

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	6
2.2 Sistem Informasi Manajemen.....	7
2.3 <i>Eliminate, Simplify, Integrate, Automate</i>	8
2.4 Penilaian Kesehatan KSP dan USP.....	9
2.5 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	20
2.6 Analisis dan Perancangan Sistem	21
2.7 Kebutuhan Dokumen Perencanaan Perangkat Lunak.....	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1 Metode Penelitian	28
3.2 Tahapan Analisis.....	29

	Halaman
3.2.1 Analisis Permasalahan	29
3.2.2 Analisis Operasional	30
3.2.3 Analisis Kebutuhan Data.....	31
3.2.4 Analisis Keamanan	31
3.3 Tahap Perancangan Sistem.....	32
3.3.1 Perancangan Proses Fungsional.....	32
3.3.2 Perancangan Data.....	34
3.3.3 Perancangan Antar Muka	34
3.3.4 Perancangan Keamanan	36
3.3.5 Perancangan Sistem	37
3.4 Tahap Evaluasi.....	38
3.4.1 Evaluasi DFD	38
3.4.2 Evaluasi ERD	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1 Hasil Analisis Sistem	39
4.1.1 Hasil Analisis Permasalahan	39
4.1.2 Hasil Analisis Operasional	47
4.1.3 Hasil Analisis Kebutuhan Data.....	56
4.1.4 Hasil Analisis Keamanan	58
4.2 Hasil Tahap Perancangan Sistem.....	58
4.2.1 Hasil Perancangan Proses Fungsional.....	58
4.2.2 Hasil Perancangan Data	75
4.2.3 Hasil Perancangan Antar Muka.....	76

	Halaman
4.2.4 Hasil Perancangan Keamanan	98
4.2.5 Hasil Perancangan Sistem	99
4.3 Hasil Evaluasi Rancangan Sistem.....	128
4.3.1 Hasil Evaluasi DFD	128
4.3.2 Hasil Evaluasi ERD	138
BAB V PENUTUP	140
5.1 Kesimpulan.....	140
5.2 Saran.....	140
DAFTAR PUSTAKA	141
LAMPIRAN.....	142



INSTITUT BISNIS
 & INFORMATIKA
stikom
 SURABAYA

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1	Penetapan Predikat Kesehatan 2
Tabel 2.1	Bobot Penilaian Aspek dan Komponen..... 9
Tabel 2.2	Standar Rasio Modal Sendiri Terhadap Total Aset 11
Tabel 2.3	Standar Rasio Modal Sendiri terhadap Pinjaman Diberikan Beresiko..... 12
Tabel 2.4	Standar Perhitungan Rasio Kecukupan Modal Sendiri 12
Tabel 2.5	Standar Perhitungan Rasio Volume Pinjaman pada Anggota terhadap Total Pinjaman Diberikan 12
Tabel 2.6	Standar Perhitungan RPM 13
Tabel 2.7	Standar Perhitungan Rasio Cadangan Resiko terhadap Resiko Pinjaman Bermasalah 13
Tabel 2.8	Standar Perhitungan Rasio Pinjaman Beresiko 14
Tabel 2.9	Standar Perhitungan Manajemen Umum 14
Tabel 2.10	Standar Perhitungan Manajemen Kelembagaan 15
Tabel 2.11	Standar Perhitungan Manajemen Permodalan 15
Tabel 2.12	Standar Perhitungan Manajemen Aktiva..... 16
Tabel 2.13	Standar Perhitungan Manajemen Likuiditas..... 16
Tabel 2.14	Standar Rasio Beban Operasi Anggota atas Partisipasi Bruto..... 17
Tabel 2.15	Standar Perhitungan Beban Usaha Terhadap SHU Kotor 17
Tabel 2.16	Standar Perhitungan Rasio Efisiensi Pelayanan 17
Tabel 2.17	Standar Perhitungan Rasio Kas terhadap Kewajiban Lancar 17
Tabel 2.18	Standar Rasio Pinjaman Diberikan terhadap Dana Diterima..... 18
Tabel 2.19	Standar Perhitungan Rasio Rentabilitas Aset 18

Tabel 2.20	Standar Perhitungan Rasio Rentabilitas Modal Sendiri/Ekuitas.....	18
Tabel 2.21	Standar Rasio Kemandirian Operasional	19
Tabel 2.22	Standar Perhitungan Rasio Partisipasi Bruto	19
Tabel 2.23	Standar Perhitungan Rasio Promosi Ekonomi Anggota	19
Tabel 4.1	Keterangan Alir Sistem Penilaian Kesehatan Saat Ini	41
Tabel 4.2	Keterangan Fungsi Mencatat Status Laporan RAT	48
Tabel 4.3	Keterangan Fungsi Mencatat Data Komponen Penilaian Kesehatan.....	49
Tabel 4.4	Keterangan Fungsi Melakukan Penilaian Kesehatan KSP dan USP	50
Tabel 4.5	Keterangan Fungsi Mengelola Laporan Penilaian Kesehatan KSP dan USP	52
Tabel 4.6	Keterangan Fungsi Mengevaluasi hasil penilaian kesehatan KSP dan USP	55
Tabel 4.7	Keterangan Fungsi-Fungsi Baru	57
Tabel 4.8	Penjelasan Mencatat Status Laporan RAT KSP dan USP.....	60
Tabel 4.9	Penjelasan Mencatat Data Komponen.....	60
Tabel 4.10	Penjelasan Melakukan Penilaian Kesehatan.....	63
Tabel 4.11	Penjelasan Mengelola Laporan Penilaian Kesehatan KSP dan USP	65
Tabel 4.12	Penjelasan Mengevaluasi Hasil Penilaian Kesehatan KSP dan USP	67
Tabel 4.13	Fungsi Objek <i>Form</i> Tampilan Awal	79
Tabel 4.14	Fungsi Objek Menu Koperasi	80
Tabel 4.15	ungsi Objek Menu Standar Predikat Kesehatan	81
Tabel 4.16	Fungsi Objek Menu Aspek	82
Tabel 4.17	Fungsi Objek Menu Rasio	83

	Halaman
Tabel 4.18	Fungsi Objek Menu Rasio Modal 84
Tabel 4.19	Fungsi Objek Menu Rasio Manajemen 86
Tabel 4.20	Fungsi Objek Menu Mencatat Status Laporan RAT 87
Tabel 4.21	Fungsi Objek Menu Mencatat dan Mengelola Data Komponen 89
Tabel 4.22	Fungsi Objek Menu Melakukan Penilaian Kesehatan 92
Tabel 4.23	Fungsi Objek Menu Mengevaluasi Hasil Penilaian Kesehatan..... 93
Tabel 4.24	Fungsi Objek Menu Status Laporan RAT 95
Tabel 4.25	Fungsi Objek Menu Laporan Penilaian Kesehatan Kesehatan Seluruh KSP dan USP 96
Tabel 4.26	Fungsi Objek Menu Laporan Penilaian Kesehatan Berdasarkan Predikat Kesehatan..... 97
Tabel 4.27	Fungsi Objek Menu Laporan Kertas Kerja Penilaian Kesehatan KSP dan USP 98
Tabel 4.28	Komponen 100
Tabel 4.29	Koperasi..... 101
Tabel 4.30	Status_Laporan 102
Tabel 4.31	Standar_Predikat_Kesehatan 102
Tabel 4.32	Penilaian_Kesehatan 102
Tabel 4.33	Aspek..... 103
Tabel 4.34	Rasio..... 103
Tabel 4.35	Rasio_Modal..... 104
Tabel 4.36	Rasio_Manajemen..... 104
Tabel 4.37	Tindakan 105
Tabel 4.38	Rancangan Uji Coba Tampilan <i>Login</i> 105
Tabel 4.39	Rancangan Uji Coba Setelah <i>Login</i> Berhasil..... 106

	Halaman
Tabel 4.40	Rancangan Uji Coba Tampilan Awal Aplikasi..... 107
Tabel 4.41	Rancangan Uji Coba Menu Data Koperasi..... 109
Tabel 4.42	Rancangan Uji Coba Menu Standar Predikat Kesehatan 110
Tabel 4.43	Rancangan Uji Coba Menu Aspek..... 111
Tabel 4.44	Rancangan Uji Coba Menu Rasio 113
Tabel 4.45	Rancangan Uji Coba Menu Master Detail Rasio 114
Tabel 4.46	Rancangan Uji Coba Menu Rasio Manajemen..... 115
Tabel 4.47	Rancangan Uji Coba Menu Mencatat Status Laporan RAT..... 117
Tabel 4.48	Rancangan Uji Coba Menu Mencatat Data Komponen 118
Tabel 4.49	Rancangan Uji Coba Menu Penilaian Kesehatan 121
Tabel 4.50	Rancangan Uji Coba Menu Evaluasi 123
Tabel 4.51	Rancangan Uji Coba Menu Laporan Status Koperasi..... 123
Tabel 4.52	Rancangan Uji Coba Menu Mengelola Laporan Penilaian Kesehatan Seluruh KSP dan USP 125
Tabel 4.53	Rancangan Uji Coba Menu Mengelola Laporan Penilaian Kesehatan Berdasarkan Predikat Kesehatan..... 126
Tabel 4.54	Rancangan Uji Coba Menu Mengelola Laporan Kertas Kerja Penilaian Kesehatan..... 127

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.2	Simbol <i>External Entity</i> 22
Gambar 2.3	Simbol <i>Data Flow</i> 22
Gambar 2.4	Simbol Proses 23
Gambar 2.5	Simbol <i>Data Store</i> 23
Gambar 3.1	Metode Penelitian 28
Gambar 4.1	Diagram Alir Proses Penilaian Kesehatan KSP dan USP 42
Gambar 4.2	Blok Diagram Aplikasi Penilaian Kesehatan KSP dan USP 45
Gambar 4.3	Alir Sistem Mencatat Status Laporan RAT KSP dan USP 59
Gambar 4.4	Alir Sistem Mencatat Data Komponen 61
Gambar 4.5	Alir Sistem Melakukan Penilaian Kesehatan 62
Gambar 4.6	Alir Sistem Mengelola Laporan Penilaian Kesehatan KSP dan USP 64
Gambar 4.7	Alir Sistem Mengevaluasi Hasil Penilaian Kesehatan KSP dan USP 66
Gambar 4.8	<i>Context Diagram</i> Aplikasi Penilaian Kesehatan KSP dan USP 68
Gambar 4.9	DFD Level 0 Aplikasi Penilaian Kesehatan KSP dan USP 69
Gambar 4.10	DFD Level 1 Melakukan Penilaian Kesehatan 70
Gambar 4.11	DFD Level 1 Mengevaluasi Hasil Penilaian Kesehatan 71
Gambar 4.12	DFD Level 1 Mengelola Laporan Penilaian Kesehatan 72
Gambar 4.13	DFD Level 2 Mengelola Status Laporan RAT 73
Gambar 4.14	DFD Level 2 Mengelola Laporan Penilaian Kesehatan Keseluruhan 73
Gambar 4.15	DFD Level 2 Mengelola Laporan Penilaian Kesehatan Berdasarkan Predikat 74

Gambar 4.16	DFD Level 2 Mengelola Laporan Kertas Kerja Penilaian Kesehatan.....	75
Gambar 4.17	<i>Conceptual Data Model</i>	76
Gambar 4.18	Tampilan Awal Aplikasi Penilaian Kesehatan KSP dan USP	78
Gambar 4.19	Tampilan <i>Form Login</i>	78
Gambar 4.20	Tampilan Menu Koperasi	79
Gambar 4.21	Tampilan Menu Standar Predikat Kesehatan	81
Gambar 4.22	Tampilan Menu Aspek	82
Gambar 4.23	Tampilan Menu Rasio	83
Gambar 4.24	Tampilan Menu Rasio Modal	84
Gambar 4.25	Tampilan Menu Rasio Manajemen	85
Gambar 4.26	Tampilan Menu Mencatat Status Laporan RAT	87
Gambar 4.27	Tampilan Menu Mencatat dan Mengelola Data Komponen	89
Gambar 4.28	Tampilan Menu Melakukan Penilaian Kesehatan	92
Gambar 4.29	Tampilan Menu Mengevaluasi Hasil Penilaian Kesehatan	93
Gambar 4.30	Tampilan Menu Status Laporan RAT	94
Gambar 4.31	Tampilan Menu Laporan Penilaian Kesehatan Kesehatan Seluruh KSP dan USP	95
Gambar 4.32	Tampilan Menu Laporan Penilaian Kesehatan Berdasarkan Predikat Kesehatan.....	96
Gambar 4.33	Tampilan Menu Laporan Kertas Kerja Penilaian Kesehatan KSP dan USP	97
Gambar 4.34	<i>Physical Data Model</i>	99

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Visi Misi Dinas Koperasi Sidoarjo	142
Lampiran 2 Daftar Wawancara.....	146
Lampiran 3 Daftar Pertanyaan Aspek Manajemen.....	149

