

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan	5
1.5 Manfaat	6
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Penelitian Terkait	8
2.2 Bank Syariah	10
2.2.1 Perbedaan Bank Syariah dengan Bank Konvensional	11
2.2.2 Prinsip dasar perbankan syariah	12
2.2.3 Laporan keuangan Bank Syariah	17
2.2.3.1 Tujuan laporan keuangan	17
2.2.3.2 Komponen laporan keuangan	18
2.2.4 Sistem Operasional Bank Syariah	18
2.3 Investor	21

	Halaman
2.4 Kesehatan finansial Bank Syariah	22
2.4.1 <i>Capital</i> (Penilaian Permodalan)	22
2.4.2 <i>Assets Quality</i> (Penilaian Kualitas Aktiva)	24
2.4.3 <i>Earning</i> (Penilaian Rentabilitas)	27
2.4.4 <i>Liquidity</i> (Penilaian Likuiditas).....	29
2.4.5 Nilai kredit dan Nilai Bobot dalam penilaian kesehatan finansial	29
2.4.5.1 Nilai kredit rasio kewajiban penyediaan modal minimum	32
2.4.5.1 Nilai kredit rasio kualitas aktiva produktif	32
2.4.5.1 Nilai kredit rasio <i>Net Operating Margin</i>	32
2.4.5.1 Nilai kredit rasio Short Term Mismatch	33
2.5. Interaksi Manusia dan Komputer.....	34
BAB III METODE PENELITIAN	38
3.1 Model Pengembangan	38
3.1.1 <i>Input</i>	39
3.1.2 Proses Analisis Kesehatan Finansial	39
3.1.3 <i>Output</i>	41
3.2 Analisis dan Perancangan Sistem	42
3.2.1 Proses Perhitungan dan Analisis Dengan Metode Penilaian <i>Capital, Asset Quality, Earning dan Liquidity</i>	42
3.2.2 Proses Perhitungan dan Analisis Kesehatan Finansial Dengan Metode <i>Capital, Asset Quality, Earning dan Liquidity</i>	45
3.3 Hasil Perancangan Sistem	47

	Halaman
3.3.1 System Flow	47
3.3.2. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	48
3.3.2.1 <i>Context Diagram</i>	48
3.3.2.2 <i>Hirarchy Input Process Output</i>	50
3.3.2.3 Data Flow Diagram Level 0	51
3.3.2.4 DFD Level 1 Proses Manajemen Data	52
3.3.2.5 DFD Level 1 Proses Perhitungan dan Analisis Kesehatan Finansial	53
3.3.2. 6 DFD Level 1 Cetak Laporan	54
3.3.2.7 DFD Level 2 Proses Perhitungan dan Analisis Dengan Metode CAEL	55
3.3.2. 8 DFD Level 2 Proses Perhitungan dan Analisis Kesehatan Finansial	57
3.3.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	58
3.3.3.1 <i>Conceptual Data Model(CDM)</i>	59
3.3.3.2 <i>Physical Data Model(PDM)</i>	60
3.3.4 Struktur Tabel	60
3.4. Desain Input Output (I/O)	65
3.4.1 Form Menu Utama	65
3.4.2 Form Login	65
3.4.3 Form Master Pengguna	66
3.4.4 Form Master Bank	66
3.4.5 Form Master COA	67
3.4.6 Form Master Laporan Keuangan	68

	Halaman
3.4.7 Form Master Kriteria Penilaian	68
3.4.8 Form Perhitungan Rasio	69
3.4.9 Form Perhitungan Kesehatan Finansial	69
3.4.10 Form Analisis Perbandingan Kesehatan Finansial	70
3.4.11 Form Laporan Perhitungan dan Analisis Rasio Metode CAEL	71
3.4.12 Form Laporan Perhitungan dan Analisis Kesehatan Finansial	71
3.4.13 Form Laporan Grafik Rasio Metode CAEL	72
3.4.14 Form Laporan Grafik Kesehatan Finansial 2006-2010.....	73
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	74
4.1 Kebutuhan Sitem	74
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras	74
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	75
4.2 Implementasi Sistem.....	75
4.2.1 Form Login dan Tampilan Awal	75
4.2.2 Form Input Master Bank	77
4.2.3 Form Input Master Perkiraan.....	78
4.2.4 Form Input Master Kriteria Penilaian.....	79
4.2.5 Form Input Master Laporan Keuangan	80
4.2.6 Form Input Master Pengguna	81
4.2.7 Form Transaksi Perhitungan Rasio Metode CAEL	83
4.2.8 Form Transaksi Perhitungan Kesehatan Finansial	84
4.2.9 Form Transaksi Analisis Perbandingan Kesehatan Finansial....	84

4.2.10 Form Laporan Perhitungan dan Analisis Rasio Metode CAEL.....	85
4.2.11 Form Laporan Perhitungan dan Analisis Kesehatan Finansial	88
4.2.12 Form Laporan Grafik Rasio Metode CAEL.....	88
4.2.13 Form Laporan Grafik Kesehatan Finansial	91
4.3 Uji Coba dan Evaluasi Sistem	91
4.3.1 Lingkungan Uji Coba	91
4.3.2 Pengujian Keakuratan Hasil Output Program	92
4.3.2.1 Hasil Uji Coba Perhitungan Rasio Metode Capital (Permodalan)	92
4.3.2.2 Hasil Uji Coba Perhitungan Rasio Metode <i>Asset Quality</i> (Kualitas Aktiva)	94
4.3.2.3 Hasil Uji Coba Perhitungan Rasio Metode <i>Earning</i> (Rentabilitas)	96
4.3.2.4 Hasil Uji Coba Perhitungan Rasio Metode <i>Liquidity</i> (Likuiditas)	98
4.3.2.5 Hasil Uji Coba Perhitungan Nilai kredit	100
4.3.2.6 Hasil Uji Coba Perhitungan Nilai Kesehatan Finansial	104
4.3.3. Pengujian Hasil Output Program	109
BAB V PENUTUP	110
5.1 Kesimpulan	110
5.2 Saran	110

DAFTAR PUSTAKA 111



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Blok Diagram Model Rancang Bangun Analisis Kesehatan	
Finansial	38
Gambar 3.2 Alur Proses Perhitungan Kesehatan Finansial	40
Gambar 3.3 Cara Perhitungan dan Analisis Rasio dengan Metode CAEL	44
Gambar 3.4 Cara Perhitungan dan Analisis Kesehatan Finansial dengan	
Metode CAEL	46
Gambar 3.5 <i>System Flow</i> Rancang Bangun Analisis Kesehatan Finansial	
Bank Syariah dengan Metode CAEL	47
Gambar 3.6 <i>Context Diagram</i>	48
Gambar 3.7 Hierarki Input Proses Output	50
Gambar 3.8 DFD Level 0 Rancang Bangun Analisis Kesehatan	
Finansial	51
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses Manajemen Data	52
Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses Perhitungan dan Analisis Kesehatan	
Finansial	53
Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses Cetak Laporan	54
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses Menghitung Dengan Metode Penilaian	
CAEL	55
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses Perhitungan dan Analisis Kesehatan	
Finansial	57
Gambar 3.14 <i>Conceptual Data Model</i> Rancang Bangun Analisis Kesehatan	
Finansial	58

Gambar 3.15 <i>Physical Data Model</i> Rancang Bangun Analisis Kesehatan	
Finansial	60
Gambar 3.16 Desain <i>Form</i> Menu Utama	65
Gambar 3.17 Desain <i>Form</i> Login	65
Gambar 3.18 Desain <i>Form</i> Master Pengguna	66
Gambar 3.19 Desain <i>Form</i> Master Bank	67
Gambar 3.20 Desain <i>Form</i> Master <i>Chart Of Account</i>	67
Gambar 3. 20 Desain <i>Form</i> Master Laporan Keuangan	68
Gambar 3.21 Desain <i>Form</i> <i>Input</i> Kriteria Penilaian	68
Gambar 3.22 Desain <i>Form</i> Transaksi Perhitungan Rasio	69
Gambar 3.23 Desain <i>Form</i> Transaksi Perhitungan Kesehatan	
Finansial	70
Gambar 3.24 Desain <i>Form</i> Transaksi Analisis Perbandingan Rasio	70
Gambar 3.25 Desain <i>Form</i> Laporan Perhitungan dan Analisis Rasio	
Metode CAEL	71
Gambar 3.25 Desain <i>Form</i> Laporan Perhitungan dan Analisis Kesehatan	
Finansial	72
Gambar 3.26 Desain <i>Form</i> Laporan Grafik Rasio Metode CAEL	72
Gambar 3.27 Desain <i>Form</i> Laporan Grafik Kesehatan Finansial	
2006-2010	73
Gambar 4.1 <i>Form</i> <i>Login</i> serta Menu Utama	76
Gambar 4.2 Menu Yang Tersedia Bagi Admin	76
Gambar 4.3 Menu Yang Tersedia Bagi Investor	77

Gambar 4.4 <i>Form Input</i> Master Bank	77
Gambar 4.5 <i>Form Input</i> Master Perkiraan	78
Gambar 4.6 <i>Form Input</i> Master Kriteria Penilaian	79
Gambar 4.7 <i>Form Input</i> Master Laporan Keuangan	80
Gambar 4.8 <i>Form Master</i> Pengguna	82
Gambar 4.9 <i>Form</i> Transaksi Perhitungan Rasio Metode CAEL	83
Gambar 4.10 <i>Form</i> Transaksi Perhitungan Kesehatan Finansial	84
Gambar 4.11 <i>Form</i> Transaksi Analisis Perbandingan Kesehatan Finansial	85
Gambar 4.12 <i>Form</i> Laporan Perhitungan dan Analisis Rasio Metode <i>Capital</i>	86
Gambar 4.13 <i>Form</i> Laporan Perhitungan dan Analisis Rasio Metode <i>Asset Quality</i>	86
Gambar 4.14 <i>Form</i> Laporan Perhitungan dan Analisis Rasio Metode <i>Earning</i>	87
Gambar 4.15 <i>Form</i> Laporan Perhitungan dan Analisis Rasio Metode <i>Liquidity</i>	87
Gambar 4.16 <i>Form</i> Laporan Perhitungan dan Analisis Kesehatan Finansial	88
Gambar 4.17 <i>Form</i> Laporan Grafik Rasio Metode <i>Capital</i> (Permodalan)	89
Gambar 4.18 <i>Form</i> Laporan Grafik Rasio Metode <i>Asset Quality</i> (Kualitas Aktiva)	89
Gambar 4.19 <i>Form</i> Laporan Grafik Rasio Metode <i>Earning</i> (Rentabilitas)	90
Gambar 4.20 <i>Form</i> Laporan Grafik Rasio Metode <i>Liquidity</i> (Likuiditas)	90

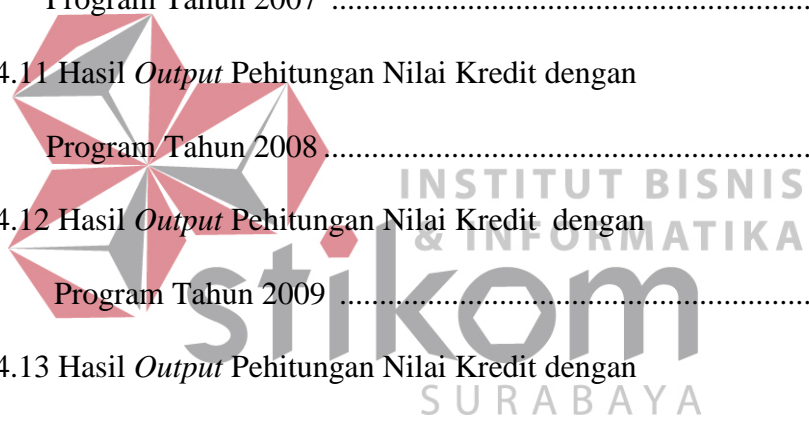
Gambar 4.19 *Form* Laporan Grafik Kesehatan Finansial 91



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Perbedaan Bank Syariah dan Bank Konvensional	11
Tabel 2.2 Tabel Bobot penilaian faktor keuangan	31
Tabel 2.3 Penyesuaian Bobot penilaian faktor keuangan	32
Tabel 2.4 Predikat Kesehatan Finansial Bank	33
Tabel 3.1 Penjelasan Perhitungan dan Analisis Dengan Metode CAEL	43
Tabel 3.2 Penjelasan Perhitungan dan Analisis Kesehatan Finansial Dengan Metode CAEL	45
Tabel 3.3 Tabel Keterangan dari Entity	49
Tabel 3.4 Tabel Keterangan dari Entity yang Berhubungan dengan Sistem	49
Tabel 3.5 Struktur Tabel COA	60
Tabel 3.6 Struktur Tabel Laporan Keuangan	61
Tabel 3.7 Struktur Tabel Detil Laporan Keuangan	61
Tabel 3.8 Struktur Tabel Kriteria Penilaian	62
Tabel 3.9 Struktur Tabel Bank	62
Tabel 3.10 Struktur Tabel Rasio Permodalan	63
Tabel 3.11 Struktur Tabel Rasio Aktiva	63
Tabel 3.12 Struktur Tabel Rentabilitas	63
Tabel 3.13 Struktur Tabel Likuiditas	64
Tabel 3.14 Struktur Tabel Kesehatan Finansial	64
Tabel 4.1 Hasil <i>Output</i> Pehitungan rasio Menggunakan Program	92
Tabel 4.2 Hasil <i>Output</i> Pehitungan rasio Menggunakan Microsoft Excel	93
Tabel 4.3 Hasil <i>Output</i> Pehitungan rasio Menggunakan Program	94

Tabel 4.4 Hasil <i>Output</i> Pehitungan rasio Menggunakan Microsoft Excel	95
Tabel 4.5 Hasil <i>Output</i> Pehitungan rasio Menggunakan Program	96
Tabel 4.6 Hasil <i>Output</i> Pehitungan rasio Menggunakan Microsoft Excel	97
Tabel 4.7 Hasil <i>Output</i> Pehitungan rasio Menggunakan Program	98
Tabel 4.8 Hasil <i>Output</i> Pehitungan rasio Menggunakan Microsoft Excel	99
Tabel 4.9 Hasil <i>Output</i> Pehitungan Nilai Kredit dengan Program Tahun 2006	101
Tabel 4.10 Hasil <i>Output</i> Pehitungan Nilai Kredit dengan Program Tahun 2007	101
Tabel 4.11 Hasil <i>Output</i> Pehitungan Nilai Kredit dengan Program Tahun 2008	101
Tabel 4.12 Hasil <i>Output</i> Pehitungan Nilai Kredit dengan Program Tahun 2009	101
Tabel 4.13 Hasil <i>Output</i> Pehitungan Nilai Kredit dengan Program Tahun 2010	102
Tabel 4.14 Hasil <i>Output</i> Pehitungan Nilai Kredit dengan Microsoft Excel Tahun 2006	102
Tabel 4.15 Hasil <i>Output</i> Pehitungan Nilai Kredit dengan Microsoft Excel Tahun 2007	102
Tabel 4.16 Hasil <i>Output</i> Pehitungan Nilai Kredit dengan Microsoft Excel Tahun 2008	103



Tabel 4.17 Hasil <i>Output</i> Pehitungan Nilai Kredit dengan	
Microsoft Excel Tahun 2009	103
Tabel 4.18 Hasil <i>Output</i> Pehitungan Nilai Kredit dengan	
Microsoft Excel Tahun 2010	104
Tabel 4.19 Hasil <i>Output</i> Pehitungan Nilai Kesehatan dengan	
Program Tahun 2006	105
Tabel 4.20 Hasil <i>Output</i> Pehitungan Nilai Kesehatan dengan	
Program Tahun 2007	105
Tabel 4.21 Hasil <i>Output</i> Pehitungan Nilai Kesehatan dengan	
Program Tahun 2008	106
Tabel 4.22 Hasil <i>Output</i> Pehitungan Nilai Kesehatan dengan	
Program Tahun 2009	106
Tabel 4.23 Hasil <i>Output</i> Pehitungan Nilai Kesehatan dengan	
Program Tahun 2010	106
Tabel 4.24 Hasil <i>Output</i> Pehitungan Nilai Kesehatan dengan	
Microsoft Excel Tahun 2006	107
Tabel 4.25 Hasil <i>Output</i> Pehitungan Nilai Kesehatan dengan	
Microsoft Excel Tahun 2007	107
Tabel 4.26 Hasil <i>Output</i> Pehitungan Nilai Kesehatan dengan	
Microsoft Excel Tahun 2008	108
Tabel 4.27 Hasil <i>Output</i> Pehitungan Nilai Kesehatan dengan	
Microsoft Excel Tahun 2009	108

Tabel 4.28 Hasil <i>Output</i> Pehitungan Nilai Kesehatan dengan Microsoft Excel Tahun 2010	109
Tabel 4.29 Perhitungan Nilai Kesehatan Finansial tahun 2006 -2010	109

