

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN AKUNTANSI DI PT TIME EXCELINDO
BERBASIS WEB**

SKRIPSI



disusun oleh

Luthfia Nurma Hapsari

11.21.0601

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN AKUNTANSI DI PT TIME EXCELINDO
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Luthfia Nurma Hapsari

11.21.0601

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN AKUNTANSI DI PT TIME EXCELINDO
BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Luthfia Nurma Hapsari

11.21.0601

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 11 Oktober 2012

Dosen Pembimbing,

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302107

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN AKUNTANSI DI PT TIME EXCELINDO
BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Luthfia Nurma Hapsari

11.21.0601

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Mei 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302107

Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

Dony Ariyus, S.S, M.Kom
NIK. 190302128

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 28 Mei 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan isi dalam skripsi ini tidak pernah terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 20 Mei 2013

LUTHFIA NURMA HAPSARI

11.21.0601

MOTTO

- ❖ *“Jenius adalah 1 % inspirasi dan 99% keringat. Tidak ada yang menggantikan kerja keras. Keberuntungan adalah sesuatu yang terjadi ketika kesempatan bertemu dengan kesiapan” (Thomas A. Edison)*
- ❖ *“Hidup adalah kegelepan jika tanpa hasrat dan keinginan. Dan semua hasrat dan keinginan adalah buta jika tidak disertai pengetahuan. Dan pengetahuan adalah hampa jika tidak diikuti pelajaran. Dan setiap pelajaran akan sia – sia jika tidak disertai cinta” (Kahlil Gibran)*
- ❖ *“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan” (Al-Insyrah:5-6)*
- ❖ *“Dimana ada usaha disana ada jalan” (Anonim)*
- ❖ *“Sesuatu mungkin mendatangi mereka yang mau menunggu, namun hanya didapatkan oleh mereka yang bersemangat mengejarnya”. (Abraham Lincoln)*

PERSEMBAHAN

- ♥ *Allah SWT, atas petunjuk serta rahmat dan ridho-Nyalah saya dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan lancar dan tanpa halangan yang berarti.*
- ♥ *Kedua orangtuaku terimakasih banyak atas segala do'a, nasehat, dan dukungan yang tak pernah henti sehingga aku bisa menyelesaikan Skripsiku dengan baik.*
- ♥ *Adikku Azizah Hapsari Putri yang setia mendengarkan keluh kesahkuterima kasih atas doa dan supportnya selama ini.*
- ♥ *Terima kasih untuk sahabat-sahabatku, Apriliana Suci Wulandari, Dyah Rahmawati, Raning Mardayani, dan Galih Pratiwiyang selalu mendoakan dan memberi support.*
- ♥ *Terima kasih untuk teman-teman di tempat kerja yang selalu menyemangatiku Mega Novita, Ria, Tina, teman-teman Softdev yang telah banyak membantuku Pak Welly Widodo, Mas Sidiq Nuryadi, Andhi Ristanta, Rini, Mas Danar Ramadhan, Jarot Alvian, Mas Barid, Mas Kintar Panji, Mas Herlambang Priantoro, Miftah, Eko, Mas Ali Mustakim, Mas Sambada, Mas Anto, dan Mas Rizky Perdana.*
- ♥ *Terima kasih untuk pembimbing skripsi ku di TE bapak Welly Widodo, Ibu Octania P. dan Mbak Aulia Shoffie yang bersedia meluangkan waktunya untuk mengajariku analisis sistem dan akuntansi.*
- ♥ *Semua teman-teman ku S1 TI Transfer 2011 Lista, Prima, Bekti, Rainy, Ulfa, Oza, Anna, Tika, Tony, Febria, Lutfandita, Tika, mb Tari, Oliver, Hymawan, Agung, Awanida, Bambang, Ipul, Dwi, Ahmad, Fa'i, Kuat, Bobby, Ilham, Rara, Dyah Rahmawati, Apriliana S, dan yang tak bisa ku sebut satu persatu untuk semangat dan dukungannya.*

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Skripsi ini. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan program pendidikan Strata 1 Teknik Informatika di STMIK AMIKOM Yogyakarta. Sejak persiapan sampai selesainya Skripsi ini penulis menerima bantuan dan dukungan dari berbagai pihak yang penulis butuhkan guna terselesaikannya laporan ini. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto, M.M selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan Strata 1 Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan dalam pembuatan Skripsi ini.
4. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM selaku penguji 1 skripsi dan Bapak Dony Ariyus, S.S, M.Kom selaku penguji 2 skripsi atas arahan dan masukannya untuk menghasilkan karya yang lebih baik.
5. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM yang telah menmbagi ilmu selama perkuliahan.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penulisan Skripsi ini baik langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih mempunyai kekurangan - kekurangan, meskipun demikian penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi yang membacanya dan penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran

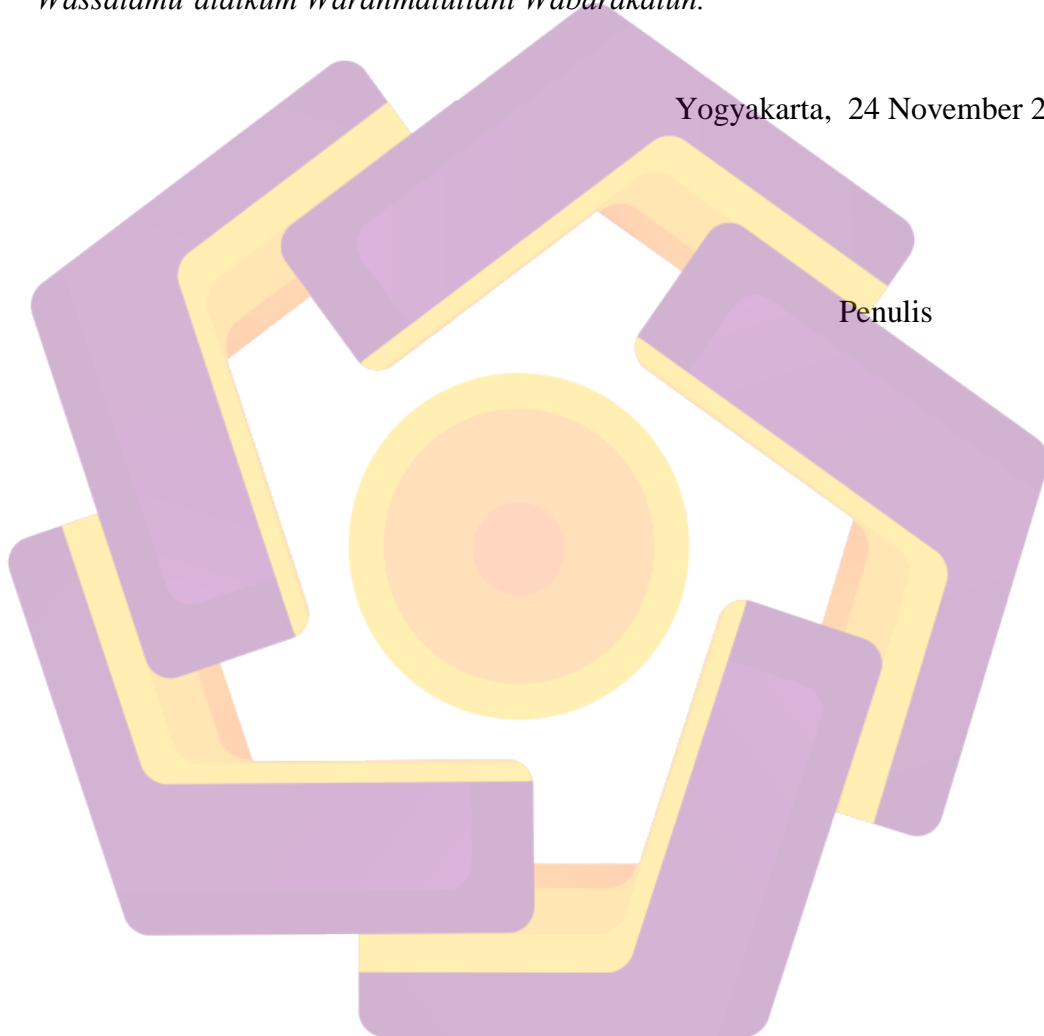
yang membangun dari para pembaca.

Akhir kata penulis berharap semoga hasil karya ini dapat berguna serta bermanfaat bagi perkembangan Teknologi dan Informasi pada khususnya, serta sebagai kajian bagi mahasiswa STMIK “AMIKOM” Yogyakarta lainnya dalam pengambilan Skripsi.

Wassalamu’alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, 24 November 2012

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xxiii
DAFTAR GAMBAR	xxv
INTISARI.....	xxxiv
ABSTRACT.....	xxxv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.7. Sistematika Penelitian.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1. Konsep Akuntansi	9
2.1.1. Pengenalan Akuntansi.....	9
2.1.1.1. Pengertian dan Arti Penting Akuntansi	9
2.1.1.2. Kegunaan Akuntansi	12
2.1.1.3. Prinsip-Prinsip Akuntansi.....	12
2.1.1.4. Pemakai Informasi Akuntansi	13
2.1.1.5. Aset, Liabilitas, Ekuitas, Pendapatan dan Beban	15

2.1.1.1.1.	Aset atau Aktiva atau Kekayaan.....	15
2.1.1.1.2.	Liabilitas	17
2.1.1.1.3.	Ekuitas	19
2.1.1.1.4.	Pendapatan.....	19
2.1.1.1.5.	Beban.....	20
2.1.1.6.	Bukti Transaksi Akuntansi	20
2.1.1.7.	Mekanisme Debit dan Kredit.....	27
2.1.1.8.	Persamaan Akuntansi	28
2.1.2.	Siklus Akuntansi Perusahaan Jasa	29
2.1.2.1.	Tahap Pencatatan dan Penggolongan	30
2.1.2.1.1.	Jurnal Umum	30
2.1.2.1.2.	Buku Besar	32
2.1.2.1.3.	Buku Besar Pembantu Hutang dan Piutang.....	34
2.1.2.1.4.	Neraca Saldo.....	36
2.1.2.2.	Tahap Pengikhtisaran	37
2.1.2.2.1.	Jurnal Penyesuaian	37
2.1.2.2.2.	Neraca Lajur atau Kertas Kerja	40
2.1.2.2.3.	Jurnal Penutup	44
2.1.2.2.4.	Buku Besar Penutupan	45
2.1.2.2.5.	Neraca Saldo Penutupan.....	47
2.1.2.3.	Tahap Pelaporan	48
2.1.2.3.1.	Laporan Rugi Laba	50
2.1.2.3.2.	Laporan Neraca atau Posisi Keuangan.....	51
2.1.2.3.3.	Laporan Perubahan Ekuitas atau Perubahan Modal.....	52
2.1.2.3.4.	Laporan Arus Kas.....	53
2.2.	Konsep Dasar Sistem.....	55
2.2.1.	Pengertian Sistem.....	55
2.2.2.	Karakteristik Sistem.....	55
2.3.	Konsep Dasar Informasi	56
2.4.	Konsep Dasar Sistem Informasi	58
2.5.	Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen	60

2.6.	Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen Akuntansi.....	60
2.7.	Konsep Analisis Sistem.....	60
2.8.	Perancangan Proses	63
2.8.1.	Flowchart.....	63
2.8.2.	Diagram Konteks (Context Diagram)	66
2.8.3.	Diagram Dekomposisi (Decomposition Diagram).....	67
2.8.4.	Diagram Arus Data (Data Flow Diagram / DFD).....	68
2.9.	Basis Data.....	69
2.9.1.	Pengertian Basis Data	69
2.9.2.	Database Management System (DBMS)	70
2.10.	Permodelan Data	71
2.10.1.	ERD (Entity Relationship Diagram)	72
2.10.2.	Relasi Antar Tabel.....	73
2.11.	Perancangan Struktur Navigasi	74
2.12.	Internet.....	74
2.13.	Konsep Dasar World Wide Web (WWW)	74
2.14.	Pemrograman Web	75
2.14.1.	Server Side Scripting.....	75
2.14.2.	Client Side Scripting	77
2.14.3.	HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).....	79
2.14.4.	PHP	79
2.14.4.1.	Pengenalan PHP	79
2.14.4.2.	Framework PHP	80
2.14.4.3.	CodeIgniter	80
2.14.4.4.	Smarty Template Engine	82
2.14.4.5.	Cismart	82
2.14.5.	JavaScript	83
2.14.6.	JQuery	84
2.14.7.	AJAX.....	86
2.15.	Pengertian MySQL.....	89
2.16.	Perangkat Lunak.....	89

2.16.1.	Adobe Photoshop Creative Suite	89
2.16.2.	Mock Up Builder.....	90
2.16.3.	Xampp Control Panel.....	90
2.16.4.	NetBeans IDE 7.3.1.....	90
2.16.5.	SQLyog Community	90
2.16.6.	Web Browser.....	91
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		92
3.1.	Tinjauan Umum.....	92
3.1.1.	PT Time Excelindo.....	92
3.1.2.	Akuntansi di PT Time Excelindo	95
3.1.2.1.	Sistem Akuntansi Lama Sebelum Implementasi SIMAKUN TE	96
3.1.2.2.	Sistem Akuntansi Baru Implementasi SIMAKUN TE.....	106
3.2.	Analisis Sistem	109
3.2.1.	Definisi Analisis Sistem	109
3.2.2.	Identifikasi Masalah	110
3.2.3.	Analisis Kelemahan Sistem.....	110
3.2.3.1.	Analisis Kinerja (Performance).....	111
3.2.3.2.	Analisis Informasi (Information).....	113
3.2.3.3.	Analisis Ekonomi (Economi)	114
3.2.3.4.	Analisis Kontrol (Control).....	115
3.2.3.5.	Analisis Efisiensi (Efficiency).....	116
3.2.3.6.	Analisis Pelayanan (Service).....	116
3.2.4.	Analisis Kebutuhan Sistem.....	117
3.2.4.1.	Analisis Kebutuhan Fungsional (Functional Requirement)	118
3.2.4.2.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional (Non Functional Requirement).....	119
3.2.4.2.1.	Analisis Perangkat Keras (Hardware).....	119
3.2.4.2.2.	Analisis Perangkat Lunak (Software)	120
3.2.4.2.3.	Analisis Kebutuhan Informasi (Information).....	121
3.2.4.2.4.	Analisis Pengguna (Brainware).....	121

3.2.5. Analisis Kelayakan Sistem	122
3.2.5.1. Analisis Kelayakan Teknologi	122
3.2.5.2. Analisis Kelayakan Hukum	123
3.2.5.3. Analisis Kelayakan Operasional.....	124
3.3. Perancangan Sistem.....	124
3.3.1. Perancangan Proses	124
3.3.1.1. Flowchart Sistem.....	125
3.3.1.2. Diagram Konteks (Context Diagram)	127
3.3.1.3. Diagram Dekomposisi (Decomposition Diagram).....	129
3.3.1.4. Diagram Arus Data (Data Flow Diagram / DFD)	130
3.3.1.4.1. DFD Level 1.....	130
3.3.1.4.2. DFD Level 2.....	131
3.3.1.4.2.1. DFD Level 2 Login Developer Area	131
3.3.1.4.2.2. DFD Level 2 Login Operator SIMAKUN Area	132
3.3.1.4.3. DFD Level 3.....	133
3.3.1.4.3.1. DFD Level 3 Olah Data COA / Rekening	133
3.3.1.4.3.2. DFD Level 3 Jurnal Umum.....	133
3.3.1.4.3.3. DFD Level 3 Buku Besar.....	134
3.3.1.4.3.4. DFD Level 3 Buku Besar Pembantu.....	134
3.3.1.4.3.5. DFD Level 3 Neraca Saldo.....	135
3.3.1.4.3.6. DFD Level 3 Jurnal Penyesuaian.....	135
3.3.1.4.3.7. DFD Level 3 Neraca Lajur	136
3.3.1.4.3.8. DFD Level 3 Jurnal Penutup.....	136
3.3.1.4.3.9. DFD Level 3 Buku Besar Penutupan.....	137
3.3.1.4.3.10. DFD Level 3 Neraca Saldo Penutupan	137
3.3.1.4.3.11. DFD Level 3 Audit Jurnal Umum dan Penyesuaian	138
3.3.1.4.3.12. DFD Level 3 Audit Saldo Penutupan Bulan	138
3.3.1.4.3.13. DFD Level 3 Olah Data Project	139
3.3.1.4.3.14. DFD Level 3 Olah Data Jenis Client.....	139
3.3.1.4.3.15. DFD Level 3 Olah Data Client.....	139
3.3.1.4.3.16. DFD Level 3 Olah Data Perusahaan	140

3.3.1.4.3.17. DFD Level 3 Olah Data Departemen.....	140
3.3.1.4.3.18. DFD Level 3 Olah Data Preferences.....	140
3.3.1.4.3.19. DFD Level 3 Lihat Jenis Jurnal.....	141
3.3.1.4.3.20. DFD Level 3 Laporan Laba Rugi.....	141
3.3.1.4.3.21. DFD Level 3 Laporan Perubahan Modal	142
3.3.1.4.3.22. DFD Level 3 Laporan Neraca	142
3.3.1.4.3.23. DFD Level 3 Laporan Arus Kas	143
3.3.2. Perancangan Basis Data	143
3.3.2.1. ERD (Entity Relationship Diagram)	144
3.3.2.2. Perancangan Relasi Antar Tabel (RAT).....	146
3.3.2.3. Perancangan Tabel.....	147
3.3.2.3.1. Tabel Sistem.....	148
3.3.2.3.1.1. Tabel Com_portal	148
3.3.2.3.1.2. Tabel Com_role	149
3.3.2.3.1.3. Tabel Com_user	150
3.3.2.3.1.4. Tabel Com_menu.....	151
3.3.2.3.1.5. Tabel Com_role_user.....	151
3.3.2.3.1.6. Tabel Com_role_menu.....	152
3.3.2.3.1.7. Tabel Com_user_login.....	152
3.3.2.3.1.8. Tabel Com_user_super	153
3.3.2.3.1.9. Tabel Com_preferences	153
3.3.2.3.2. Tabel Akuntansi	154
3.3.2.3.2.1. Tabel Perusahaan	154
3.3.2.3.2.2. Tabel Hak_akses_perusahaan	154
3.3.2.3.2.3. Tabel Departemen.....	155
3.3.2.3.2.4. Tabel Jenis_jurnal	156
3.3.2.3.2.5. Tabel Jurnal.....	156
3.3.2.3.2.6. Tabel Jurnal_detail.....	158
3.3.2.3.2.7. Tabel Project	159
3.3.2.3.2.8. Tabel Jenis_client.....	160
3.3.2.3.2.9. Tabel Client.....	161

3.3.2.3.2.10. Tabel Client_role.....	161
3.3.2.3.2.11. Tabel Last_logout.....	162
3.3.2.3.2.12. Tabel Nomor_bukti_max	162
3.3.2.3.2.13. Tabel Coa_master.....	163
3.3.2.3.2.14. Tabel Coa_saldo.....	164
3.3.3. Perancangan Struktur Menu / Struktur Navigasi.....	165
3.3.3.1. Perancangan Struktur Menu Utama.....	165
3.3.3.2. Perancangan Struktur Menu Portal Developer Area	166
3.3.3.3. Perancangan Struktur Menu Portal Operator Area Role Manager	167
3.3.3.4. Perancangan Struktur Menu Portal Operator Area Role Akuntan	169
3.3.3.5. Perancangan Struktur Menu Portal Operator Area Role Direktur	171
3.3.4. Perancangan Antar Muka	172
3.3.4.1. Perancangan Antar Muka Portal Developer Area	172
3.3.4.1.1. Perancangan Halaman Login Developer Area.....	172
3.3.4.1.2. Perancangan Halaman Settings - Web Portal.....	173
3.3.4.1.3. Perancangan Halaman Settings – Tambah Web Portal.....	173
3.3.4.1.4. Perancangan Halaman Settings – Developer	174
3.3.4.1.5. Perancangan Halaman Settings – Tambah Developer	174
3.3.4.1.6. Perancangan Halaman Settings – Roles.....	175
3.3.4.1.7. Perancangan Halaman Settings – Tambah Roles.....	175
3.3.4.1.8. Perancangan Halaman Settings – Navigation	176
3.3.4.1.9. Perancangan Halaman Settings – Edit Navigation.....	176
3.3.4.1.10. Perancangan Halaman Settings – Tambah Navigation	177
3.3.4.1.11. Perancangan Halaman Settings – Permissions	177
3.3.4.1.12. Perancangan Halaman Settings – Update Permissions	178
3.3.4.1.13. Perancangan Halaman Settings – Preferences.....	178
3.3.4.1.14. Perancangan Halaman Settings – Tambah Preferences.....	179
3.3.4.1.15. Perancangan Halaman Settings - Perusahaan SIMAKUN .	179

3.3.4.1.16.	Perancangan Halaman Settings – Tambah Perusahaan SIMAKUN	180
3.3.4.1.17.	Perancangan Halaman Settings - Operator SIMAKUN	180
3.3.4.1.18.	Perancangan Halaman Settings – Tambah Operator SIMAKUN	181
3.3.4.1.19.	Perancangan Halaman Settings – Manage Hak Akses Operator Terhadap Perusahaan	181
3.3.4.1.20.	Perancangan Halaman Edit Profil	182
3.3.4.2.	Perancangan Antar Muka Portal Operator SIMAKUN Area	182
3.3.4.2.1.	Perancangan Halaman Login Operator SIMAKUN Area....	182
3.3.4.2.2.	Perancangan Halaman Pilih Perusahaan	183
3.3.4.2.3.	Perancangan Halaman Edit Profil	183
3.3.4.2.4.	Perancangan Halaman Dashboard.....	184
3.3.4.2.5.	Perancangan Halaman Pengaturan Awal – COA(Chart of Account).....	185
3.3.4.2.6.	Perancangan Halaman Pengaturan Awal –Tambah COA....	185
3.3.4.2.7.	Perancangan Halaman Pengaturan Awal – Import COA dari Excel.....	186
3.3.4.2.8.	Perancangan Halaman Pengaturan Awal – Saldo Awal Bulan COA	186
3.3.4.2.9.	Perancangan Halaman Jurnal Umum	187
3.3.4.2.10.	Perancangan Halaman Tambah Jurnal Umum	187
3.3.4.2.11.	Perancangan Halaman Cetak Bukti Jurnal Umum	188
3.3.4.2.12.	Perancangan Halaman Buku Besar	188
3.3.4.2.13.	Perancangan Halaman Buku Bantu – Buku Piutang	189
3.3.4.2.14.	Perancangan Halaman Buku Bantu – Daftar Saldo Piutang	189
3.3.4.2.15.	Perancangan Halaman Buku Bantu – Buku Hutang.....	190
3.3.4.2.16.	Perancangan Halaman Buku Bantu – Daftar Saldo Hutang	190
3.3.4.2.17.	Perancangan Halaman Neraca Saldo.....	191
3.3.4.2.18.	Perancangan Halaman Jurnal Penyesuaian	191

3.3.4.2.19.	Perancangan Halaman Tambah Jurnal Penyesuaian	192
3.3.4.2.20.	Perancangan Halaman Cetak Bukti Jurnal Penyesuaian	192
3.3.4.2.21.	Perancangan Halaman Neraca Lajur	193
3.3.4.2.22.	Perancangan Halaman Jurnal Penutup	194
3.3.4.2.23.	Perancangan Halaman Buku Besar Penutupan.....	194
3.3.4.2.24.	Perancangan Halaman Neraca Saldo Penutupan.....	195
3.3.4.2.25.	Perancangan Halaman Audit Jurnal dan Saldo	196
3.3.4.2.26.	Perancangan Halaman Audit – Daftar Tugas Audit Bulanan	197
3.3.4.2.27.	Perancangan Halaman Audit – Saldo Awal Bulan.....	197
3.3.4.2.28.	Perancangan Halaman Audit – Audit Jurnal Umum dan Penyesuaian.....	198
3.3.4.2.29.	Perancangan Halaman Audit – Saldo Penutupan Bulan.....	198
3.3.4.2.30.	Perancangan Halaman Laporan – Rugi Laba	199
3.3.4.2.31.	Perancangan Halaman Laporan – Perubahan Modal.....	199
3.3.4.2.32.	Perancangan Halaman Laporan – Neraca.....	200
3.3.4.2.33.	Perancangan Halaman Laporan – Arus Kas	201
3.3.4.2.34.	Perancangan Halaman Analisa Bisnis – Laporan Custom .	201
3.3.4.2.35.	Perancangan Halaman Master Data – Project	202
3.3.4.2.36.	Perancangan Halaman Master Data – Tambah Project.....	202
3.3.4.2.37.	Perancangan Halaman Master Data – Jenis Client.....	203
3.3.4.2.38.	Perancangan Halaman Master Data – Tambah Jenis Client	204
3.3.4.2.39.	Perancangan Halaman Master Data – Client.....	204
3.3.4.2.40.	Perancangan Halaman Master Data – Tambah Client.....	205
3.3.4.2.41.	Perancangan Halaman Pengaturan – Perusahaan	205
3.3.4.2.42.	Perancangan Halaman Pengaturan – Tambah Perusahaan .	206
3.3.4.2.43.	Perancangan Halaman Pengaturan – Departemen.....	206
3.3.4.2.44.	Perancangan Halaman Pengaturan – Manage Departemen	207
3.3.4.2.45.	Perancangan Halaman Pengaturan – Tambah Departemen	207
3.3.4.2.46.	Perancangan Halaman Pengaturan – Users	208
3.3.4.2.47.	Perancangan Halaman Pengaturan – Tambah Users.....	208

3.3.4.2.48. Perancangan Halaman Pengaturan – Manage Hak Akses Users Terhadap Perusahaan	209
3.3.4.2.49. Perancangan Halaman Pengaturan – Preferences.....	209
3.3.4.2.50. Perancangan Halaman Pengaturan – Tambah Preferences	210
3.3.4.2.51. Perancangan Halaman Pengaturan – Lihat Jenis Jurnal	210
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	211
4.1. Implementasi	211
4.1.1. Uji Coba Sistem dan Program.....	211
4.1.1.1. Black Box Testing	212
4.1.1.2. White Box Testing.....	217
4.1.2. Manual Program.....	218
4.1.2.1. Portal Developer Area Role Developer.....	218
4.1.2.2. Portal Operator SIMAKUN Area Role Manager	219
4.1.2.3. Portal Operator SIMAKUN Area Role Akuntan.....	221
4.1.2.4. Portal Operator SIMAKUN Area Role Direktur.....	222
4.1.3. Manual Instalasi	222
4.1.4. Pemeliharaan Sistem	223
4.2. Pembahasan	228
4.2.1. Pembahasan Listing Program.....	228
4.2.1.1. Koneksi ke Database MySQL	228
4.2.1.2. Pemrosesan Import COA atau Rekening dari File Excel	229
4.2.1.3. Pemrosesan Tambah Jurnal	232
4.2.1.4. Pemrosesan Edit Jurnal.....	234
4.2.1.5. Pemrosesan Hapus Jurnal	238
4.2.1.6. Pemrosesan Simpan Data Cetak Bukti Kas atau Voucher Jurnal	239
4.2.1.7. Pemrosesan Cetak Bukti Kas atau Voucher Jurnal Format PDF	241
4.2.1.8. Pemrosesan Cetak Bukti Kas atau Voucher Jurnal Format Excel	241

4.2.2.	Pembahasan Basis Data.....	242
4.2.3.	Pembahasan Antar Muka Program.....	252
4.2.3.1.	Antar Muka Program Portal Developer Area.....	252
4.2.3.1.1.	Login Developer Area.....	252
4.2.3.1.2.	Menu Edit Profil.....	253
4.2.3.1.3.	Menu Settings – Web Portal	253
4.2.3.1.4.	Menu Settings – Tambah Web Portal	254
4.2.3.1.5.	Menu Settings – Developer.....	254
4.2.3.1.6.	Menu Settings – Tambah Developer.....	255
4.2.3.1.7.	Menu Settings – Roles	255
4.2.3.1.8.	Menu Settings – Tambah Roles	256
4.2.3.1.9.	Menu Settings – Navigation.....	256
4.2.3.1.10.	Menu Settings – Edit Navigation	257
4.2.3.1.11.	Menu Settings – Tambah Navigation.....	257
4.2.3.1.12.	Menu Settings – Permissions.....	258
4.2.3.1.13.	Menu Settings – Update Permissions.....	258
4.2.3.1.14.	Menu Settings – Preferences	259
4.2.3.1.15.	Menu Settings – Tambah Preferences	259
4.2.3.1.16.	Menu Settings – Perusahaan SIMAKUN	260
4.2.3.1.17.	Menu Settings – Tambah Perusahaan SIMAKUN	260
4.2.3.1.18.	Menu Settings – Operator SIMAKUN	261
4.2.3.1.19.	Menu Settings – Tambah Operator SIMAKUN	261
4.2.3.1.20.	Menu Settings – Manage Hak Akses Perusahaan	262
4.2.3.2.	Antar Muka Program Portal Operator SIMAKUN Area.....	263
4.2.3.2.1.	Login Operator SIMAKUN Area.....	263
4.2.3.2.2.	Menu Pilih Perusahaan.....	263
4.2.3.2.3.	Menu Edit Profil.....	264
4.2.3.2.4.	Menu Dashboard	264
4.2.3.2.5.	Menu Pengaturan Awal – COA (Chart of Account).....	265
4.2.3.2.6.	Menu Pengaturan Awal – Tambah COA	265
4.2.3.2.7.	Menu Pengaturan Awal – Import COA dari Excel	266

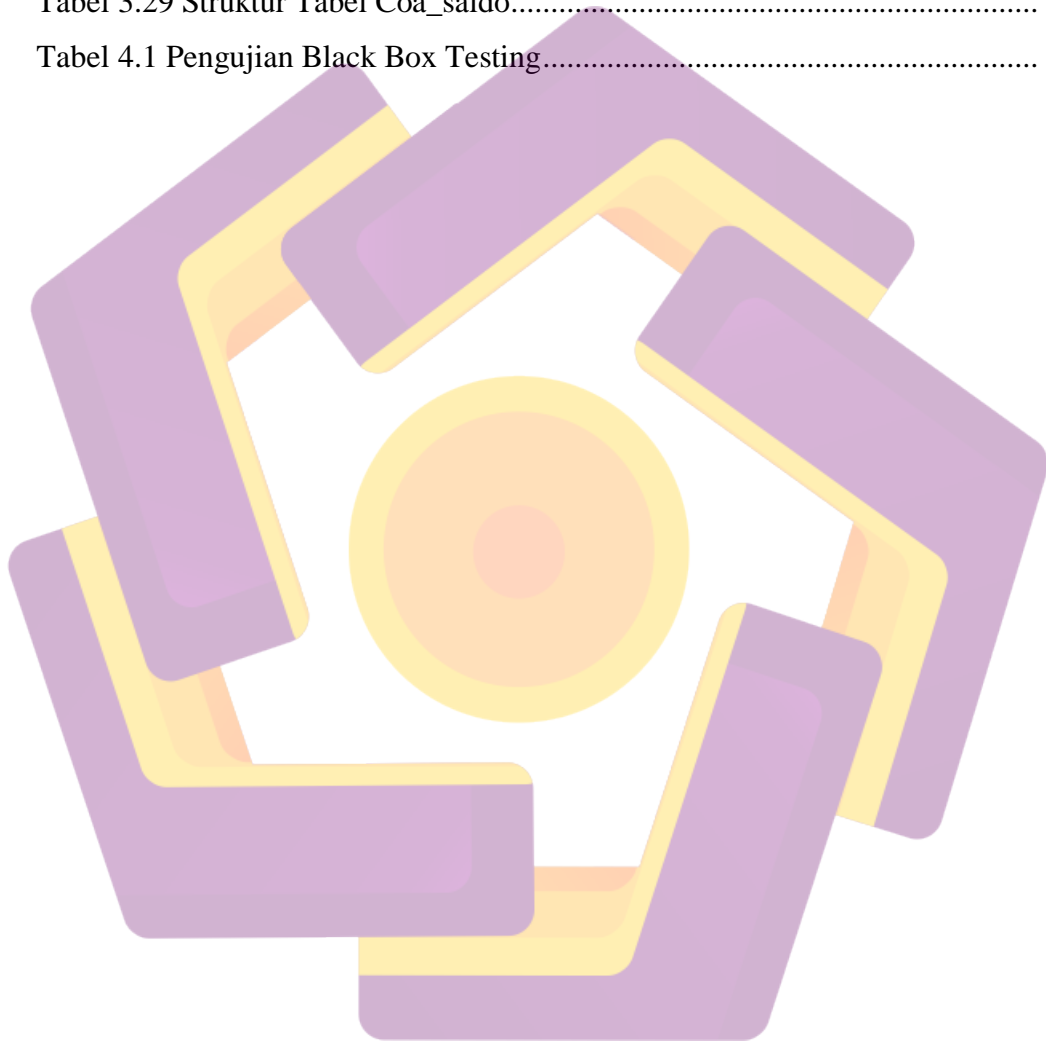
4.2.3.2.8. Menu Pengaturan Awal – Saldo Awal Bulan COA	267
4.2.3.2.9. Menu Jurnal Umum.....	267
4.2.3.2.10. Menu Tambah Jurnal Umum.....	268
4.2.3.2.11. Menu Cetak Bukti Jurnal Umum.....	269
4.2.3.2.12. Menu Buku Besar	269
4.2.3.2.13. Menu Buku Bantu – Buku Piutang.....	270
4.2.3.2.14. Menu Buku Bantu – Daftar Saldo Piutang.....	271
4.2.3.2.15. Menu Buku Bantu – Buku Hutang	272
4.2.3.2.16. Menu Buku Bantu – Daftar Saldo Hutang	272
4.2.3.2.17. Menu Neraca Saldo	273
4.2.3.2.18. Menu Jurnal Penyesuaian.....	274
4.2.3.2.19. Menu Tambah Jurnal Penyesuaian.....	274
4.2.3.2.20. Menu Cetak Bukti Jurnal Penyesuaian.....	275
4.2.3.2.21. Menu Neraca Lajur.....	276
4.2.3.2.22. Menu Jurnal Penutup.....	277
4.2.3.2.23. Menu Buku Besar Penutupan	278
4.2.3.2.24. Menu Neraca Saldo Penutupan	278
4.2.3.2.25. Menu Audit Jurnal dan Saldo.....	279
4.2.3.2.26. Menu Audit – Daftar Tugas Audit Bulanan	280
4.2.3.2.27. Menu Audit – Saldo Awal Bulan	280
4.2.3.2.28. Menu Audit – Audit Jurnal Umum dan Penyesuaian	281
4.2.3.2.29. Menu Audit – Saldo Penutupan Bulan	283
4.2.3.2.30. Menu Laporan – Rugi Laba.....	283
4.2.3.2.31. Menu Laporan – Perubahan Modal	284
4.2.3.2.32. Menu Laporan – Neraca	285
4.2.3.2.33. Menu Laporan – Arus Kas	286
4.2.3.2.34. Menu Analisa Bisnis – Laporan Custom.....	287
4.2.3.2.35. Menu Master Data – Project.....	288
4.2.3.2.36. Menu Master Data – Tambah Project.....	288
4.2.3.2.37. Menu Master Data – Jenis Client	289
4.2.3.2.38. Menu Master Data – Tambah Jenis Client	290

4.2.3.2.39. Menu Master Data – Client	290
4.2.3.2.40. Menu Master Data – Tambah Client	291
4.2.3.2.41. Menu Pengaturan – Perusahaan.....	292
4.2.3.2.42. Menu Pengaturan – Tambah Perusahaan	293
4.2.3.2.43. Menu Pengaturan – Departemen	294
4.2.3.2.44. Menu Pengaturan – Manage Departemen	295
4.2.3.2.45. Menu Pengaturan – Tambah Departemen	295
4.2.3.2.46. Menu Pengaturan – Users.....	296
4.2.3.2.47. Menu Pengaturan – Tambah Users.....	297
4.2.3.2.48. Menu Pengaturan – Manage Hak Akses Users Terhadap Perusahaan	297
4.2.3.2.49. Menu Pengaturan – Preferences	298
4.2.3.2.50. Menu Pengaturan – Tambah Preferences	299
4.2.3.2.51. Menu Pengaturan – Lihat Jenis Jurnal.....	299
BAB V PENUTUP	300
5.1. Kesimpulan.....	300
5.2. Saran.....	304
DAFTAR PUSTAKA	xxxvi

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Komponen Flowchart Sistem	64
Tabel 2.2 Simbol Komponen Flowchart Program	65
Tabel 2.3 Simbol Komponen Context Diagram.....	67
Tabel 2.4 Simbol Komponen Diagram Dekomposisi	68
Tabel 2.5 Simbol Komponen DFD	68
Tabel 2.6 Simbol Komponen ERD	72
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	111
Tabel 3.2 Analisis Informasi	113
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	115
Tabel 3.4 Analisis Kontrol	115
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	116
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan	117
Tabel 3.7 Struktur Tabel Com_portal	148
Tabel 3.8 Struktur Tabel Com_role	149
Tabel 3.9 Struktur Tabel Com_user	150
Tabel 3.10 Struktur Tabel Com_menu.....	151
Tabel 3.11 Struktur Tabel Com_role_user.....	151
Tabel 3.12 Struktur Tabel Com_role_menu.....	152
Tabel 3.13 Struktur Tabel Com_user_login.....	152
Tabel 3.14 Struktur Tabel Com_user_super	153
Tabel 3.15 Struktur Tabel Com_preferences	153
Tabel 3.16 Struktur Tabel Perusahaan	154
Tabel 3.17 Struktur Tabel Hak_akses_perusahaan	154
Tabel 3.18 Struktur Tabel Departemen.....	155
Tabel 3.19 Struktur Tabel Jenis_jurnal	156
Tabel 3.20 Struktur Tabel Jurnal.....	156
Tabel 3.21 Struktur Tabel Jurnal_detail.....	158
Tabel 3.22 Struktur Tabel Project	159
Tabel 3.23 Struktur Tabel Jenis_client.....	160

Tabel 3.24 Struktur Tabel Client.....	161
Tabel 3.25 Struktur Tabel Client_role	161
Tabel 3.26 Struktur Tabel Last_logout	162
Tabel 3.27 Struktur Tabel Nomor_bukti_max	162
Tabel 3.28 Struktur Tabel Coa_master	163
Tabel 3.29 Struktur Tabel Coa_saldo.....	164
Tabel 4.1 Pengujian Black Box Testing.....	213



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Kuitansi.....	21
Gambar 2.2 Contoh Nota Kontan.....	22
Gambar 2.3 Contoh Faktur.....	22
Gambar 2.4 Contoh Nota Kredit.....	23
Gambar 2.5 Contoh Nota Debit.....	24
Gambar 2.6 Contoh Cek.....	25
Gambar 2.7 Contoh Bilyet Giro.....	25
Gambar 2.8 Contoh Memo.....	26
Gambar 2.9 Siklus Akuntansi Perusahaan Jasa.....	30
Gambar 2.10 Contoh Jurnal Umum.....	32
Gambar 2.11 Contoh Buku Besar.....	34
Gambar 2.12 Contoh Buku Besar Pembantu Piutang.....	35
Gambar 2.13 Contoh Neraca Saldo.....	37
Gambar 2.14 Contoh Jurnal Penyesuaian.....	40
Gambar 2.15 Contoh Neraca Lajur.....	43
Gambar 2.16 Contoh Jurnal Penutup.....	45
Gambar 2.17 Contoh Buku Besar Penutupan.....	47
Gambar 2.18 Contoh Neraca Saldo Penutupan.....	47
Gambar 2.19 Contoh Laporan Laba Rugi.....	50
Gambar 2.20 Contoh Laporan Neraca.....	52
Gambar 2.21 Contoh Laporan Perubahan Ekuitas.....	53
Gambar 2.22 Contoh Laporan Arus Kas.....	54
Gambar 2.23 Siklus Informasi (John Burch).....	58
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT Time Excelindo.....	94
Gambar 3.2 Alur Akuntansi AAM007.....	97
Gambar 3.3 Halaman Menu AAM007.....	98
Gambar 3.4 Halaman COA AAM007.....	99
Gambar 3.5 Halaman Menu Referensi AAM007.....	100
Gambar 3.6 Halaman Menu Jurnal Umum AAM007.....	100

Gambar 3.7 Halaman Menu Buku Besar AAM007	101
Gambar 3.8 Halaman Menu Jurnal Penyesuaian AAM007	102
Gambar 3.9 Halaman Menu Neraca Lajur AAM007	103
Gambar 3.10 Halaman Menu Draft AAM007	104
Gambar 3.11 Halaman Menu Laba Rugi AAM007	104
Gambar 3.12 Halaman Menu Neraca AAM007	105
Gambar 3.13 Halaman Menu Penutupan AAM007	106
Gambar 3.14 Alur Akuntansi SIMAKUN TE.....	107
Gambar 3.15 Flowchart Sistem Portal Developer Area.....	125
Gambar 3.16 Flowchart Sistem Portal Operator SIMAKUN Area.....	126
Gambar 3.17 Diagram Konteks.....	127
Gambar 3.18 Diagram Dekomposisi.....	129
Gambar 3.19 DFD Level 1.....	130
Gambar 3.20 DFD Level 2 Login Developer Area.....	131
Gambar 3.21 DFD Level 2 Login Operator Area	132
Gambar 3.22 DFD Level 3 Olah Data COA / Rekening.....	133
Gambar 3.23 DFD Level 3 Jurnal Umum.....	133
Gambar 3.24 DFD Level 3 Buku Besar	134
Gambar 3.25 DFD Level 3 Buku Besar Pembantu	134
Gambar 3.26 DFD Level 3 Neraca Saldo	135
Gambar 3.27 DFD Level 3 Jurnal Penyesuaian	135
Gambar 3.28 DFD Level 3 Neraca Lajur.....	136
Gambar 3.29 DFD Level 3 Jurnal Penutup.....	136
Gambar 3.30 DFD Level 3 Buku Besar Penutupan	137
Gambar 3.31 DFD Level 3 Neraca Saldo Penutupan	137
Gambar 3.32 DFD Level 3 Audit Jurnal Umum dan Penyesuaian	138
Gambar 3.33 DFD Level 3 Audit Saldo Penutupan Bulan	138
Gambar 3.34 DFD Level 3 Olah Data Project	139
Gambar 3.35 DFD Level 3 Olah Data Jenis Client.....	139
Gambar 3.36 DFD Level 3 Olah Data Client.....	139
Gambar 3.37 DFD Level 3 Olah Data Perusahaan	140

Gambar 3.38 DFD Level 3 Olah Data Departemen.....	140
Gambar 3.39 DFD Level 3 Olah Data Preferences.....	140
Gambar 3.40 DFD Level 3 Lihat Jenis Jurnal.....	141
Gambar 3.41 DFD Level 3 Laporan Laba Rugi.....	141
Gambar 3.42 DFD Level 3 Laporan Perubahan Modal	142
Gambar 3.43 DFD Level 3 Laporan Neraca	142
Gambar 3.44 DFD Level 3 Laporan Arus Kas	143
Gambar 3.45 ERD.....	145
Gambar 3.46 Relational Antar Tabel (RAT).....	146
Gambar 3.47 Perancangan Struktur Menu Utama	165
Gambar 3.48 Perancangan Struktur Menu Portal Developer Area	166
Gambar 3.49 Perancangan Struktur Menu Portal Operator Area Role Manager	168
Gambar 3.50 Perancangan Struktur Menu Portal Operator Area Role Akuntan	170
Gambar 3.51 Perancangan Struktur Menu Portal Operator Area Role Direktur	171
Gambar 3.52 Perancangan Halaman Login Developer Area	172
Gambar 3.53 Perancangan Halaman Settings - Web Portal.....	173
Gambar 3.54 Perancangan Halaman Settings – Tambah Web Portal.....	173
Gambar 3.55 Perancangan Halaman Settings – Developer	174
Gambar 3.56 Perancangan Halaman Settings – Tambah Developer	174
Gambar 3.57 Perancangan Halaman Settings – Roles	175
Gambar 3.58 Perancangan Halaman Settings – Tambah Roles	175
Gambar 3.59 Perancangan Halaman Settings – Navigation	176
Gambar 3.60 Perancangan Halaman Settings – Edit Navigation.....	176
Gambar 3.61 Perancangan Halaman Settings – Tambah Navigation	177
Gambar 3.62 Perancangan Halaman Settings – Permissions.....	177
Gambar 3.63 Perancangan Halaman Settings – Update Permissions	178
Gambar 3.64 Perancangan Halaman Settings – Preferences	178
Gambar 3.65 Perancangan Halaman Settings – Tambah Preferences	179
Gambar 3.66 Perancangan Halaman Settings – Perusahaan SIMAKUN	179
Gambar 3.67 Perancangan Halaman Settings – Tambah Perusahaan.....	180
Gambar 3.68 Perancangan Halaman Settings – Operator SIMAKUN	180

Gambar 3.69 Perancangan Halaman Settings – Tambah Operator.....	181
Gambar 3.70 Perancangan Halaman Settings – Manage Hak Akses Operator...	181
Gambar 3.71 Perancangan Halaman Edit Profil	182
Gambar 3.72 Perancangan Halaman Login Operator SIMAKUN.....	182
Gambar 3.73 Perancangan Halaman Pilih Perusahaan	183
Gambar 3.74 Perancangan Halaman Edit Profil	183
Gambar 3.75 Perancangan Halaman Dashboard.....	184
Gambar 3.76 Perancangan Halaman Pengaturan Awal - COA.....	185
Gambar 3.77 Perancangan Halaman Pengaturan Awal – Tambah COA.....	185
Gambar 3.78 Perancangan Halaman Pengaturan Awal – Import COA Excel....	186
Gambar 3.79 Perancangan Halaman Pengaturan Awal – Saldo Awal COA	186
Gambar 3.80 Perancangan Halaman Jurnal Umum	187
Gambar 3.81 Perancangan Halaman Tambah Jurnal Umum	187
Gambar 3.82 Perancangan Halaman Cetak Bukti Jurnal Umum.....	188
Gambar 3.83 Perancangan Halaman Buku Besar	188
Gambar 3.84 Perancangan Halaman Buku Bantu – Buku Piutang.....	189
Gambar 3.85 Perancangan Halaman Buku Bantu – Daftar Saldo Piutang	189
Gambar 3.86 Perancangan Halaman Buku Bantu – Buku Hutang	190
Gambar 3.87 Perancangan Halaman Buku Bantu – Daftar Saldo Hutang.....	190
Gambar 3.88 Perancangan Halaman Neraca Saldo.....	191
Gambar 3.89 Perancangan Halaman Jurnal Penyesuaian	191
Gambar 3.90 Perancangan Halaman Tambah Jurnal Penyesuaian	192
Gambar 3.91 Perancangan Halaman Cetak Bukti Jurnal Penyesuaian	192
Gambar 3.92 Perancangan Halaman Neraca Lajur	193
Gambar 3.93 Perancangan Halaman Jurnal Penutup	194
Gambar 3.94 Perancangan Halaman Buku Besar Penutupan	194
Gambar 3.95 Perancangan Halaman Neraca Saldo Penutupan.....	195
Gambar 3.96 Perancangan Halaman Audit Jurnal dan Saldo	196
Gambar 3.97 Perancangan Halaman Audit – Daftar Tugas Audit Bulanan	197
Gambar 3.98 Perancangan Halaman Audit – Saldo Awal Bulan.....	197
Gambar 3.99 Perancangan Halaman Audit – Audit Jurnal.....	198

Gambar 3.100 Perancangan Halaman Audit – Saldo Penutupan Bulan	198
Gambar 3.101 Perancangan Halaman Laporan – Rugi Laba.....	199
Gambar 3.102 Perancangan Halaman Laporan – Perubahan Modal	200
Gambar 3.103 Perancangan Halaman Laporan – Neraca	200
Gambar 3.104 Perancangan Halaman Laporan – Arus Kas.....	201
Gambar 3.105 Perancangan Halaman Analisa Bisnis – Laporan Custom	202
Gambar 3.106 Perancangan Halaman Master Data - Project.....	202
Gambar 3.107 Perancangan Halaman Master Data – Tambah Project.....	203
Gambar 3.108 Perancangan Halaman Master Data – Jenis Client.....	203
Gambar 3.109 Perancangan Halaman Master Data – Tambah Jenis Client	204
Gambar 3.110 Perancangan Halaman Master Data – Client.....	204
Gambar 3.111 Perancangan Halaman Master Data – Tambah Client	205
Gambar 3.112 Perancangan Halaman Pengaturan – Perusahaan.....	205
Gambar 3.113 Perancangan Halaman Pengaturan – Tambah Perusahaan.....	206
Gambar 3.114 Perancangan Halaman Pengaturan – Departemen	206
Gambar 3.115 Perancangan Halaman Pengaturan – Manage Departemen.....	207
Gambar 3.116 Perancangan Halaman Pengaturan – Tambah Departemen	207
Gambar 3.117 Perancangan Halaman Pengaturan – Users.....	208
Gambar 3.118 Perancangan Halaman Pengaturan – Tambah Users.....	208
Gambar 3.119 Perancangan Halaman Pengaturan – Manage Hak Akses Users Terhadap Perusahaan	209
Gambar 3.120 Perancangan Halaman Pengaturan – Preferences	209
Gambar 3.121 Perancangan Halaman Pengaturan – Tambah Preferences	210
Gambar 3.122 Perancangan Halaman Pengaturan – Lihat Jenis Jurnal.....	210
Gambar 4.1 XAMPP Control Panel	224
Gambar 4.2 Tampilan localhost/phpmyadmin.....	224
Gambar 4.3 Tampilan database simakun	224
Gambar 4.4 Tampilan tab export	225
Gambar 4.5 Tampilan export file	225
Gambar 4.6 Jendela penyimpanan file	225
Gambar 4.7 Tampilan import.....	226

Gambar 4.8 Tampilan jendela open	226
Gambar 4.9 Import file.....	227
Gambar 4.10 Struktur Tabel Com_portal.....	242
Gambar 4.11 Struktur Tabel Com_role.....	242
Gambar 4.12 Struktur Tabel Com_user	243
Gambar 4.13 Struktur Tabel Com_menu	243
Gambar 4.14 Struktur Tabel Com_role_user	244
Gambar 4.15 Struktur Tabel Com_role_menu	244
Gambar 4.16 Struktur Tabel Com_preferences	244
Gambar 4.17 Struktur Tabel Com_user_login	245
Gambar 4.18 Struktur Tabel Com_user_super.....	245
Gambar 4.19 Struktur Tabel Perusahaan	245
Gambar 4.20 Struktur Tabel Hak_akses_perusahaan	246
Gambar 4.21 Struktur Tabel Departemen	246
Gambar 4.22 Struktur Tabel Jenis_jurnal	246
Gambar 4.23 Struktur Tabel Project	247
Gambar 4.24 Struktur Tabel Jenis_client.....	247
Gambar 4.25 Struktur Tabel Client.....	248
Gambar 4.26 Struktur Tabel Client_role.....	248
Gambar 4.27 Struktur Tabel Coa_master.....	249
Gambar 4.28 Struktur Tabel Coa_saldo.....	249
Gambar 4.29 Struktur Tabel Jurnal.....	250
Gambar 4.30 Struktur Tabel Jurnal_detail	250
Gambar 4.31 Struktur Tabel Nomor_bukti_max	251
Gambar 4.32 Struktur Tabel Last_logout.....	251
Gambar 4.33 Login Developer Area.....	252
Gambar 4.34 Menu Edit Profil.....	253
Gambar 4.35 Menu Settings – Web Portal.....	253
Gambar 4.36 Menu Settings – Tambah Web Portal	254
Gambar 4.37 Menu Settings – Developer	254
Gambar 4.38 Menu Settings – Tambah Developer	255

Gambar 4.39 Menu Settings – Roles.....	255
Gambar 4.40 Menu Settings – Tambah Roles	256
Gambar 4.41 Menu Settings – Navigation.....	256
Gambar 4.42 Menu Settings – Edit Navigation	257
Gambar 4.43 Menu Settings – Tambah Navigation.....	257
Gambar 4.44 Menu Settings – Permissions	258
Gambar 4.45 Menu Settings – Update Permissions.....	258
Gambar 4.46 Menu Settings – Preferences	259
Gambar 4.47 Menu Settings – Tambah Preferences.....	259
Gambar 4.48 Menu Settings – Perusahaan SIMAKUN.....	260
Gambar 4.49 Menu Settings – Tambah Perusahaan SIMAKUN.....	260
Gambar 4.50 Menu Settings – Operator SIMAKUN.....	261
Gambar 4.51 Menu Settings – Tambah Operator SIMAKUN.....	262
Gambar 4.52 Menu Settings – Manage Hak Akses Perusahaan	262
Gambar 4.53 Login Operator SIMAKUN Area.....	263
Gambar 4.54 Menu Pilih Perusahaan.....	263
Gambar 4.55 Menu Edit Profil.....	264
Gambar 4.56 Menu Dashboard	264
Gambar 4.57 Menu Pengaturan Awal – COA (Chart of Account)	265
Gambar 4.58 Menu Pengaturan Awal – Tambah COA	266
Gambar 4.59 Menu Pengaturan Awal – Import COA dari Excel	266
Gambar 4.60 Menu Pengaturan Awal – Saldo Awal Bulan COA.....	267
Gambar 4.61 Menu Jurnal Umum.....	268
Gambar 4.62 Menu Tambah Jurnal Umum.....	268
Gambar 4.63 Menu Cetak Bukti Jurnal Umum	269
Gambar 4.64 Menu Buku Besar.....	270
Gambar 4.65 Menu Buku Bantu – Buku Piutang	271
Gambar 4.66 Menu Buku Bantu – Daftar Saldo Piutang.....	271
Gambar 4.67 Menu Buku Bantu – Buku Hutang.....	272
Gambar 4.68 Menu Buku Bantu – Daftar Saldo Hutang	273
Gambar 4.69 Menu Neraca Saldo	273

Gambar 4.70 Menu Jurnal Penyesuaian.....	274
Gambar 4.71 Menu Tambah Jurnal Penyesuaian.....	275
Gambar 4.72 Menu Cetak Bukti Jurnal Penyesuaian.....	276
Gambar 4.73 Menu Neraca Lajur.....	277
Gambar 4.74 Menu Jurnal Penutup.....	277
Gambar 4.75 Menu Buku Besar Penutupan.....	278
Gambar 4.76 Menu Neraca Saldo Penutupan.....	279
Gambar 4.77 Menu Audit Jurnal dan Saldo.....	280
Gambar 4.78 Menu Audit – Daftar Tugas Audit Bulanan.....	280
Gambar 4.79 Menu Audit – Saldo Awal Bulan.....	281
Gambar 4.80 Menu Audit – Audit Jurnal Umum dan Penyesuaian.....	282
Gambar 4.81 Menu Audit – Saldo Penutupan Bulan.....	283
Gambar 4.82 Menu Laporan – Rugi Laba.....	284
Gambar 4.83 Menu Laporan – Perubahan Modal.....	285
Gambar 4.84 Menu Laporan – Neraca.....	286
Gambar 4.85 Menu Laporan – Arus Kas.....	287
Gambar 4.87 Menu Master Data – Project.....	288
Gambar 4.88 Menu Master Data – Tambah Project.....	289
Gambar 4.89 Menu Master Data – Jenis Client.....	289
Gambar 4.90 Menu Master Data – Tambah Jenis Client.....	290
Gambar 4.91 Menu Master Data – Client.....	291
Gambar 4.92 Menu Master Data – Tambah Client.....	292
Gambar 4.93 Menu Pengaturan – Perusahaan.....	293
Gambar 4.94 Menu Pengaturan – Tambah Perusahaan.....	294
Gambar 4.95 Menu Pengaturan – Departemen.....	294
Gambar 4.96 Menu Pengaturan – Manage Departemen.....	295
Gambar 4.97 Menu Pengaturan – Tambah Departemen.....	296
Gambar 4.98 Menu Pengaturan – Users.....	296
Gambar 4.99 Menu Pengaturan – Tambah Users.....	297
Gambar 4.100 Menu Pengaturan – Manage Hak Akses Users.....	298
Terhadap Perusahaan.....	298

Gambar 4.101 Menu Pengaturan – Preferences..... 298
Gambar 4.102 Menu Pengaturan – Tambah Preferences..... 299
Gambar 4.103 Menu Pengaturan – Lihat Jenis Jurnal 299



INTISARI

Tujuan utama didirikannya suatu perusahaan adalah untuk memperoleh keuntungan semaksimal mungkin. Dengan keuntungan yang diperoleh, perusahaan bisa dikembangkan dan dipertahankan kelangsungan hidupnya. Besarnya keuntungan yang diperoleh perusahaan akan sulit ditentukan jika perusahaan tidak menyelenggarakan kegiatan akuntansi. Dengan akuntansi perkembangan perusahaan bisa diikuti dari waktu ke waktu, keuntungan ataupun kerugian bisa dideteksi, sehingga jika perusahaan merugi bisa segera dicari penyebabnya dan ditanggulangi, sedangkan jika mendapat keuntungan perusahaan bisa mengembangkannya untuk perluasan usaha.

Akuntansi begitu penting bagi perusahaan, maka keberadaan suatu sistem informasi manajemen akuntansi yang berbasis IT sangat dibutuhkan untuk mempermudah kegiatan akuntansi perusahaan. PT Time Excelindo Group merancang dan mengimplementasikan suatu Sistem Informasi Manajemen Akuntansi PT Time Excelindo yang diberi nama SIMAKUN TE berbasis IT untuk mendukung kegiatan akuntansi perusahaan. SIMAKUN TE dibangun berbasis *web* dengan *framework* PHP Cismart yang merupakan gabungan dari *framework* Code Igniter dan Smarty.

Telah dibangun Sistem Informasi Manajemen Akuntansi PT Time Excelindo atau SIMAKUN TE yang diharapkan dapat membantu dan mempermudah dalam manajemen dan pengelolaan akuntansi di PT Time Excelindo sehingga diharapkan dapat lebih meningkatkan produktivitas, keefisienan dan keefektifan kinerja perusahaan khususnya dalam hal akuntansi.

Kata Kunci : Cismart, akuntansi, manajemen, transaksi, keuangan

ABSTRACT

The main objective establishing a company is to obtain maximum benefit or profit. With the profit, a company could be developed and maintained its viability. The amount of corporate profits would be difficult to determine if the company does not conduct accounting. With accounting, development of a company can be followed over time, gain or loss can be detected, so if the company get loss, the company can immediately find out the causes and what to do to handle the causes. If the company get profit, the company could be developed for business expansion.

Accounting is very important to the company. The existence of an IT-based accounting management system is very needed to facilitate the company's accounting activities. PT Time Excelindo designed and implemented an IT-based accounting management system for PT Time Excelindo called SIMAKUN TE to facilitate the company's accounting activities. SIMAKUN TE developed as a web based with PHP framework called Cismart. Cismart is a combination of Code Igniter and Smarty PHP framework.

It has already been developed a web based accounting management system for PT Time Excelindo called SIMAKUN TE to manage and facilitate accounting activities in PT Time Excelindo which is expected to further increase the productivity, efficiency, and effectiveness company's performance, especially in terms of accounting.

Keyword : *Cismart, accounting, management, transaction, finance*