

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	2
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Sistem	6
2.2 Sistem Informasi	6
2.3 Pemantauan (<i>monitoring</i>)	7
2.3.1 <i>Monitoring Pyramid</i>	7
2.4 Program Kemitraan dan Bina Lingkungan	9
2.4.1 Persyaratan Pengajuan Pinjaman	10
2.4.2 Kewajiban Pemohon Pinjaman	11
2.4.3 Mekanisme Penyaluran Dana Program Kemitraan	11
2.4.4 Kualitas Pinjaman Dana Program Kemitraan	14
2.5 Laporan Keuangan	16

2.5.1 Sifat Laporan Keuangan.....	16
2.5.2 Neraca.....	17
2.5.3 Laporan Rugi Laba.....	17
2.5.4 Laporan Arus Kas	18
2.5.5 Jurnal.....	18
2.5.6 Neraca Saldo.....	19
2.6 Analisis Laporan Keuangan.....	20
2.6.1 Rasio Likuiditas	22
2.6.2 Rasio Solvabilitas.....	25
2.6.3 Rasio Rentabilitas	27
2.7 Piutang.....	31
2.7.1 Piutang Dagang.....	32
2.7.2 Umur Piutang.....	32
2.8 Pemodelan <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	32
2.9 PHP.....	33
2.10 Interaksi Manusia dan Komputer.....	34
2.11 <i>Database</i>	35
2.12 <i>Black Box Testing</i>	36
2.13 <i>Business Process Modelling and Notation</i>	36
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	38
3.1 Analisis Sistem.....	38
3.1.1 Analisis Permasalahan.....	38
3.1.2 Analisis Kebutuhan.....	43
3.2 Perancangan Sistem.....	46

3.2.1 Metode dan Teknik Analisis.....	46
3.2.2 <i>Data Flow Diagram</i>	94
3.2.3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	104
3.3 Desain <i>Input Output</i>	114
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	122
4.1 Implementasi Sistem.....	122
4.2 Evaluasi Sistem	166
BAB V PENUTUP	193
5.1 Kesimpulan	193
5.2 Saran	193
DAFTAR PUSTAKA.....	194

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Daftar Umur Piutang	32
Tabel 2.2 Notasi Simbol pada BPMN	37
Tabel 3.1 Alasan Penggunaan Teknik Analisis.....	45
Tabel 3.2 Keterangan Aliran Data pada <i>Context Diagram</i>	95
Tabel 3.3 Keterangan Aliran Data pada Diagram <i>level 1</i>	97
Tabel 3.4 Keterangan Aliran Data pada DFD <i>Level 2</i> Proses Menilai Kemampuan Membayar Mitra	99
Tabel 3.5 Keterangan Aliran Data pada DFD <i>Level 2</i> Proses Penilaian Penentuan Pembinaan Mitra.....	100
Tabel 3.6 Keterangan Aliran Data pada DFD <i>Level 2</i> Proses Penilaian Efisiensi Usaha Mitra Binaan.....	102
Tabel 3.7 Atribut dan Jenis Data Tabel Divisi Keuangan.....	106
Tabel 3.8 Atribut dan Jenis Data pada Tabel Petugas PKBL.....	106
Tabel 3.9 Atribut dan Jenis Data pada Tabel Mitra Binaan.....	107
Tabel 3.10 Atribut dan Jenis Data pada Tabel <i>login</i>	107
Tabel 3.11 Atribut dan Jenis Data pada Tabel Angsuran	108
Tabel 3.12 Atribut dan Jenis Data pada Tabel Pos Keuangan Mitra.....	108
Tabel 3.13 Atribut dan Jenis Data pada Tabel Jadwal Angsuran.....	109
Tabel 3.14 Atribut dan Jenis Data pada Tabel Kesimpulan Likuiditas	109
Tabel 3.15 Atribut dan Jenis Data pada Tabel Kesimpulan Rentabilitas	110
Tabel 3.16 Atribut dan Jenis Data pada Tabel Kesimpulan Solvabilitas.....	110
Tabel 3.17 Atribut dan Jenis Data pada Tabel Ketepatan Waktu Pembayaran.....	110

Tabel 3.18 Atribut dan Jenis Data pada Tabel Penilaian Pembinaan	111
Tabel 3.19 Atribut dan Jenis Data pada Tabel Penilaian Kemampuan Membayar	111
Tabel 3.20 Atribut dan Jenis Data pada Tabel Hasil Kemampuan Membayar Mitra.....	112
Tabel 3.21 Atribut dan Jenis Data pada Tabel Hasil Solvabilitas Mitra	112
Tabel 3.22 Atribut dan Jenis Data pada Tabel Hasil Rentabilitas Mitra	113
Tabel 3.23 Atribut dan Jenis Data pada Tabel Hasil Likuiditas Mitra	113
Tabel 3.24 Atribut dan Jenis Data pada Tabel Hasil Penilaian Pembinaan.....	113
Tabel 3.25 Atribut dan Jenis Data pada Tabel Hasil Ketepatan Waktu Mitra	114
Tabel 4.1 Keterangan Warna Baris pada Tabel Pos Keuangan	167
Tabel 4.2 Pos Keuangan Calon Mitra Binaan Surya	167
Tabel 4.3 <i>Ouput</i> Sistem untuk Penilaian Mitra Binaan Surya	169
Tabel 4.4 Pos Keuangan Calon Mitra Binaan Agung.....	169
Tabel 4.5 <i>Output</i> Sistem untuk Penilaian Mitra Binaan Agung.....	170
Tabel 4.6 Pos Keuangan Calon Mitra Binaan Ratna	171
Tabel 4.7 <i>Output</i> Sistem untuk Penilaian Mitra Binaan Ratna	172
Tabel 4.8 Pos Keuangan Calon Mitra Binaan Ayu Sinta	173
Tabel 4.9 <i>Ouput</i> Sistem untuk Penilaian Mitra Binaan Ayu Sinta	174
Tabel 4.10 Pos Keuangan Mitra Binaan Budi Sukma	174
Tabel 4.11 <i>Output</i> Sistem untuk Penilaian Mitra Binaan Budi Sukma.....	175
Tabel 4.12 Pos Keuangan Mitra Binaan Anggra Rahayu	176

Tabel 4.13 <i>Output</i> Sistem untuk Penilaian Mitra Binaan Anggra Rahayu	177
Tabel 4.14 Pos Keuangan Mitra Binaan Donny	178
Tabel 4.15 <i>Output</i> Sistem untuk Penilaian Mitra Binaan Donny	179
Tabel 4.16 Pos Keuangan Mitra Binaan Indah Sri	180
Tabel 4.17 <i>Output</i> Sistem untuk Penilaian Mitra Binaan Indah Sri	181
Tabel 4.18 Penilaian Efisiensi Mitra Binaan Budi Sukma	182
Tabel 4.19 Penilaian Efisiensi Mitra Binaan Anggra Rahayu	183
Tabel 4.20 Penilaian Efisiensi Mitra Binaan Donny	184
Tabel 4.21 Penilaian Efisiensi Mitra Binaan Indah Sri	185
Tabel 4.22 Pos Keuangan Mitra Binaan Budi Sukma	186
Tabel 4.23 <i>Output</i> Sistem untuk Penilaian Penentuan Pembinaan Mitra Binaan Budi Sukma.....	187
Tabel 4.24 Pos Keuangan Mitra Binaan Anggra Rahayu	187
Tabel 4.25 <i>Ouput</i> Sistem untuk Penilaian Penentuan Pembinaan Mitra Binaan Anggra Rahayu	188
Tabel 4.26 Pos Keuangan Mitra Binaan Donny	189
Tabel 4.27 <i>Output</i> Sistem untuk Penilaian Penentuan Pembinaan Mitra Binaan Donny	190
Tabel 4.28 Pos Keuangan Mitra Binaan Indah Sri	191
Tabel 4.29 <i>Output</i> Sistem untuk Penilaian Penentuan Pembinaan Mitra Binaan Indah Sri	192

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Diagram Alur Kegiatan PKBL	38
Gambar 3.2 Proses Bisnis Kegiatan PKBL	39
Gambar 3.3 Proses Pengawasan dalam Kegiatan PKBL	42
Gambar 3.4 Bagan SDLC	44
Gambar 3.5 <i>Block Diagram</i> Sistem	47
Gambar 3.6 <i>Context Diagram Level 0</i>	95
Gambar 3.7 <i>DFD Level 1</i>	96
Gambar 3.8 Proses Menilai Kemampuan Membayar Mitra	98
Gambar 3.9 Proses Penilaian Penentuan Pembinaan Mitra	100
Gambar 3.10 Proses Penilaian Efisiensi Usaha Mitra Binaan	101
Gambar 3.11 <i>Hierarchy Input Process Ouput</i>	103
Gambar 3.12 <i>Conceptual Data Model</i> Sistem	104
Gambar 3.13 <i>Physical Data Model</i> Sistem	105
Gambar 3.14 Desain <i>Input</i> Pos Keuangan	115
Gambar 3.15 Desain <i>Output</i> Penilaian Kemampuan Membayar Seluruh Mitra	115
Gambar 3.16 Desain <i>Output</i> Penilaian Kemampuan Membayar per Mitra Binaan	116
Gambar 3.17 Desain <i>Output</i> Penilaian Mitra Binaan yang Dapat Dilakukan Pembinaan Secara Keseluruhan	117
Gambar 3.18 Desain <i>Output</i> Penilaian Mitra Binaan yang Dapat Dilakukan Pembinaan per Mitra Binaan	118
Gambar 3.19 Desain <i>Output</i> Penilaian Produktifitas dan Efisiensi Usaha Keseluruhan Mitra Binaan	119

Gambar 3.20 Desain <i>Output</i> Penilaian Produktifitas dan Efisiensi Usaha per Mitra Binaan	119
Gambar 3.21 Desain <i>Output</i> Pengukuran Target dan Realisasi Pengembalian Angsuran Pinjaman Keseluruhan Mitra Binaan.....	120
Gambar 3.22 Desain <i>Output</i> Pengukuran Target dan Realisasi Pengembalian Pinjaman per Mitra Binaan	121
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i>	122
Gambar 4.2 Halaman <i>Input</i> Data Keuangan Mitra Binaan	123
Gambar 4.3 Halaman Informasi Jadwal Pembayaran Angsuran.....	124
Gambar 4.4 Halaman Informasi Status Angsuran.....	125
Gambar 4.5 Halaman Informasi Laporan Keuangan.....	127
Gambar 4.6 Pemilihan Mitra Binaan untuk Sebagai Parameter Memasukkan Data Angsuran	130
Gambar 4.7 Halaman Pengisian Data Angsuran Mitra Binaan.....	130
Gambar 4.8 Halaman <i>Input</i> Ketepatan Waktu Pembayaran	131
Gambar 4.9 Halaman <i>Input</i> Kesimpulan Likuiditas	132
Gambar 4.10 Halaman <i>Input</i> Kesimpulan Solvabilitas	132
Gambar 4.11 Halaman <i>Input</i> Kesimpulan Rentabilitas	133
Gambar 4.12 Halaman <i>Input</i> Kesimpulan Kemampuan Membayar	134
Gambar 4.13 Halaman <i>Input</i> Kesimpulan Penilaian Penentuan Pembinaan.....	135
Gambar 4.14 Halaman Pemilihan Mitra Binaan Sebagai Parameter	136
Gambar 4.15 Halaman Informasi Jadwal Angsuran Mitra Binaan yang Telah Dipilih	136
Gambar 4.16 Halaman Pemilihan Mitra Binaan untuk Sebagai Parameter Detil Informasi Status Angsuran	137
Gambar 4.17 Halaman Informasi Status Pengembalian Angsuran per Mitra	138

Gambar 4.18 Halaman Pemilihan Periode Penyaluran Sebagai Parameter	140
Gambar 4.19 Halaman Informasi Status Pengembalian Angsuran per Periode Penyaluran	141
Gambar 4.20 Halaman Informasi Status Pengembalian Angsuran Keseluruhan Mitra Binaan.....	143
Gambar 4.21 Halaman Pemilihan Mitra Binaan Sebagai Parameter Laporan Penilaian Kemampuan Membayar	145
Gambar 4.22 Halaman Penilaian Kemampuan Membayar per Mitra	146
Gambar 4.23 Halaman Hasil Penilaian Kemampuan Membayar Keseluruhan Mitra Binaan	148
Gambar 4.24 Halaman Pemilihan Mitra Binaan Sebagai Parameter Penilaian Efisiensi Usaha Mitra	149
Gambar 4.25 Halaman Penilaian Efisiensi Usaha Mitra	149
Gambar 4.26 Halaman Informasi Penilaian Efisiensi Usaha Keseluruhan Mitra Binaan	151
Gambar 4.27 Halaman Pemilihan Mitra Binaan Sebagai Parameter Penilaian Penentuan Pembinaan	152
Gambar 4.28 Halaman Penilaian Penentuan Pembinaan per Mitra Binaan	152
Gambar 4.29 Halaman Penilaian Penentuan Pembinaan Keseluruhan Mitra Binaan	154
Gambar 4.30 Halaman Pemilihan Mitra Binaan Sebagai Parameter Penilaian Kemampuan Membayar Calon Mitra.....	155
Gambar 4.31 Halaman Penilaian Kemampuan Membayar per Calon Mitra	156
Gambar 4.32 Halaman Hasil Penilaian Kemampuan Membayar Keseluruhan Calon Mitra Binaan.....	157
Gambar 4.33 Halaman Pemilihan Mitra Binaan Sebagai Parameter	159
Gambar 4.34 Halaman Informasi Jadwal Angsuran Mitra Binaan yang Telah Dipilih.....	159

Gambar 4.35 Halaman Pemilihan Mitra Binaan untuk Sebagai Parameter Detil Informasi Status Angsuran	160
Gambar 4.36 Halaman Informasi Status Pengembalian Angsuran per Mitra	161
Gambar 4.37 Halaman Pemilihan Periode Penyaluran Sebagai Parameter	163
Gambar 4.38 Halaman Informasi Status Pengembalian Angsuran per Periode Penyaluran	163
Gambar 4.39 Halaman Informasi Status Pengembalian Angsuran Keseluruhan Mitra Binaan	165
Gambar 4.40 Halaman Penilaian Mitra Binaan Surya	169
Gambar 4.41 Halaman Penilaian Mitra Binaan Agung	171
Gambar 4.42 Halaman Penilaian Mitra Binaan Ratna	172
Gambar 4.43 Halaman Penilaian Mitra Binaan Ayu Sinta	174
Gambar 4.44 Halaman Penilaian Mitra Binaan Budi Sukma	176
Gambar 4.45 Halaman Penilaian Mitra Binaan Anggra Rahayu	178
Gambar 4.46 Halaman Penilaian Mitra Binaan Donny	179
Gambar 4.47 Halaman Penilaian Mitra Binaan Indah Sri	181
Gambar 4.48 Halaman Penilaian Efisiensi Mitra Binaan Budi Sukma	182
Gambar 4.49 Halaman Penilaian Efisiensi Mitra Binaan Anggra Rahayu	183
Gambar 4.50 Halaman Penilaian Efisiensi Mitra Binaan Donny	184
Gambar 4.51 Halaman Penilaian Efisiensi Mitra Binaan Indah Sri	185
Gambar 4.52 Halaman Penilaian Penentuan Pembinaan Mitra Binaan Budi Sukma	187
Gambar 4.53 Halaman Penilaian Penentuan Pembinaan Mitra Binaan Anggra Rahayu	189
Gambar 4.54 Halaman Penilaian Penentuan Pembinaan Mitra Binaan Donny	190

Gambar 4.55 Halaman Penilaian Penentuan Pembinaan Mitra
Binaan Indah Sri 192

STIKOM SURABAYA