

***PROTOTYPE SISTEM AKUNTANSI CASH
FLOW DENGAN INTERNATIONAL
FINANCIAL REPORTING STANDARDS:
STUDI KASUS PADA APARTEMEN SKYLOUNGE
TANGERANG***

TESIS



Oleh :

**MUSTAR AMAN
1311600116**

**PROGRAM STUDI : MAGISTER ILMU KOMPUTER (MKOM)
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS BUDILUHUR**

JAKARTA

2015

***PROTOTYPE SISTEM AKUNTANSI CASH
FLOW DENGAN INTERNATIONAL
FINANCIAL REPORTING STANDARDS:
STUDI KASUS PADA APARTEMEN SKYLOUNGE
TANGERANG***

TESIS

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan
memperoleh gelar Magister Ilmu Komputer (MKOM)



Oleh :

**MUSTAR AMAN
1311600116**

**PROGRAM STUDI : MAGISTER ILMU KOMPUTER (MKOM)
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS BUDILUHUR**

JAKARTA

2015



**PROGRAM STUDI: MAGISTER ILMU KOMPUTER
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

LEMBAR PERNYATAAN

Nama Mahasiswa : Mustar Aman
Nomor Induk Mahasiswa : 1311600116
Program Studi : Magister Ilmu Komputer
Konsentrasi : Sistem Informasi
Fakultas/Program : Pascasarjana

Menyatakan bahwa Tesis yang berjudul:

Prototipe Sistem Akuntansi Cash Flow dengan International Financial Reporting Standards : Studi Kasus Pada Apartemen Skylounge Tangerang

1. Merupakan hasil karya tulis ilmiah sendiri dan bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik oleh pihak lain,
2. Saya ijin untuk dikelola oleh Universitas Budi Luhur sesuai dengan norma hukum dan etika yang berlaku.

Pernyataan ini saya buat dengan penuh tanggung jawab dan saya bersedia menerima konsekuensi apapun sesuai aturan yang berlaku apabila di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jakarta, 21 Januari 2015

Mahasiswa



(Mustar Aman)



**PROGRAM STUDI: MAGISTER ILMU KOMPUTER
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa
Nomor Induk Mahasiswa
Konsentrasi
Judul Tesis

Mustar Aman
1311600116
Sistem Informasi
*Prototipe Sistem Akuntansi Cash Flow
dengan International Financial
Reporting Standards : Studi Kasus
Pada Apartemen Skylounge Tangerang*

Jakarta, 21 Januari 2015

Tim Penguji:
Ketua,

Tanda Tangan:

(Dr., Ir. Nazori Az, M.T)

Anggota,
(Samidi, MM., M.Kom)

Pembimbing Utama,
(Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc)

Ketua Program Studi

(Dr., Ir. Nazori AZ. M.T)

ABSTRAK

Dengan perkembangan trend bisnis yang penuh kompetisi ini, pengetahuan mengenai teknik pengelolaan *Cash* secara efisien sangat diperlukan. Dapat dikatakan bahwa kunci keberhasilan dalam mengelola *Cash* (*Cashflow Management*) terletak pada kemampuan Manajer Keuangan dalam mempengaruhi keputusan-keputusan diluar finance untuk menyeimbangkan *Cash In Flow* dengan *Cash Out-Flow*. *Prototipe* sistem akuntansi *cash flow* dengan *international Financial Reporting standards* (IFRS) dapat berarti membuat model sistem baru untuk menggantikan sistem yang lama atau memperbaiki sistem yang telah ada di suatu perusahaan termasuk di Apartemen Skylounge. Sejak berdirinya sampai saat ini Apartemen Skylounge belum memiliki sebuah aplikasi terintegrasi yang mengelola data COA (*Chat Of Account*) dan data transaksi *Advance* serta laporan kas secara keseluruhan. Masalah yang terjadi adalah prosedur permintaan keuangan yang belum terstruktur dan proses pengolahan data masih bersifat *standlone*, sulitnya dalam pencarian data atau dokumen yang dibutuhkan segera, kurang efisiennya dalam penggunaan media penyimpanan data, sehingga sering terjadi double nomor akun. Tujuan penelitian adalah Untuk merancang sebuah sistem yang lebih baik, sehingga mempermudah dalam penyajian laporan arus kas pada Apartemen Skylounge. Ruang lingkup sistem informasi akuntansi siklus *cash flow* yang dikembangkan meliputi : mengolah COA, transaksi advance, proses jurnal, laporan arus kas. Dalam penelitian ini dibatasi hanya pada aspek pencatatan transaksi advance, transaksi pencatatan jurnal serta menyajikan laporan arus kas yang sesuai dengan *international Financial Reporting standards*. Penelitian ini merupakan penelitian terapan (*Applied Research*). Dengan metode pengembangan sistem informasi akuntansi menggunakan *international Financial Reporting standards* serta menggunakan model *Prototype*. Metode pengumpulan data dilakukan dengan observasi, studi pustaka dan wawancara terhadap sampel yang dipilih dengan menggunakan metode *purposive sampling*, Teknik pengujian sistem dengan pendekatan *black-box testing*. Pengujian validasi menggunakan FGD (*Focus Group Discussion*). Kualitas perangkat lunak yang dihasilkan diuji berdasarkan perangkat lunak metode McCall, dengan empat karakteristik kualitas yaitu: *correctness*, *reliability* dan *usability* dengan hasil presentase sebesar **72.80 %** adalah **baik** dengan menggunakan metode kuesioner dan pengujian keamanan dengan WAPT Testing dengan hasil *testing* pada *failed sesion* adalah rendah dan tingkat keamanannya yg tinggi. Hasil yang diharapkan berupa *proyotipe* sistem informasi akuntansi *cash flow* dengan *international Financial Reporting standards* berbasis *web* yang memiliki tingkat kualitas baik serta dapat berfungsi menyediakan transaksi pencatatan jurnal dan dapat menyajikan laporan arus kas secara terintegrasi dan meningkatkan kecepatan layanan informasi akuntansi.

Kata Kunci : Akuntansi, *Cash Flow*, *Prototype Methodology*, *International Financial Reporting Standards*, *Focus Group Discussion*, *McCall*, *WAPT Testing*.

ABSTRACT

With the development business trend of this competition, the knowledge about technical Cash management a typical efficiency is needed. It can be said that the key to success in managing Cash (cashflow Management is located on the ability to influence Financial Manager decisions outside finance for balancing Cash In Flow with Cash Out-Flow . Prototype accounting system cash flow with the international Financial Reporting standars (IFRS) can reflect model new system to replace old system or to fix the system that were in a companies including in the Apartment Skylounge. Since its inception until this time Apartment Skylounge does not yet have an application that manage integrated data COA (Chat Of Account) and data transaction advance and consolidated cash economy. Problems that happened was prosedure demand financial that have not yet been structured and data processing is still standlone, making it difficult for in the search data or documents required immediately, if any less in using the media data storage , so there are often double account number. The aim of the research is to design a system that is better, so that makes it easier in representation consolidated cash flow in Apartment Skylounge. The scope accounting information system cycle cash flow has developed include: prepare COA, transaction advance, the journal, cash flow statement. In this research is largely confined to the logging transaction advance, the transaction and disclose logging journal report cash flow that is in accordance with international Financial Reporting standars. This research science (Applied Research). With the method to develop information system accounting using international Financial Reporting standars and uses a model Prototype. The method data collection will be done by observation, the study libraries and interview on the sample that was chosen by using this method purposive sampling techniques, testing system with the approach black-box testing. Testing validation using FGD (Focus Group Discussions). Software quality that produced by tested based software methods mccall, with four characteristics quality: correctness, reliability and / with the result percentage of 72.80 percent is by using questionnaires and testing security with WAPT Testing with the result testing in failed sesion is low and high security person. It is hoped to be proyotipe accounting information system cash flow with the international Financial Reporting standars web-based which have high quality and good works provides transaction logging journals and can provide cash flow statement is integrated and increase the speed information services accounting.

Key words : Accounting, Cash Flow, Prototype Methodology which was, International Financial Reporting Standards , Focus Group Discussions, mccall, WAPT Testing.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur senantiasa terpanjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tesis yang berjudul **“Prototipe Sistem Akuntansi Cash Flow Dengan International Financial Reporting Standards : Studi Kasus Pada Apartemen Skylounge Tangerang”**

Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW yang telah membawa risalah dan Qalam-Nya sehingga penulis dapat memahami dan melaksanakan kewajiban menuntut ilmu.

Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan atas penyelesaian penulisan tesis ini, dengan segala ketulusan hati penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

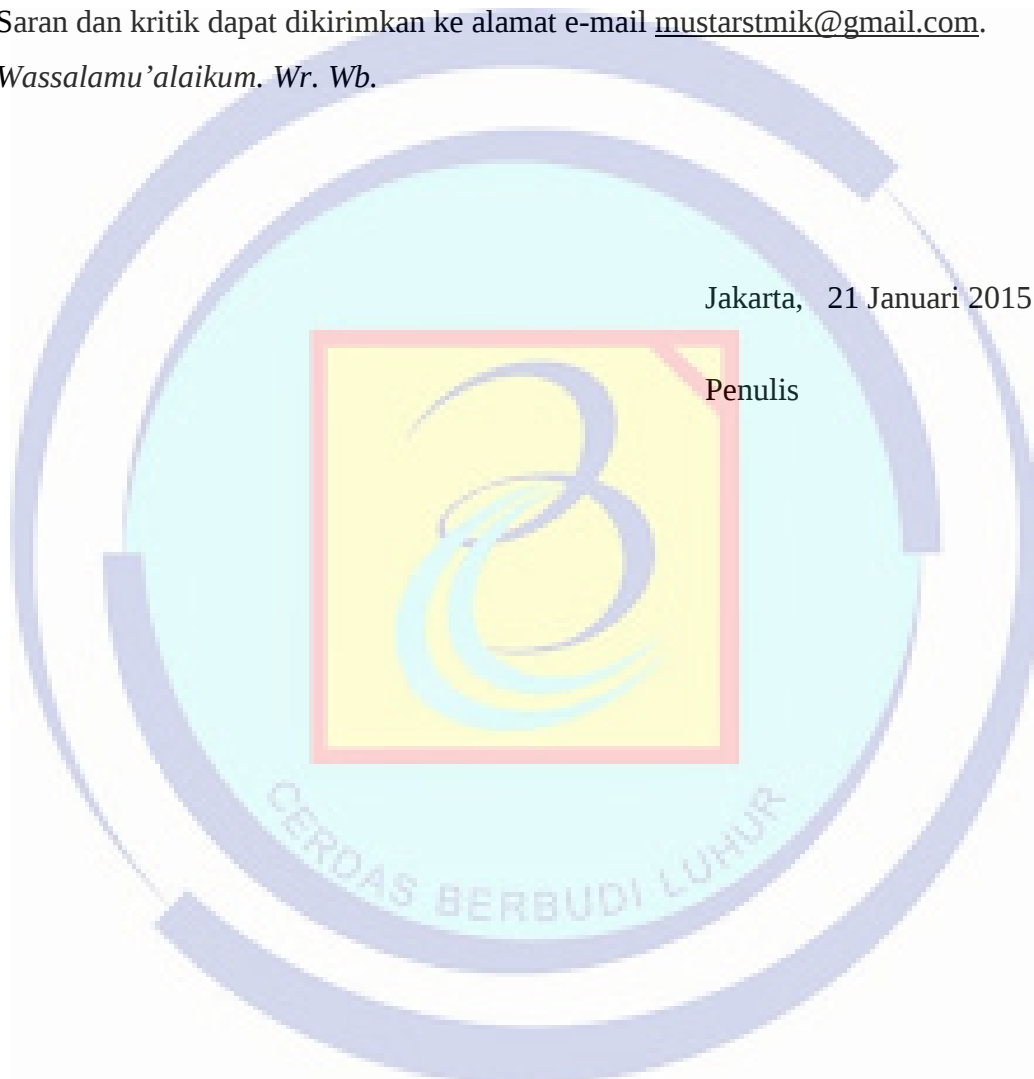
1. Kedua orang tua serta keluargaku yang tercinta yang senantiasa memberikan kasih sayang, nasihat, dorongan serta doa yang tak pernah berhenti mengalir.
2. Bapak Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc. sebagai Direktur Program Pascasarjana Universitas Budi Luhur sekaligus sebagai pembimbing yang telah banyak memberikan saran dan masukan dalam penyusunan tesis ini.
3. Bapak Samidi, MM., M.Kom. sebagai Dosen Program Pascasarjana Universitas Budi Luhur sekaligus sebagai pembimbing yang telah banyak memberikan saran dan masukan dalam penyusunan tesis ini.
4. Ibu Ir. Anindita sebagai Manager Apartemen Skylounge
5. Bapak Amir, SE. sebagai Manager *Accounting*
6. Ibu Wulandari, Amd. sebagai Kasir Apartemen Skylounge.
7. Seluruh dosen, staff karyawan dan karyawan Universitas Budi Luhur yang telah memberikan bantuannya.
8. Seluruh staff karyawan dan karyawan Apartemen Skylounge Tangerang yang telah meluangkan waktu dan memberikan masukan dalam pembuatan proposal tesis ini.

9. Seluruh rekan-rekan MKOM Universitas Budi Luhur angkatan 2013.

Tak ada yang sempurna kecuali Sang Pencipta, Penulis menyadari penulisan proposal tesis ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi tercapainya penulisan yang lebih baik. Saran dan kritik dapat dikirimkan ke alamat e-mail mustarstmik@gmail.com.
Wassalamu'alaikum. Wr. Wb.

Jakarta, 21 Januari 2015

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pernyataan.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Gambar.....	vi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Masalah Penelitian	2
1.1.2 Identifikasi Masalah	2
1.1.3 Batasan Masalah.....	3
1.1.4 Rumusan Masalah	3
1.2 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian	4
1.3 Tata Urut Penulisan.....	5
1.4 Daftar istilah.....	6
BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA KONSEP	
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1 Konsep Dasar	7
2.1.2 <i>International Financial Reporting Standards</i>	10
2.1.3 Struktur IFRS.....	13
2.1.4 Ruang lingkup IFRS	14
2.1.5 Keunggulan menggunakan <i>International Financial Reporting Standards</i>	14
2.1.6 Kelemahan menggunakan <i>International Financial Reporting Standards</i>	15
2.1.7 <i>Cash Flow</i>	17

2.1.3 Proses <i>Cash flow</i>	17
2.2 Metode Pengembangan Sistem Model Prototype	18
2.3.1 Sistem Development Life Cycle (SDLC)	18
2.3.2 Model Prototype	19
2.3 Analisis dan Perancangan	23
2.3.1 Konsep Dasar Analisis dan Perancangan	23
2.3.2 Unified Modeling Language (UML)	24
2.3.3 Metode McCall.....	31
2.4 Pengujian Perangkat Lunak	33
2.4.1 Konsep Dasar Pengujian Perangkat Lunak.....	33
2.4.2 Teknik Pengujian Perangkat Lunak	35
2.5 Tinjauan Studi	36
2.6 Tinjauan Objek Penelitian.....	38
2.7 Kerangka Konsep	39
2.8 Hipotesis Penelitian.....	42
BAB III METODOLOGI DAN PERANCANGAN PENELITIAN	
3.1 Metode Penelitian	43
3.2 Metode Pemilihan Sampel	44
3.3 Metode Pengumpulan Data	44
3.4 Instrumentasi	45
3.5 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	46
3.5.1 Metode Pendekatan Sistem	46
3.5.2 Metode Pengembangan Sistem	46
3.6 Teknik Analisis, Perancangan, Konstruksi dan Pengujian	47
3.6.1 Teknik Analisis.....	47
3.6.2 Teknik Perancangan	48
3.6.3 Teknik Konstruksi	49
3.6.4 Teknik Pengujian.....	49
3.6.4.1 Pengujian <i>Black box</i>	49
3.6.4.2 Pengujian Validasi	49
3.6.4.3 Pengujian Kualitas	51

3.6.4.4 Pengujian Keamanan	55
3.7 Langkah-Langkah Penelitian	55
3.8 Jadwal Penelitian.....	59
BAB IV PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN	
4.1. Analisis Sistem	60
4.1.1. Analisis Data dan Informasi Sistem Berjalan.....	60
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang akan Dikembangkan	62
4.1.2.1 Prototipe IFRS yang akan dikembangkan.....	62
4.1.3. Analisis Kebutuhan Fungsional,Nonfungsional dan Pengguna	66
4.1.3.1. Analisis Kebutuhan Fungsional	66
4.1.3.2. Analisis Kebutuhan Nonfungsional	68
4.1.3.3. Analisis Spesifikasi Kebutuhan Pengguna.....	68
4.1.3.4. Use Case Diagram.....	69
4.1.4. Analisis Perilaku Sistem.....	73
4.1.4.1. Activity Diagram.....	73
4.1.4.2. Sequence Diagram	85
4.2. Perancangan Sistem.....	89
4.2.1. Perancangan Spesifikasi Program	89
4.2.1.1. Class Diagram.....	89
4.2.1.2. Deployment Diagram.....	90
4.2.2. Perancangan Antarmuka Pengguna.....	91
4.2.2.1. Perancangan Navigasi	91
4.2.2.2. Perancangan Input.....	92
4.2.2.3. Perancangan Output	94
4.2.3. Perancangan Database	95
4.2.3.1. ER Diagram.....	95
4.2.3.2. Struktur Tabel	96
4.2.4. Perancangan Infrastruktur Arsitektur	97
4.3. Konstruksi Sistem.....	98
4.3.1. Lingkungan Konstruksi	99

4.3.2. Konstruksi Database.....	95
4.3.3. Konstruksi Antarmuka.....	99
4.3.3.1. Tampilan Halaman Utama	100
4.3.3.2. Tampilan Input.....	100
4.3.3.3. Tampilan Output	103
4.4. Pengujian Sistem	104
4.4.1. Lingkungan Pengujian.....	104
4.4.2. Pengujian <i>Black box Testing</i>	104
4.4.3. Pengujian Validasi.....	106
4.4.3.1. Karakteristik Responden.....	106
4.4.3.2. Proses Pelaksanaan FGD	106
4.4.3.3. Hasil Pengujian Validasi.....	107
4.4.3.4. Kesimpulan Hasil Pengujian Validasi	109
4.4.4. Pengujian Keamanan Aplikasi	113
4.4.4.1. Hasil Pengujian Keamanan Aplikasi.....	114
4.4.5. Pengujian Kualitas.....	115
4.4.5.1. Karakteristik Responden.....	115
4.4.5.2. Hasil Pengujian Kualitas.....	116
4.5. Implikasi Penelitian.....	122
4.5.1. Aspek Sistem.....	123
4.5.2. Aspek Manajerial.....	124
4.5.3. Aspek Penelitian Lanjutan.....	125
4.6. Rencana Implementasi.....	125
4.6.1. Tahapan Implementasi.....	126
4.6.2. Kegiatan Implementasi.....	126
BAB IV PENUTUP	
4.1 Kesimpulan	128
4.2 Saran.....	129
DAFTAR PUSTAKA	131
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	133

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
II-1. Proses <i>Cash Flow</i>	18
II-2. System Development Life Cycle	19
II-3. Model Tahapan Prototype	20
II-4 Model Prototype	21
II-5. Langkah-langkah Pengujian Perangkat Lunak	35
II-6. Kerangka Konsep Pemikiran	41
III-7. Langkah-langkah Penelitian	56
IV-8. Perbedaan Laporan Arus Kas.....	63
IV-9.Laporan Arus Kas PSAK.....	64
IV-10. Laporan Arus Kas IFRS.....	65
IV-8. Actor Sistem	70
IV-9. Use Case Diagram Subsistem Login	71
IV-10. Use Case Diagram Subsistem Data Master	71
IV-11. Use Case Diagram Subsistem Data Transaksi <i>cash in</i> dan <i>cash out</i>	72
IV-12. Use Case Diagram Subsistem Data Laporan	72
IV-13. Activity Diagram Login	74
IV-14. Activity Diagram Mengelola Data <i>Chart Of Account</i>	75
IV-15. Activity Diagram Mengelola Data <i>Advance</i>	77
IV-16. Activity Diagram Mengelola Data Transaksi <i>Cash In</i>	79
IV-17. Activity Diagram Mengelola Data Transaksi <i>Cash Out</i>	81
IV-18. Activity Diagram Mengelola Data Group.....	83
IV-19. Activity Diagram Mengelola Data Laporan	85
IV-20. Sequence Diagram Login	86
IV-21. Sequence Diagram Mengelola Data <i>Chart Of Account</i>	86
IV-22. Sequence Diagram Mengelola Data <i>Advance</i>	87
IV-23. Sequence Diagram Mengelola Data Transaksi <i>Cash In</i>	87
IV-24. Sequence Diagram Mengelola Data Transaksi <i>Cash Out</i>	88

IV-25. Sequence Diagram Mengelola Data Group.....	88
IV-26. Sequence Diagram Mengelola Data Laporan	89
IV-27. Class Diagram	90
IV-28. Deployment Diagram	91
IV-29. Rancangan Struktur Menu Navigasi	92
IV-30. Rancangan Input Login	92
IV-31. Rancangan Input Master <i>Chart Of Account</i>	93
IV-32. Rancangan Input Master <i>Advance</i>	93
IV-33. Rancangan Input Transaksi <i>Cash Out</i>	93
IV-34. Rancangan Input Transaksi <i>Cash In</i>	94
IV-35. Rancangan Input Master <i>Group</i>	94
IV-36. Rancangan Output Laporan	95
IV-37. ER Diagram	96
IV-38. Rancangan Infrastruktur Arsitektur	97
IV-39. Tampilan Page Halaman Utama	100
IV-40. Tampilan Page Login	100
IV-41. Tampilan Page <i>Chart Of Account</i>	101
IV-42. Tampilan Page <i>Advance</i>	101
IV-43. Tampilan Page Transaksi <i>Cash Out</i>	102
IV-44. Tampilan Page Group	102
IV-45. Tampilan Page Transaksi <i>cash in</i>	103
IV-46. Tampilan Laporan <i>Cash Flow</i>	103
IV-47. Tampilan Hasil Pengujian Aplikasi.....	114

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
II-1. Elemen-elemen <i>Use Case Diagram</i>	25
II-2. Elemen-elemen <i>Activity Diagram</i>	26
II-3. Elemen-elemen <i>Sequece Diagram</i>	27
II-4. Elemen-elemen <i>Class Diagram</i>	28
II-5. Elemen-elemen <i>Deployment Diagram</i>	29
II-6. Faktor dan Kualitas Model McCall	33
II-7. Tinjauan Studi	37
III-8. Skala Pengukuran.....	52
III -9. Kriteria Persentase Tanggapan Responden.....	54
III-10. Jadwal Penelitian	59
IV-11. Ketersediaan Data dan Sumber Data Observasi	60
IV-12. Spesifikasi Kebutuhan Pengguna: Kasir.....	65
IV-13. Spesifikasi Kebutuhan Pengguna: <i>Accounting</i>	65
IV-14. Spesifikasi Kebutuhan Pengguna: <i>General Afair</i>	65
IV-15. Spesifikasi Kebutuhan Pengguna: Pimpinan	65
IV-16. Daftar Use Case	68
IV-17. Daftar Table Database	92
IV-18. Infrastruktur Software	93
IV-19. Pengujian <i>Black box</i>	101
IV-20. Responden Focus Group Discussion	102
IV-21. HasilPengujian Validasi Jenis Pengguna Kasir.....	103
IV-22. HasilPengujian Validasi Jenis Pengguna <i>Accounting</i>	103
IV-23. HasilPengujian Validasi Jenis Pengguna <i>General Afair</i>	104
IV-24. HasilPengujian Validasi Jenis Pengguna Pimpinan	104
IV-25. Tanggapan Responden Tentang Kemudahan Mendapatkan Informasi	105
IV-26. Tanggapan Responden Tentang <i>Cash Flow</i>	106

IV-27. Tanggapan Responden Tentang Kemudahan Mengakses Sistem ...	106
IV-28. Tanggapan Responden Tentang Kemudahan Sistem Membantu Kegiatan sehari-hari	107
IV-29 Deskripsi Responden Berdasarkan Jabatan	110
IV-30. Deskripsi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	110
IV-31. Deskripsi Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	110
IV-32. Kriteria Presetase Responden Terhadap Skor Ideal	112
IV-33. Keterkaitan Kriteria dengan Faktor	112
IV-34. Tanggapan Responden Berdasarkan Factor Correctness	114
IV-35. Tanggapan Responden Berdasarkan Factor Realibility	114
IV-36. Tanggapan Responden Berdasarkan Factor Usability	115
IV-37. Hasil Pengujian Secara Keseluruhan	116
IV-38. Rencana Implementasi Sistem	119

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Daftar Pedoman Pertanyaan Untuk Wawancara.....	135
2. Daftar Dokumen Observasi.....	136
3. Daftar Pertanyaan <i>Focus Group Discussion</i>	137
4. Kuesioner Pengujian Kualitas Perangkat Lunak	146
5. Struktur Tabel Database.....	153
6. Kontruksi Database.....	154
7. Source Code Program.....	155



DAFTAR PUSTAKA

- [Acctbuzz 2009] Acctbuzz, *Dampak konvergensi ifrs di indonesia*
<http://acctbuzz.blogspot.com/2009/08/dampak-konvergensi-ifrs-di-indonesia.html> (Diakses tanggal 30 Januari 2015)
- [Agus Mulyanto 2009] Mulyanto, Agus. *Sistem Informasi Akuntansi*. Salemba Empat, Jakarta: 2009.
- [Ariwanti 2010] Ariwanti. *Aanalisis pengaruh net cash flow terhadap tingkat profit perusahaan*. STIE Insan Pmbangunan. 2010
- [Atriyanti 2010] Atriyanti. *Analisa pengaruh arus kas terhadap rasio solvabilitas*. STMIK Insan Pembangunan, 2010.
- [Brigham dan Dyckmam. 2001] Brigham dan Dyckmam, *Domestic accounting standards, International Accounting Standards, and the predictability of earnings*. Journal of Accounting Research 39: 417-434. 2001.
- [Dharmastuti 2010] Dharmastuti. *Pengaruh cash flow pada kinerja keuangan dan implikasinya pada nilai perusahaan manufaktur*. STMIK Global, 2010
- [Dennis 2009] Dennis, Alan, dan at.al. *Systems Analysis and Design with UML – 3rd Edition*, 2009.
- [Devieafriani] Devieafriani. *Stress Testing pada Aplikasi Web*
<http://devieafriani.blogspot.com/2012/05/stress-testing-pada-aplikasi-web-dengan.html> (Diakses tanggal 30 Januari 2015)
- [Ikatan Akuntan Indonesia. 2004] IAI. *Standar Akuntansi Keuangan*. Salemba Empat : Jakarta, 2004
- [Ikatan Akuntan Indonesia. 2007] IAI. *Standar Akuntansi Keuangan*. Salemba Empat : Jakarta, 2007
- [Jogiyanto 2010] Jogiyanto, *Analisa dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi, 2010.
- [Kompasiana] Kompasiana. *Web Application performance Test*
<http://teknologi.kompasiana.com/internet/2011/01/20/wapt-70-web-application-performance-test-untuk-metode-stress-test/>
(Diakses tanggal 30 Januari 2015)