tabel 4.4	Keterangan Fungsi Mencatat Data Laporan Bulanan 52
Tabel 4.5	Keterangan Fungsi Monitoring dan Evaluasi Laporan Bulanan . 55
Tabel 4.6	Keterangan Fungsi Validasi Perkembangan Koperasi 62
Tabel 4.7	Keterangan Fungsi Baru..... 66
Tabel 4.8	Penjelasan Proses Mencatat Data Laporan Bulanan 69
Tabel 4.9	Penjelasan Proses Mencatat Data Laporan Bulanan Dari Staf Kelembagaan Dinas Koperasi 70
Tabel 4.10	Penjelasan Proses Monitoring dan Evaluasi Laporan Perkembangan 71
Tabel 4.11	Penjelasan Proses Validasi Perkembangan Koperasi..... 74
Tabel 4.12	Fungsi Objek Tampilan <i>Form Login</i> 81
Tabel 4.13	Fungsi Objek Tampilan <i>Form Login</i> 83
Tabel 4.14	Fungsi Objek <i>Form Data Koperasi – Jenis Koperasi</i> 86
Tabel 4.15	Fungsi Objek <i>Form Data Koperasi – Jenis Koperasi</i> 87
Tabel 4.16	Fungsi Objek <i>Form Data Koperasi – Manager</i> 88
Tabel 4.17	Fungsi Objek <i>Form Laporan Bulanan</i> 88
Tabel 4.18	Fungsi Objek <i>Form Laporan Perkembangan – Perkembangan Koperasi</i> 92
Tabel 4.19	Fungsi Objek <i>Form Laporan Perkembangan – Koperasi Berdasarkan Jenis</i> 97
Tabel 4.20	Fungsi Objek <i>Form Laporan Perkembangan – Koperasi Berdasarkan Wilayah</i> 101

Tabel 4.21	Fungsi Objek <i>Form</i> Grafik Status Koperasi.....	105
Tabel 4.22	Fungsi Objek <i>Form</i> Grafik Permodalan.....	108
Tabel 4.23	Fungsi Objek <i>Form</i> Validasi Laporan Perkembangan.....	110
Tabel 4.24	Tabel Master Jenis Koperasi	112
Tabel 4.25	Tabel Master Manager Koperasi	113
Tabel 4.26	Tabel Master Kecamatan.....	113
Tabel 4.27	Tabel Master Kecamatan Koperasi	114
Tabel 4.28	Tabel Transaksi Laporan Bulanan	114
Tabel 4.29	Tabel Perkembangan Koperasi	115
Tabel 4.30	Tabel Transaksi Perkembangan Koperasi	117
Tabel 4.31	Desain Uji Coba Tampilan <i>Login</i>	117
Tabel 4.32	Desain Uji Coba Setelah Login Berhasil	118
Tabel 4.33	Desain Uji Coba Tampilan Awal Sistem	119
Tabel 4.34	Desain Uji Coba Menu Data Koperasi – Jenis Koperasi	120
Tabel 4.35	Desain Uji Coba Menu Data Koperasi – Kecamatan.....	121
Tabel 4.36	Desain Uji Coba Menu Data Koperasi – Manager.....	123
Tabel 4.37	Desain Uji Coba Menu Data Koperasi – Koperasi	124
Tabel 4.38	Desain Uji Coba Menu Laporan Bulanan	125
Tabel 4.39	Desain Uji Coba Menu Laporan Perkembangan – Perkembangan Koperasi.....	127
Tabel 4.40	Desain Uji Coba Menu Laporan Perkembangan – Koperasi Berdasarkan Jenis.....	128
Tabel 4.41	Desain Uji Coba Menu Laporan Perkembangan Koperasi	131
Tabel 4.42	Desain Uji Coba Menu Validasi Laporan Perkembangan	133

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Siklus Pengembangan Sistem17
Gambar 3.1	Model Penelitian Analisis dan Desain Sistem Informasi <i>Monitoring</i> dan Evaluasi Koperasi..... 26
Gambar 4.1	Diagram Alir Proses <i>Monitoring</i> dan Evaluasi Perkembangan Koperasi 41
Gambar 4.2	Blok Diagram Sistem <i>Monitoring</i> dan Evaluasi Perkembangan Koperasi 46
Gambar 4.3	Alir Sistem Proses Mencatat Data Laporan Bulanan 68
Gambar 4.4	Alir Sistem Proses Mencatat Data Laporan Bulanan Dari Staf Kelembagaan Dinas Koperasi 70
Gambar 4.5	Alir Sistem Proses Monitoring dan Evaluasi Laporan Perkembangan 73
Gambar 4.6	Alir Sistem Proses Validasi Laporan Perkembangan Koperasi .. 75
Gambar 4.7	<i>Context Diagram</i> 76
Gambar 4.8	DFD Level 0 Sistem <i>Monitoring</i> dan Evaluasi Koperasi..... 77
Gambar 4.9	DFD level 1 Mencatat Data Laporan Bulanan..... 77
Gambar 4.10	DFD Level 1 Moitoring dan Evaluasi Laporan Perkembangan.. 78
Gambar 4.11	DFD Level 1 Validasi Laporan Perkembangan 79
Gambar 4.12	<i>Conceptual Data Model (CDM)</i> Sistem <i>Monitoring</i> dan Evaluasi Koperasi 80
Gambar 4.13	Tampilan Form <i>Login</i> 81
Gambar 4.14	Tampilan <i>Form</i> Utama 82
Gambar 4.15	Tampilan <i>Form</i> Data Koperasi – Koperasi 83
Gambar 4.16	Tampilan Cetak Laporan Data Koperasi – Koperasi 85
Gambar 4.17	Tampilan <i>Form</i> Data Koperasi – Jenis Koperasi 85

	Halaman
Gambar 4.18	Tampilan <i>Form</i> Data Koperasi – Kecamatan..... 86
Gambar 4.19	Tampilan <i>Form</i> Data Koperasi – Manager 87
Gambar 4.20	Tampilan <i>Form</i> Laporan Bulanan 88
Gambar 4.21	Tampilan <i>Form</i> Laporan Perkembangan – Perkembangan Koperasi 91
Gambar 4.22	Tampilan Cetak Laporan Perkembangan – Perkembangan Koperasi 95
Gambar 4.23	Tampilan <i>Form</i> Laporan Perkembangan – Koperasi Berdasarkan Jenis..... 96
Gambar 4.24	Tampilan Cetak Laporan Perkembangan – Koperasi Berdasarkan Jenis..... 100
Gambar 4.25	Tampilan <i>Form</i> Laporan Perkembangan – Koperasi Berdasarkan Wilayah 101
Gambar 4.26	Tampilan Cetak Laporan Perkembangan – Koperasi Berdasarkan Wilayah 105
Gambar 4.27	Tampilan <i>Form</i> Grafik Perkembangan – Grafik Status Koperasi (Jenis)..... 106
Gambar 4.28	Tampilan <i>Form</i> Grafik Perkembangan – Grafik Status Koperasi (Wilayah) 106
Gambar 4.29	Tampilan <i>Form</i> Grafik Perkembangan – Grafik permodalan (Jenis) 107
Gambar 4.30	Tampilan <i>Form</i> Grafik Perkembangan – Grafik permodalan (Wilayah)..... 108
Gambar 4.31	Tampilan <i>Form</i> Validasi Laporan Perkembangan 109
Gambar 4.32	<i>Physical Data Model (PDM) Sistem Monitoring dan Evaluasi Perkembangan Koperasi</i> 112

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Visi Misi Dinas Koperasi Sidoarjo.....	147
Lampiran 2. Daftar Wawancara.....	151
Lampiran 3. Contoh Laporan Bulanan Koperasi	156
Lampiran 4. Contoh Laporan Perkembangan	159

