

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
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 Sistematika Penulisan	4
BAB II. LANDASAN TEORI	6
2.1 Analisis dan Perancangan Sistem	6
2.2 Aplikasi	7
2.3 Desain Sistem	7
2.3.1 <i>Flowchart</i>	8
2.3.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	9
2.3.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	11
2.4 Informasi	15
2.5 Internet	16
2.6 <i>My Structure Query Language (MySQL)</i>	17

	Halaman
2.7 Konsep Dasar Basis Data.....	17
2.7.1 <i>Database</i>	17
2.7.2 <i>Database Management System (DBMS)</i>	17
2.8 Sistem.....	18
2.9 Sistem Informasi	18
2.10 Teori yang Terkait dengan Penyelesaian Masalah.....	19
2.10.1 Akuntansi	19
2.10.2 Sistem Informasi Akuntansi.....	21
2.10.3 Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer.....	22
2.11 <i>Website</i>	24
2.11.1 <i>HyperText Markup Language (HTML)</i>	24
2.11.2 <i>HyperText Preprocessor (PHP)</i>	25
BAB III. METODE PENELITIAN.....	26
3.1 Model Penelitian	26
3.2 Tahapan Analisis	27
3.2.1 Analisis Permasalahan	27
3.2.2 Analisis Operasional (<i>Functionalitas Analysis</i>)	28
3.2.3 Analisis Kebutuhan Data	28
3.2.4 Analisis Keamanan	29
3.3 Tahapan Perancangan Desain Sistem	29
3.3.1 Desain Proses Fungsional	29
3.3.2 Desain Basis Data	31
3.3.3 Desain Antar Muka.....	32

	Halaman
3.3.4 Desain Keamanan	34
3.4 Evaluasi Desain Sistem	35
3.4.1 Evaluasi Konsistensi Penamaan Desain	35
3.4.2 Evaluasi Keterkaitan Konten Desain	36
3.4.3 Evaluasi <i>Error Warning</i> Desain	36
3.4.4 Evaluasi <i>Unit Testing</i> Desain.....	37
3.5 Pengumpulan Data	37
3.6 Konsep Perhitungan	37
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1 Hasil Analisis Sistem	42
4.1.1 Hasil Analisis Permasalahan.....	42
4.1.2 Hasil Analisis Operasional	50
4.1.3 Hasil Analisis Kebutuhan Data	51
4.1.4 Hasil Analisis Keamanan	52
4.2 Hasil Tahapan Perancangan Sistem	54
4.2.1 Hasil Desain Proses Fungsional	54
4.2.2 Hasil Desain Basis Data	90
4.2.3 Hasil Desain Antar Muka.....	102
4.2.4 Hasil Desain Keamanan Fisik	131
4.3 Hasil Evaluasi Desain Sistem	132
4.3.1 Konsistensi Penamaan Desain.....	133
4.3.2 Keterkaitan Konten Desain	134

	Halaman
4.3.3 Pengecekan <i>Error Warning</i> Desain.....	136
4.3.4 <i>Unit Testing</i> Desain.....	144
BAB V. PENUTUP	157
5.1 Kesimpulan	157
5.2 Saran	157
DAFTAR PUSTAKA	159
BIODATA PENULIS	160
LAMPIRAN	161



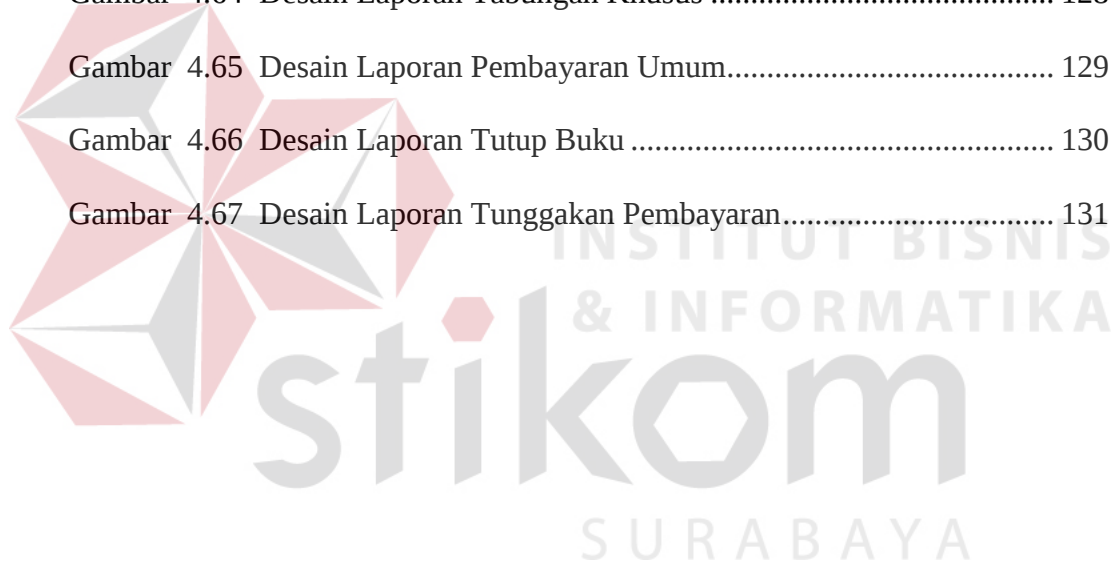
DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Simbol <i>External Entity</i>	10
Gambar 2.2 Simbol <i>Data Flow</i>	10
Gambar 2.3 Simbol <i>Process</i>	10
Gambar 2.4 Simbol <i>Data Store</i>	11
Gambar 2.5 <i>Key Attribute</i>	12
Gambar 2.6 <i>Partial Key Attribute</i>	12
Gambar 2.7 <i>Single Value Attribute</i>	13
Gambar 2.8 <i>Multi Value Attribute</i>	13
Gambar 2.9 <i>Composite Attribute</i>	13
Gambar 2.10 <i>Derived Attribute</i>	14
Gambar 2.11 Proses Pencatatan Keuangan Bank Mini.....	20
Gambar 3.1 Tahapan Analisis Sistem	27
Gambar 4.1 <i>Document Flow</i> Transaksi Tabungan Umum Bank Mini	45
Gambar 4.2 <i>Document Flow</i> Transaksi Pembayaran Keuangan Bank Mini ..	47
Gambar 4.3 <i>Block Diagram</i> Transaksi Keuangan Bank Mini	49
Gambar 4.4 <i>System Flow Login</i> Pengguna	55
Gambar 4.5 <i>System Flow</i> Pembukaan Rekening Tabungan Umum	56
Gambar 4.6 <i>System Flow</i> Tutup Rekening Tabungan Umum.....	57
Gambar 4.7 <i>System Flow Maintenance</i> Akun.....	58
Gambar 4.8 <i>System Flow</i> Setor Tunai Tabungan Umum.....	60
Gambar 4.9 <i>System Flow</i> Pengambilan Tabungan Umum	62
Gambar 4.10 <i>System Flow</i> Setor Tunai Tabungan Khusus.....	63

Gambar 4.11 <i>System Flow</i> Pengambilan Tabungan Khusus.....	65
Gambar 4.12 <i>System Flow</i> Pembayaran Umum.....	66
Gambar 4.13 <i>System Flow</i> Pembuatan Jurnal	67
Gambar 4.14 <i>System Flow</i> Pembuatan Buku Besar	69
Gambar 4.15 <i>System Flow</i> Pembuatan Neraca Lajur.....	70
Gambar 4.16 <i>System Flow</i> Pembuatan Neraca Akhir	72
Gambar 4.17 <i>System Flow</i> Mencetak Laporan Tabungan Umum	73
Gambar 4.18 <i>System Flow</i> Mencetak Laporan Tabungan Khusus	74
Gambar 4.19 <i>System Flow</i> Mencetak Laporan Pembayaran Umum.....	75
Gambar 4.20 <i>System Flow</i> Mencetak Laporan Tunggakan Pembayaran.....	76
Gambar 4.21 <i>System Flow</i> Mencetak Laporan Tutup Buku	78
Gambar 4.22 <i>System Flow</i> Lihat Saldo Tabungan Umum.....	79
Gambar 4.23 <i>System Flow</i> Lihat Saldo Tabungan Khusus.....	80
Gambar 4.24 <i>System Flow</i> Lihat Data Pembayaran Umum.....	80
Gambar 4.25 <i>System Flow</i> Lihat Data Tunggakan Pembayaran.....	81
Gambar 4.26 <i>Context Diagram</i>	82
Gambar 4.27 Diagram Berjenjang	83
Gambar 4.28 Desain <i>Data Flow Diagram Level 0</i>	84
Gambar 4.29 DFD <i>Level 1</i> Proses Transaksi	85
Gambar 4.30 DFD <i>Level 1</i> Pembuatan Laporan Keuangan.....	86
Gambar 4.31 DFD <i>Level 1</i> Cetak Laporan.....	87
Gambar 4.32 DFD <i>Level 1</i> Lihat Data	88
Gambar 4.33 DFD <i>Level 2</i> Tabungan Umum	89

	Halaman
Gambar 4.34 DFD Level 2 Tabungan Khusus	90
Gambar 4.35 Conceptual Data Model	91
Gambar 4.36 Physical Data Model	93
Gambar 4.37 Desain Form Login Pengguna.....	103
Gambar 4.38 Desain Form Maintenance Master Akun	104
Gambar 4.39 Desain Form Tambah dan Ubah Master Akun	105
Gambar 4.40 Desain Form Pembukaan Rekening Tabungan Umum.....	106
Gambar 4.41 Desain Form Tutup Rekening Tabungan Umum.....	107
Gambar 4.42 Desain Form Setor Tunai Tabungan Umum	108
Gambar 4.43 Desain Form Pengambilan Tabungan Umum.....	109
Gambar 4.44 Desain Form Setor Tunai Tabungan Khusus	110
Gambar 4.45 Desain Form Pengambilan Tabungan Khusus.....	111
Gambar 4.46 Desain Form Pembayaran Umum.....	112
Gambar 4.47 Desain Form Pembuatan Jurnal	113
Gambar 4.48 Desain Form Posting Jurnal Baru	114
Gambar 4.49 Desain Form Pembuatan Buku Besar	115
Gambar 4.50 Desain Form Pembuatan Neraca Lajur	116
Gambar 4.51 Desain Form Penambahan Ayat Penyesuaian.....	117
Gambar 4.52 Desain Form Pembuatan Neraca Akhir	118
Gambar 4.53 Desain Form Cetak Laporan Tabungan Umum	119
Gambar 4.54 Desain Form Cetak Laporan Tabungan Khusus	120
Gambar 4.55 Desain Form Cetak Laporan Pembayaran Umum	120
Gambar 4.56 Desain Form Cetak Laporan Tutup Buku	121

Gambar 4.57 Desain <i>Form</i> Cetak Laporan Tunggakan Pembayaran	122
Gambar 4.58 Desain <i>Form</i> Lihat Data Tabungan Umum.....	123
Gambar 4.59 Desain <i>Form</i> Lihat Data Tabungan Khusus.....	124
Gambar 4.60 Desain <i>Form</i> Lihat Data Pembayaran Umum.....	125
Gambar 4.61 Desain <i>Form</i> Lihat Data Tunggakan Pembayaran	126
Gambar 4.62 Desain Bukti Pembayaran Umum	126
Gambar 4.63 Desain Laporan Tabungan Umum	127
Gambar 4.64 Desain Laporan Tabungan Khusus	128
Gambar 4.65 Desain Laporan Pembayaran Umum.....	129
Gambar 4.66 Desain Laporan Tutup Buku	130
Gambar 4.67 Desain Laporan Tunggakan Pembayaran.....	131



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol	8
Tabel 2.2 Ilustrasi Pembuatan ERD	14
Tabel 2.3 Perbandingan Siklus Akuntansi Manual dan Terkomputerisasi	23
Tabel 3.1 Jurnal Penerimaan Kas	38
Tabel 3.2 Jurnal Pengeluaran Kas	38
Tabel 3.3 Buku Besar Kas	39
Tabel 3.4 Buku Besar Tabungan Umum	39
Tabel 3.5 Buku Besar Tabungan Khusus	39
Tabel 3.6 Buku Besar SPP	39
Tabel 3.7 Buku Besar Lain-lain	40
Tabel 3.8 Neraca Lajur	40
Tabel 3.9 Neraca Akhir	41
Tabel 4.1 <i>List Antara Proses Bisnis yang Sekarang dengan Solusi yang Ditawarkan</i>	48
Tabel 4.2 Tabel Karyawan	94
Tabel 4.3 Tabel Siswa	95
Tabel 4.4 Tabel Nasabah	95
Tabel 4.5 Tabel Akun	96
Tabel 4.6 Tabel Tabungan Umum	96
Tabel 4.7 Tabel Tabungan Khusus	97
Tabel 4.8 Tabel Pembayaran Umum	98
Tabel 4.9 Tabel Jurnal	98
Tabel 4.10 Tabel Buku Besar	99

Tabel 4.11 Tabel Neraca Lajur.....	100
Tabel 4.12 Tabel Neraca Akhir.....	101
Tabel 4.13 Tabel Konsistensi Penamaan Desain	133
Tabel 4.14 Tabel Keterkaitan Konten Desain	134
Tabel 4.15 <i>Unit Testing Login</i> Pengguna.....	145
Tabel 4.16 <i>Unit Testing Maintenance</i> Master Akun.....	145
Tabel 4.17 <i>Unit Testing</i> Pembukaan Rekening Tabungan Umum.....	146
Tabel 4.18 <i>Unit Testing</i> Tutup Rekening Tabungan Umum.....	146
Tabel 4.19 <i>Unit Testing</i> Setor Tunai Tabungan Umum.....	147
Tabel 4.20 <i>Unit Testing</i> Pengambilan Tabungan Umum.....	147
Tabel 4.21 <i>Unit Testing</i> Setor Tunai Tabungan Khusus	148
Tabel 4.22 <i>Unit Testing</i> Pengambilan Tabungan Khusus.....	148
Tabel 4.23 <i>Unit Testing</i> Pembayaran Umum.....	149
Tabel 4.24 <i>Unit Testing</i> Pembuatan Jurnal	149
Tabel 4.25 <i>Unit Testing</i> Pembuatan Buku Besar	150
Tabel 4.26 <i>Unit Testing</i> Pembuatan Neraca Lajur	151
Tabel 4.27 <i>Unit Testing</i> Pembuatan Neraca Akhir	151
Tabel 4.28 <i>Unit Testing</i> Cetak Laporan Tabungan Umum	152
Tabel 4.29 <i>Unit Testing</i> Cetak Laporan Tabungan Khusus	153
Tabel 4.30 <i>Unit Testing</i> Cetak Laporan Pembayaran Umum	153
Tabel 4.31 <i>Unit Testing</i> Cetak Laporan Tutup Buku.....	154
Tabel 4.32 <i>Unit Testing</i> Cetak Laporan Tunggakan Pembayaran	154
Tabel 4.33 <i>Unit Testing</i> Lihat Data Tabungan Umum.....	155

Tabel 4.34 <i>Unit Testing</i> Lihat Data Tabungan Khusus.....	155
Tabel 4.35 <i>Unit Testing</i> Lihat Data Pembayaran Umum.....	156
Tabel 4.36 <i>Unit Testing</i> Lihat Data Tunggakan Pembayaran	156



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Slip Penyetoran Tabungan Umum.....	161
Lampiran 2 Slip Pengambilan Tabungan Umum.....	161
Lampiran 3 Buku Tabungan Umum Bank Mini	162
Lampiran 4 Kartu Tabungan Khusus Bank Mini.....	163
Lampiran 5 Kartu Pembayaran SPP.....	163
Lampiran 6 Slip Pembayaran Keuangan.....	164

