



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI ASURANSI SYARIAH
PADA PT ASURANSI SONWELIS TAKAFUL**



**WAHYUDI
41812120002**

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2016**



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI ASURANSI SYARIAH
PADA PT ASURANSI SONWELIS TAKAFUL**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Oleh :

WAHYUDI

41812120002

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2016**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 41812120002
Nama : Wahyudi
Jurusan : Sistem Informasi
Judul Tugas Akhir : SISTEM INFORMASI AKUNTANSI ASURANSI SYARIAH
PADA PT. ASURANSI SONWELIS TAKAFUL

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan di dalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 21 Januari 2017



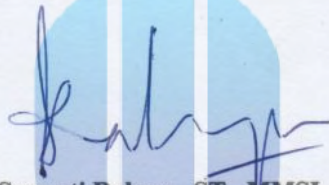
Wahyudi

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41812120002
Nama : Wahyudi
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI AKUNTANSI ASURANSI SYARIAH PADA
PT. ASURANSI SONWELIS TAKAFUL

TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN
JAKARTA, 9 Januari 2017



Sarwati Rahayu, ST., MMSI

Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
Mengetahui,
MERCU BUANA



Inge Handayani, M.Ak., MMSI

Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi



Nur Ani, ST., MMSI

KaProdi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil 'alamin, Segala Puji dan Syukur atas kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala. Yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul “SISTEM INFORMASI AKUNTANSI ASURANSI SYARIAH PADA PT ASURANSI SONWELIS TAKAFUL”. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Strata satu Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.

Penulis sangat menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Tugas Akhir ini tidak akan berjalan dengan lancar dan tepat waktu. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala, atas rahmat yang tak berhingga. Banyak hikmah, kekuatan dan ketenangan batin yang telah dikaruniakan oleh-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar. Tidak lupa pula, Rasulullah Shallallahu 'alaihi Wa Sallam suri tauladan seluruh umat manusia.
2. Kedua orang tua tersayang, terima kasih atas do'a, dukungan, nasihat yang tiada hentinya. Semoga kelak bisa membuat kalian bahagia.
3. Untuk keluarga tercinta, terutama Shafa, Om Herman, Che Wendy, Mama Stephani. Terima kasih atas semua dukungan dan do'anya.
4. Ibu Sarwati Rahayu, ST., MMSI selaku dosen pembimbing. Terima kasih telah memberikan ilmu, motivasi, dan kesabaran dalam membimbing penulis untuk dapat segera menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Nur Ani, ST., MMSI, selaku Ka. Prodi Sistem Informasi.
6. Ibu Inge Handriani, M.Ak., MMSI, selaku Koordinator Tugas Akhir Sistem Informasi.
7. Seluruh Staf dan Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercubuana yang telah membantu dan mendidik penulis. Terima kasih untuk semua ilmu yang telah diberikan.
8. Teman-teman GSJ, Slamet, Regan, Ulin, Tri Wibowo, dan Indra. Yang selalu sama-sama dari awal semester sampai sekarang, semoga terus bisa bersahabat.

9. Teman-teman TA *Skripsweet*, Andi yang selalu ngerepotin, Yayan, Elly, Tyas, Mumpuni, Yulinda, Miranti, Eka, Temmy, Paris, Krisna, and Rendy *You are the best guys!*
10. Teman-teman Sistem Informasi angkatan 22. Terimakasih untuk waktu yang telah di lalui bersama selama penulis menjalankan studi. Mas Taufik, ketua koordinator *Whatsapp* terbaik untuk SI angkatan 22!

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebutkan satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis sangat menyadari bahwa Tugas Akhir Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat berguna, khususnya bagi penulis dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Jakarta, 22 Desember 2016

Penulis



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Wahyudi

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan Penelitian	3
1.4.2 Manfaat Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Metode Perancangan System	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II	7
2.1 Sistem Informasi Akuntansi	7
2.1.1 Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer	7
2.1.2 Proses dan Siklus Akuntansi	8
2.2 Akuntansi Syariah	9
2.2.1 Pengertian Akuntansi Syariah	9
2.3 Basis Data	10
2.3.1 Pengertian Basis Data	10
2.3.2 Pengertian Sistem Basis Data	10
2.4 Pengenalan VB.Net 2010	10
2.4.1 Definisi VB.Net 2010	10
2.4.2 .NET Framework	11
2.4.3 IDE VB.NET 2010	14
2.5 Crystal Report	14
2.6 Unified Modeling Language (UML)	15
2.6.1 Definisi UML	15
2.6.2 Sejarah Singkat UML	15
2.6.3 Pengenalan Digram-diagram UML	15
2.6.4 Use Case Diagram	17
2.6.5 <i>Sequence</i> Diagram	19
2.6.6 <i>Activity</i> Diagram	21

2.6.7	Class Diagram.....	24
2.7	Rekayasa Perangkat Lunak	25
2.7.1	Metode Waterfall	25
2.8	Pengujian Perangkat Lunak.....	27
2.8.1	Metode White-Box.....	27
2.8.2	Metode Black-Box	28
2.9	Studi Pustaka (<i>Literatur Review</i>).....	28
BAB III	.....	36
3.1	Organisasi	36
3.1.1	Profil Organisasi	36
3.1.2	Struktur Organisasi	37
3.1.3	Tugas dan Tanggung Jawab.....	37
3.2	Tahap Analisa	38
3.2.1	Analisa Masalah.....	39
3.2.2	Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak.....	39
3.3	Perancangan Sistem	40
3.3.1	Kode Account.....	40
3.3.2	Analisa Sistem Berjalan.....	40
3.3.3	Use Case Sistem Berjalan.....	41
3.3.4	Use Case Sistem Usulan	44
3.3.5	Pemodelan <i>Activity</i> Diagram.....	50
3.3.6	Pemodelan <i>Sequence</i> Diagram.....	72
3.3.7	Arsitektur Sistem.....	92
3.3.8	Perancangan Basis Data.....	92
3.3.9	Rancangan Antar Muka.....	109
BAB IV	.....	132
4.1	Implementasi.....	132
4.2	Spesifikasi Sistem.....	132
4.2.1	Pembatasan Implementasi.....	132
4.2.2	Implementasi perancangan basis data	133
4.2.3	Implementasi Perancangan Antarmuka.....	162
4.3	Pengujian.....	198
4.3.1	Skenario pengujian <i>Black-Box</i>	198
BAB V	.....	205
5.1	Kesimpulan	205
5.2	Saran	205
DAFTAR PUSTAKA	.....	206
LAMPIRAN.....	.....	207

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1 PRINSIP DASAR PARADIGMA SYARIAH	9
GAMBAR 2.2 MICROSOFT VISUAL STUDIO 2010	11
GAMBAR 2.3 LIBRARY CLASS DI DALAM .NET FRAMEWORK.....	12
GAMBAR 2.4 PROSES KOMPILASI DAN EKSEKUSI PROGRAM.....	13
GAMBAR 2.5 CONTOH <i>USE CASE</i> DIAGRAM (ALAN DENNIS, 2012:159).....	18
GAMBAR 2.6 CONTOH <i>SEQUENCE</i> DIAGRAM (ALAN DENNIS, 2012:239).....	20
GAMBAR 2.7 CONTOH <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> (ALAN DENNIS, 2012:167).....	23
GAMBAR 2.8 CONTOH <i>CLASS DIAGRAM</i> (ALAN DENNIS, 2012:218).....	25
GAMBAR 2.9 MODEL WATERFALL (ROD STEPHEND, 2015:270).....	26
GAMBAR 2.10 USECASE DIAGRAM SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DATAYASA KOMPUTER	29
GAMBAR 2.11 CLASS DIAGRAM SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DATAYASA KOMPUTER	30
GAMBAR 2.12 DFD SISTEM AKUNTANSI IQ SALON	31
GAMBAR 2.13 TABEL DAN RELASI AKUNTANSI IQ SALON.....	32
GAMBAR 2.14 USECASE SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PEMBELIAN DAN PERSEDIAAN PADA PT. OLISER	34
GAMBAR 2.15 COMPONENT SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PEMBELIAN DAN PERSEDIAAN PADA PT. OLISER.....	35
GAMBAR 3.1 STRUKTUR ORGANISASI DI PT ASURANSI SONWELIS TAKAFUL.....	37
GAMBAR 3.2 <i>USE CASE</i> SISTEM BERJALAN.....	41
GAMBAR 3.3 <i>USE CASE</i> SISTEM USULAN	44
GAMBAR 3.4 <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> LOGIN	50
GAMBAR 3.5 <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA PERUSAHAAN	51
GAMBAR 3.6 <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA ACCOUNT	52
GAMBAR 3.7 <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA AKTIVA	53
GAMBAR 3.8 <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA USER (ADMINISTRATOR)	54
GAMBAR 3.9 <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA USER.....	55
GAMBAR 3.10 <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA AKSES.....	56
GAMBAR 3.11 <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA HAK AKSES	57
GAMBAR 3.12 <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA PERIODE.....	58
GAMBAR 3.13 <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA SALDO AWAL PERUSAHAAN.....	59
GAMBAR 3.14 <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA SALDO AWAL PESERTA	60
GAMBAR 3.15 <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA SALDO BULAN LALU PERUSAHAAN	61
GAMBAR 3.16 <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA SALDO BULAN LALU PESERTA.....	62
GAMBAR 3.17 <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA VOUCHER.....	63
GAMBAR 3.18 <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA JURNAL UMUM PERUSAHAAN	64
GAMBAR 3.19 <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA JURNAL UMUM PESERTA.....	65
GAMBAR 3.20 <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA JURNAL PENYESUAIAN PERUSAHAAN	66
GAMBAR 3.21 <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA JURNAL PENYESUAIAN PESERTA.....	67
GAMBAR 3.22 <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA POSTING DATA BULANAN.....	68
GAMBAR 3.23 <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA MAP REPORT	69
GAMBAR 3.24 <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA LAPORAN BULANAN.....	70
GAMBAR 3.25 <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA CATATAN.....	71
GAMBAR 3.26 <i>SEQUENCE DIAGRAM</i> LOGIN	72
GAMBAR 3.27 <i>SEQUENCE DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA PERUSAHAAN	72
GAMBAR 3.28 <i>SEQUENCE DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA ACCOUNT.....	73

GAMBAR 3.29 SEQUENCE DIAGRAM MENGELOLA AKTIVA.....	74
GAMBAR 3.30 SEQUENCE DIAGRAM MENGELOLA DATA USER (ADMINISTRATOR).....	75
GAMBAR 3.31 SEQUENCE DIAGRAM MENGELOLA DATA USER	76
GAMBAR 3.32 SEQUENCE DIAGRAM MENGELOLA DATA AKSES	77
GAMBAR 3.33 SEQUENCE DIAGRAM MENGELOLA HAK AKSES	78
GAMBAR 3.34 SEQUENCE DIAGRAM MENGELOLA DATA PERIODE	79
GAMBAR 3.35 SEQUENCE DIAGRAM MENGELOLA DATA SALDO AWAL PERUSAHAAN.....	80
GAMBAR 3.36 SEQUENCE DIAGRAM MENGELOLA DATA SALDO AWAL PESERTA	81
GAMBAR 3.37 SEQUENCE DIAGRAM MENGELOLA DATA VOUCHER PERUSAHAAN	82
GAMBAR 3.38 SEQUENCE DIAGRAM MENGELOLA DATA VOUCHER PESERTA.....	83
GAMBAR 3.39 SEQUENCE DIAGRAM MENGELOLA JURNAL UMUM PERUSAHAAN	84
GAMBAR 3.40 SEQUENCE DIAGRAM MENGELOLA JURNAL UMUM PESERTA.....	85
GAMBAR 3.41 SEQUENCE DIAGRAM MENGELOLA JURNAL PENYESUAIAN PERUSAHAAN	86
GAMBAR 3.42 SEQUENCE DIAGRAM MENGELOLA JURNAL PENYESUAIAN PESERTA	87
GAMBAR 3.43 SEQUENCE DIAGRAM MENGELOLA POSTING DATA	88
GAMBAR 3.44 SEQUENCE DIAGRAM MENGELOLA LAPORAN.....	89
GAMBAR 3.45 SEQUENCE DIAGRAM MENGELOLA MAP REPORT	90
GAMBAR 3.46 SEQUENCE DIAGRAM MENGELOLA CATATAN.....	91
GAMBAR 3.47 ARSITEKTUR SISTEM.....	92
GAMBAR 3.48 PEMODELAN CLASS DIAGRAM	93
GAMBAR 3.49 STRUKTUR RANCANGAN MENU	109
GAMBAR 3.50 STRUKTUR TAMPILAN HALAMAN LOGIN.....	109
GAMBAR 3.51 STRUKTUR TAMPILAN HALAMAN MENU UTAMA	110
GAMBAR 3.52 STRUKTUR TAMPILAN HALAMAN DATA PERUSAHAAN	111
GAMBAR 3.53 STRUKTUR TAMPILAN HALAMAN DATA ACCOUNT	112
GAMBAR 3.54 STRUKTUR TAMPILAN HALAMAN DATA USER	113
GAMBAR 3.55 STRUKTUR TAMPILAN HALAMAN DATA USER (ADMINISTRATOR).....	114
GAMBAR 3.56 STRUKTUR TAMPILAN HALAMAN DATA USER	115
GAMBAR 3.57 STRUKTUR TAMPILAN HALAMAN HAK AKSES.....	115
GAMBAR 3.58 STRUKTUR TAMPILAN HALAMAN DATA AKSES.....	116
GAMBAR 3.59 STRUKTUR TAMPILAN HALAMAN SALDO AWAL	117
GAMBAR 3.60 STRUKTUR TAMPILAN HALAMAN SALDO BULAN LALU	118
GAMBAR 3.61 STRUKTUR TAMPILAN HALAMAN SET PERIODE	119
GAMBAR 3.62 STRUKTUR TAMPILAN HALAMAN CATATAN.....	120
GAMBAR 3.63 STRUKTUR TAMPILAN HALAMAN MAP REPORT	121
GAMBAR 3.64 STRUKTUR TAMPILAN HALAMAN SUBACCOUNT.....	122
GAMBAR 3.65 STRUKTUR TAMPILAN HALAMAN SUB JURNAL	123
GAMBAR 3.66 STRUKTUR TAMPILAN HALAMAN JURNAL UMUM-1	124
GAMBAR 3.67 STRUKTUR TAMPILAN HALAMAN JURNAL UMUM-2.....	125
GAMBAR 3.68 STRUKTUR TAMPILAN HALAMAN JURNAL PENYESUAIAN-1	126
GAMBAR 3.69 STRUKTUR TAMPILAN HALAMAN JURNAL PENYESUAIAN-2	127
GAMBAR 3.70 STRUKTUR TAMPILAN HALAMAN DATA VOUCHER-1	128
GAMBAR 3.71 STRUKTUR TAMPILAN HALAMAN DATA VOUCHER-2	129
GAMBAR 3.72 STRUKTUR TAMPILAN HALAMAN POSTING PERIODE.....	130
GAMBAR 3.73 STRUKTUR TAMPILAN HALAMAN LAPORAN.....	131
GAMBAR 4.1 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBLDATABUSINESS	133
GAMBAR 4.2 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBLDATABUSINESS	134
GAMBAR 4.3 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBLUSER.....	135
GAMBAR 4.4 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBLUSER.....	136

GAMBAR 4.5 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBLROLE	137
GAMBAR 4.6 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBLDATAPARENT	138
GAMBAR 4.7 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBLDATAPERIODE.....	139
GAMBAR 4.8 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBLSTATUSPERIODE	140
GAMBAR 4.9 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBLSTATUSSALDOAWAL	141
GAMBAR 4.10 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBLCATATAN.....	142
GAMBAR 4.11 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBLMAPREP.....	143
GAMBAR 4.12 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBLREPORT	144
GAMBAR 4.13 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBLJURNAL	145
GAMBAR 4.14 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBLJURNALRINCI	146
GAMBAR 4.15 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBLJURNALAJP.....	147
GAMBAR 4.16 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBLJURNALAJPRINCI	148
GAMBAR 4.17 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBLVOUCHER.....	149
GAMBAR 4.18 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBLVOUCHERRINCI.....	150
GAMBAR 4.19 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBSALDOAWAL	151
GAMBAR 4.20 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBLAKTIVA.....	152
GAMBAR 4.21 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBLBUKUBESAR	153
GAMBAR 4.22 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBLBUKUBESARAJP.....	154
GAMBAR 4.23 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBLNERACASALDO.....	155
GAMBAR 4.24 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBLNERACAAJP.....	156
GAMBAR 4.25 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBLNERACALAJUR	157
GAMBAR 4.26 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TmpsaldoblNLALU	158
GAMBAR 4.27 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBLRUGILABA	159
GAMBAR 4.28 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBLNERACA.....	160
GAMBAR 4.29 IMPLEMENTASI PERANCANGAN BASIS DATA TBLPERUBAHANMODAL	161
GAMBAR 4.30 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA LOGIN.....	162
GAMBAR 4.31 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA MENU UTAMA	162
GAMBAR 4.32 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA DATA PERUSAHAAN.....	164
GAMBAR 4.33 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA DATA ACCOUNT.....	165
GAMBAR 4.34 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA DIALOG TAMBAH DATA ACCOUNT	166
GAMBAR 4.35 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA DIALOG CARI DATA ACCOUNT ..	167
GAMBAR 4.36 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA EDIT DATA USER	167
GAMBAR 4.37 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA DATA USER (ADMINISTRATOR).168	168
GAMBAR 4.38 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA SALDO AWAL	169
GAMBAR 4.39 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA HAK AKSES	170
GAMBAR 4.40 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA SALDO AWAL	171
GAMBAR 4.41 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA SETTING PERIODE	172
GAMBAR 4.42 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA MAP REPORT LAPORAN	173
GAMBAR 4.43 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA MAP REPORT LAPORAN	174
GAMBAR 4.44 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA JURNAL UMUM-1	175
GAMBAR 4.45 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA JURNAL UMUM-2	176
GAMBAR 4.46 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA JURNAL PENYESUAIAN-1	178
GAMBAR 4.47 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA JURNAL PENYESUAIAN-2	179
GAMBAR 4.48 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA DATA VOUCHER-1	181
GAMBAR 4.49 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA DATA VOUCHER-2	182
GAMBAR 4.50 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA DATA SALDO BULAN LALU	184
GAMBAR 4.51 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA CATATAN	185
GAMBAR 4.52 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA POSTING DATA BULANAN.....	186

GAMBAR 4.53 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA LAPORAN BULANAN-1	187
GAMBAR 4.54 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA LAPORAN BULANAN-2	187
GAMBAR 4.55 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA AKTIVA	188
GAMBAR 4.56 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA SUB DATA VOUCHER	189
GAMBAR 4.57 IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA SUB DATA ACCOUNT	190
GAMBAR 4.58 IMPLEMENTASI PERANCANGAN LAPORAN DATA ACCOUNT	191
GAMBAR 4.59 IMPLEMENTASI PERANCANGAN LAPORAN JURNAL UMUM	191
GAMBAR 4.60 IMPLEMENTASI PERANCANGAN LAPORAN JURNAL PENYESUAIAN	192
GAMBAR 4.61 IMPLEMENTASI PERANCANGAN LAPORAN DATA VOUCHER	192
GAMBAR 4.62 IMPLEMENTASI PERANCANGAN LAPORAN BUKU BESAR.....	193
GAMBAR 4.63 IMPLEMENTASI PERANCANGAN LAPORAN BUKU BESAR AJP.....	193
GAMBAR 4.64 IMPLEMENTASI PERANCANGAN LAPORAN NERACA SALDO	194
GAMBAR 4.65 IMPLEMENTASI PERANCANGAN LAPORAN NERACA SALDO AJP	194
GAMBAR 4.66 IMPLEMENTASI PERANCANGAN LAPORAN NERACA LAJUR	195
GAMBAR 4.67 IMPLEMENTASI PERANCANGAN LAPORAN NERACA	195
GAMBAR 4.68 IMPLEMENTASI PERANCANGAN LAPORAN RUGI LABA	196
GAMBAR 4.69 IMPLEMENTASI PERANCANGAN LAPORAN PERUBAHAN MODAL	196
GAMBAR 4.70 IMPLEMENTASI PERANCANGAN LAPORAN MUTASI SALDO.....	197
GAMBAR 4.71 IMPLEMENTASI PERANCANGAN LAPORAN SALDO AWAL.....	197
GAMBAR 4.72 IMPLEMENTASI PERANCANGAN LAPORAN CATATAN PERIODE	198



DAFTAR TABEL

TABEL 2.1 JENIS <i>DIAGRAM UML</i> (ALAN DENNIS, 2012:40)	16
TABEL 2.2 SIMBOL <i>USE CASE</i> (ALAN DENNIS, 2012:156)	17
TABEL 2.3 SIMBOL <i>SEQUENCE DIAGRAM</i> (ALAN DENNIS, 2012:240)	19
TABEL 2.4 SIMBOL PADA <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> (ALAN DENNIS, 2012:166).....	21
TABEL 2.5 SIMBOL <i>CLASS DIAGRAM</i> (ALAN DENNIS, 2012:210).....	24
TABEL 3.1 TUGAS DAN TANGGUNG JAWAB PERSONIL PT. ASURANSI SONWELIS TAKAFUL	37
TABEL 3.2 KODE ACCOUNT PERUSAHAAN	40
TABEL 3.3 KODE ACCOUNT PESERTA	40
TABEL 3.4 DESKRIPSI <i>USE CASE</i> MEMBUAT DATA ACCOUNT	41
TABEL 3.5 DESKRIPSI <i>USE CASE</i> MEMBUAT DATA SALDO AWAL	41
TABEL 3.6 DESKRIPSI <i>USE CASE</i> MEMBUAT DATA VOUCHER.....	42
TABEL 3.7 DESKRIPSI <i>USE CASE</i> MEMBUAT JURNAL UMUM.....	42
TABEL 3.8 DESKRIPSI <i>USE CASE</i> POSTING DATA	43
TABEL 3.9 DESKRIPSI <i>USE CASE</i> LAPORAN.....	43
TABEL 3.10 DESKRIPSI <i>USE CASE</i> MEMBUAT DATA PERUSAHAAN	44
TABEL 3.11 DESKRIPSI <i>USE CASE</i> MEMBUAT DATA ACCOUNT	45
TABEL 3.12 DESKRIPSI <i>USE CASE</i> MEMBUAT DATA USER.....	45
TABEL 3.13 DESKRIPSI <i>USE CASE</i> MEMBUAT DATA AKSES.....	45
TABEL 3.14 DESKRIPSI <i>USE CASE</i> MEMBUAT DATA PERIODE.....	46
TABEL 3.15 DESKRIPSI <i>USE CASE</i> MEMBUAT DATA SALDO AWAL	46
TABEL 3.16 DESKRIPSI <i>USE CASE</i> MEMBUAT DATA VOUCHER.....	47
TABEL 3.17 DESKRIPSI <i>USE CASE</i> MEMBUAT JURNAL UMUM.....	47
TABEL 3.18 DESKRIPSI <i>USE CASE</i> MEMBUAT JURNAL PENYESUAIAN.....	48
TABEL 3.19 DESKRIPSI <i>USE CASE</i> POSTING DATA	48
TABEL 3.20 DESKRIPSI <i>USE CASE</i> LAPORAN.....	49
TABEL 3.21 DESKRIPSI <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> LOGIN.....	50
TABEL 3.22 DESKRIPSI <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA PERUSAHAAN	51
TABEL 3.23 DESKRIPSI <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA ACCOUNT	52
TABEL 3.24 DESKRIPSI <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA AKTIVA.....	53
TABEL 3.25 DESKRIPSI <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA USER.....	54
TABEL 3.26 DESKRIPSI <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA USER.....	55
TABEL 3.27 DESKRIPSI <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA AKSES.....	56
TABEL 3.28 DESKRIPSI <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA HAK AKSES.....	57
TABEL 3.29 DESKRIPSI <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA PERIODE	58
TABEL 3.30 DESKRIPSI <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA SALDO AWAL PERUSAHAAN ...	59
TABEL 3.31 DESKRIPSI <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA SALDO AWAL PESERTA	60
TABEL 3.32 DESKRIPSI <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA SALDO BULAN LALU PERUSAHAAN	61
TABEL 3.33 DESKRIPSI <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA SALDO BULAN LALU PESERTA	62
TABEL 3.34 DESKRIPSI <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA VOUCHER	63
TABEL 3.35 DESKRIPSI <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA JURNAL UMUM PERUSAHAAN.....	64
TABEL 3.36 DESKRIPSI <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA JURNAL UMUM PESERTA	65
TABEL 3.37 DESKRIPSI <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA JURNAL PENYESUAIAN PERUSAHAAN	66
TABEL 3.38 DESKRIPSI <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA JURNAL PENYESUAIAN PESERTA	67

TABEL 3.39 DESKRIPSI <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA POSTING DATA BULANAN	68
TABEL 3.40 DESKRIPSI <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA DATA MAP REPORT	69
TABEL 3.41 DESKRIPSI <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA LAPORAN BULANAN	70
TABEL 3.42 DESKRIPSI <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> MENGELOLA LAPORAN CATATAN	71
TABEL 3.43 FIELD PADA TABEL DATA PERUSAHAAN.....	94
TABEL 3.44 FIELD PADA TABEL DATA USER	95
TABEL 3.45 FIELD PADA TABEL DATA AKSES	95
TABEL 3.46 FIELD PADA TABEL DATA ROLE.....	95
TABEL 3.47 FIELD PADA TABEL DATA PARENT ACCOUNT	96
TABEL 3.48 FIELD PADA TABEL DATA PERIODE	96
TABEL 3.49 FIELD PADA TABEL DATA CATATAN PEMBUKUAN PERPERIODE.....	97
TABEL 3.50 FIELD PADA TABEL DATA ACCOUNT.....	97
TABEL 3.51 FIELD PADA TABEL DATA PENYUSUTAN <i>ACCOUNT</i> AKTIVA	98
TABEL 3.52 FIELD PADA TABEL DATA SALDO AWAL.....	98
TABEL 3.53 FIELD PADA TABEL STATUS SALDO AWAL	99
TABEL 3.54 FIELD PADA TABEL DATA MAP REPORT LAPORAN.....	99
TABEL 3.55 FIELD PADA TABEL DATA LAPORAN NERACA & RUGI LABA	100
TABEL 3.56 FIELD PADA TABEL DATA TRANSAKSI JURNAL UMUM	101
TABEL 3.57 FIELD PADA TABEL DATA RINCIAN TRANSAKSI JURNAL UMUM.....	101
TABEL 3.58 FIELD PADA TABEL DATA TRANSAKSI JURNAL PENYESUAIAN.....	102
TABEL 3.59 FIELD PADA TABEL DATA RINCIAN JURNAL PENYESUAIAN	102
TABEL 3.60 FIELD PADA TABEL DATA VOUCHER TRANSAKSI HARIAN	103
TABEL 3.61 FIELD PADA TABEL DATA RINCIAN VOUCHER TRANSAKSI HARIAN	103
TABEL 3.62 FIELD PADA TABEL DATA BUKU BESAR.....	104
TABEL 3.63 FIELD PADA TABEL DATA BUKU BESAR JURNAL PENYESUAIAN	104
TABEL 3.64 FIELD PADA TABEL DATA NERACA PENYESUAIAN.....	105
TABEL 3.65 FIELD PADA TABEL DATA NERACA SALDO.....	105
TABEL 3.66 FIELD PADA TABEL DATA NERACA LAJUR.....	106
TABEL 3.67 FIELD PADA TABEL DATA SALDO BULAN LALU	106
TABEL 3.68 FIELD PADA TABEL DATA PERUBAHAN MODAL	107
TABEL 3.69 FIELD PADA TABEL DATA NERACA	107
TABEL 3.70 FIELD PADA TABEL DATA RUGI LABA	108
TABEL 3.71 FIELD PADA TABEL STATUS PERIODE PEMBUKUAN	108
TABEL 4.1 SKENARIO PENGUJIAN <i>BLACK-BOX</i>	198