

**PEMBUATAN APLIKASI LAPORAN KEUANGAN UNTUK USAHA  
MIKRO KECIL DAN MENENGAH DENGAN METODE  
AKUNTANSI TABELARIS BERBASIS PHP DAN MYSQL  
(Studi Kasus: Raja Cetak Sleman)**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Widodo Aji Nurcahyo**

**12.21.0661**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**PEMBUATAN APLIKASI LAPORAN KEUANGAN UNTUK USAHA  
MIKRO KECIL DAN MENENGAH DENGAN METODE  
AKUNTANSI TABELARIS BERBASIS PHP DAN MYSQL  
(Studi Kasus: Raja Cetak Sleman)**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Widodo Aji Nurcahyo**

**12.21.0661**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN APLIKASI LAPORAN KEUANGAN UNTUK USAHA  
MIKRO KECIL DAN MENENGAH DENGAN METODE  
AKUNTANSI TABELARIS BERBASIS PHP DAN MYSQL  
(Studi Kasus: Raja Cetak Sleman)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Widodo Aji Nurcahyo**

**12.21.0661**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 2 Juli 2014

**Dosen Pembimbing**

**Kusrini, Dr. M.Kom.**  
**NIK. 190302106**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN APLIKASI LAPORAN KEUANGAN UNTUK USAHA  
MIKRO KECIL DAN MENENGAH DENGAN METODE  
AKUNTANSI TABELARIS BERBASIS PHP DAN MYSQL  
(Studi Kasus Raja Cetak Sleman)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Widodo Aji Nurcahyo**

**12.21.0661**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 20 Agustus 2014

**Susunan Dewan Penguji**


**Nama Penguji**

**Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng.**  
**NIK. 190302063**

**Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng.**  
**NIK. 190302105**

**Kusrini, Dr, M.Kom.**  
**NIK. 190302106**

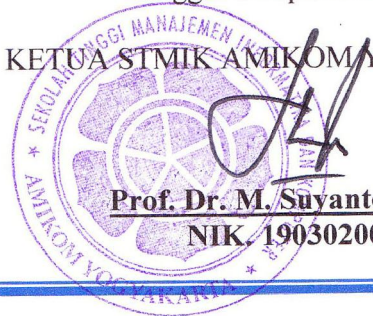
**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 1 September 2014

**KETUA STM IK-AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, Skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga 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 Agustus 2014

**Widodo Aji Nurcahyo**  
**12.21.0661**

## MOTTO

*Dosa terbesar adalah “Ketakutan”*

*Rekreasi terbaik adalah “Bekerja”*

*Musibah terbesar adalah “Keputusasaan”*

*Keberanian terbesar adalah “Kesabaran”*

*Guru terbaik adalah “Pengalaman”*

*Modal terbesar adalah “Kemandirian”*

( Ali bin Abi Thalib )



## PERSEMBAHAN

Penulisan Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Allah SWT atas segala nikmat yang telah di berikan.
2. Kedua orang tua dan kedua kakak ku yang telah memberikan semangat dan dukungannya.
3. Sahabat ku Sulis, Endah, Galih, Tito, Kintoko, Memet, Danang, Pambudi atas semua bantuannya.
4. Keluarga besar Mbah 'Aisyah dusun blimbing.
5. Badut brotherhood dan temannya Dicky, Fariz, Nizar, Koprak.
6. Teman mbolang Mas Yusuf, Wawan & Mas Sigit.
7. Zulfahmi Assyafi'i atas kesediaan bisnisnya menjadi studi kasus penulis.
8. Seluruh teman – teman yang telah mendukung.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Penyusunan Skripsi dengan Judul **“PEMBUATAN APLIKASI LAPORAN KEUANGAN UNTUK USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH DENGAN METODE AKUNTANSI TABELARIS BERBASIS PHP DAN MYSQL (Studi Kasus Raja Cetak Sleman) “** sebagai syarat menyelesaikan pendidikan Strata 1 di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa bantuan dan uluran tangan dari berbagai pihak, penyusunan Skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan sebaik-baiknya. Oleh karena itu pada kesempatan ini perkenankanlah penulis mengucapkan Terima Kasih kepada:

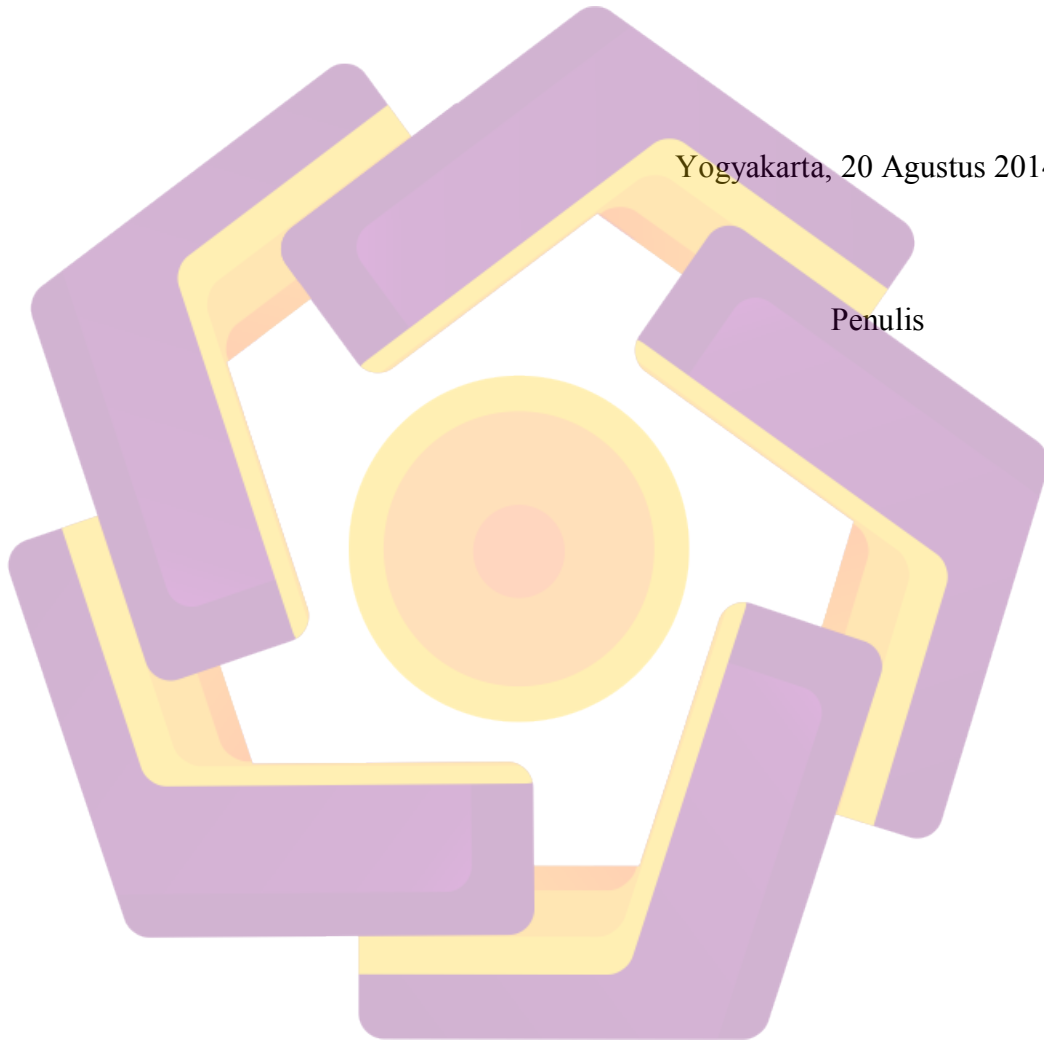
1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan S1 Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Kusrini, Dr,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan Skripsi ini.
4. Ibu, Ayah, Kakak dan seluruh keluarga tercinta yang telah mendukung dalam pembuatan tugas akhir



5. Serta kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.
6. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi pembaca.

Yogyakarta, 20 Agustus 2014

Penulis



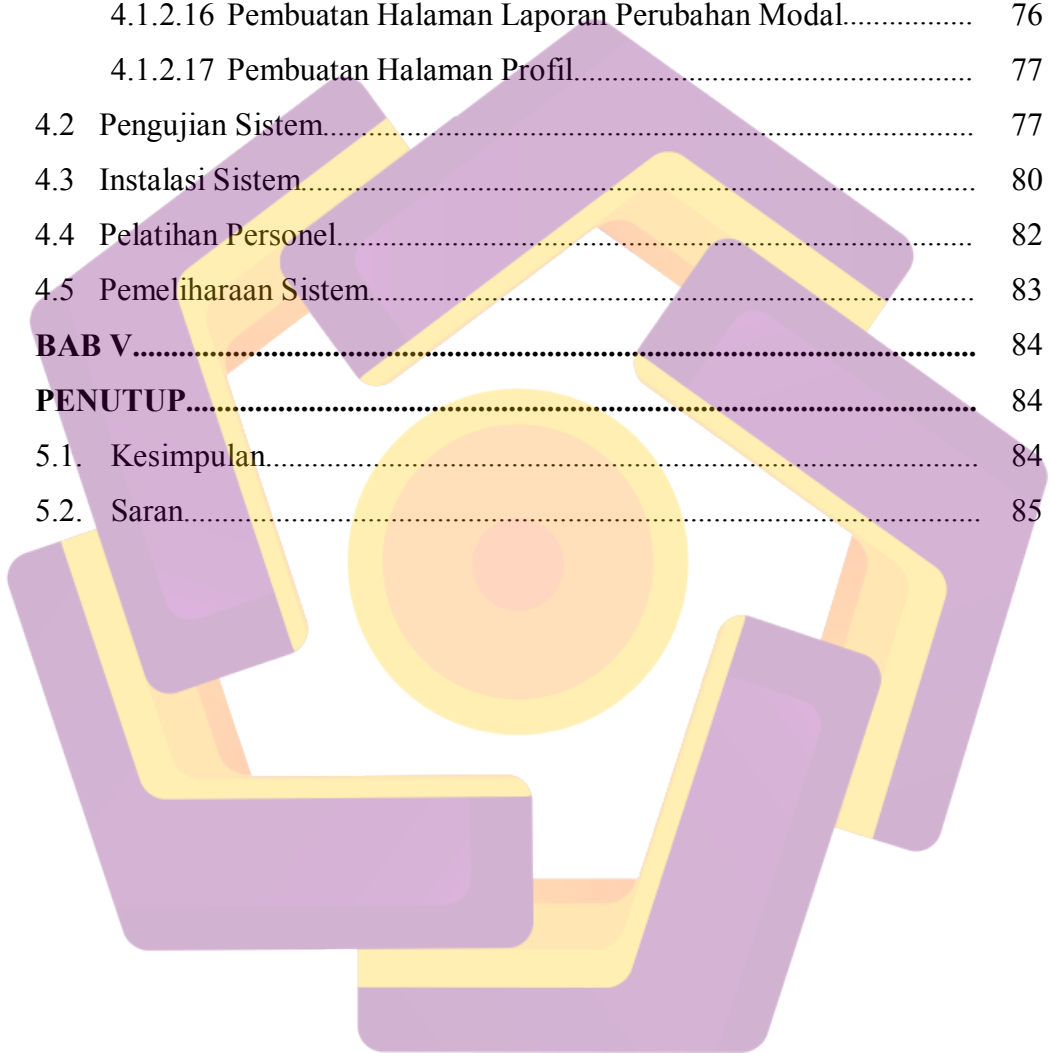
## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
INTISARI .....	xix
<i>ABSTRACT</i> .....	xx
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	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 .....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II</b> .....	7
<b>LANDASAN TEORI</b> .....	7
2.1 Sistem Informasi Manajemen.....	7
2.2 Sistem Informasi Akuntansi.....	7
2.3 Konsep Laporan Keuangan.....	8
2.4 Laporan Keuangan Metode Akuntansi Tabelaris.....	8
2.4.1 Format Lembar Kerja.....	9
2.4.2 Rumus Lembar Kerja.....	11
2.4.3 Aturan Dasar Lembar Kerja.....	11

2.4.4	Cara Pengisian Lembar Kerja.....	13
2.5	Pengerjaan Akuntansi Tabelaris .....	17
2.6	Membangun Sistem dengan Metode <i>SDLC</i> .....	21
2.7	Basis Data.....	25
2.8	Software yang Digunakan.....	26
<b>BAB III</b>	.....	<b>32</b>
<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	.....	<b>32</b>
3.1	Tinjauan Umum.....	32
3.2	Analisis .....	32
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	32
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	33
3.2.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	33
3.2.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	34
3.2.2.3	Kebutuhan Pengguna.....	34
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	34
3.2.3.1	Analisis Kelayakan Teknik.....	35
3.2.3.2	Analisis Kelayakan Sosial.....	35
3.2.3.3	Analisis Kelayakan Hukum.....	35
3.2.3.4	Analisis Kelayakan Operasional.....	35
3.2.3.5	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	35
3.3	Perancangan Sistem.....	37
3.3.1	Perancangan Model Fisik Sistem.....	37
3.3.2	Perancangan Proses.....	38
3.3.2.1	Context Diagram.....	38
3.3.2.2	DFD Level 0.....	38
3.3.2.3	DFD Level 1.....	39
3.3.2.4	DFD Level 2.....	39
3.3.3	Perancangan Basis Data.....	41
3.3.3.1	Entity Relationship Diagram.....	41
3.3.3.2	Database Normal.....	42
3.3.4	Perancangan Interface/ Antarmuka.....	42

3.3.4.1	Perancangan Input Program.....	42
3.3.4.2	Perancangan Output Program.....	44
<b>BAB IV</b>	.....	47
<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b>	.....	47
4.1	Implementasi.....	47
4.1.1	Implementasi Basis Data.....	47
4.1.1.1	Pembuatan database.....	48
4.1.1.2	Tabel User.....	48
4.1.1.3	Tabel Transaksi.....	49
4.1.1.4	Tabel Supplier.....	49
4.1.1.5	Tabel Hutang.....	49
4.1.1.6	Tabel Pelanggan.....	50
4.1.1.7	Tabel Piutang.....	50
4.1.1.8	Tabel Investor.....	50
4.1.1.9	Tabel Aset.....	51
4.1.1.10	Tabel Persediaan.....	51
4.1.1.11	Tabel Lembar Kerja Jasa.....	51
4.1.1.12	Tabel Arus Persediaan.....	52
4.1.1.13	Tabel Jenis Jasa.....	52
4.1.1.14	Tabel Info.....	52
4.1.2	Implementasi Interface.....	53
4.1.2.1	Pembuatan Logo dan Icon.....	53
4.1.2.2	Pembuatan Form Login.....	53
4.1.2.3	Pembuatan Halaman Home.....	54
4.1.2.4	Pembuatan Form Kas Keluar.....	55
4.1.2.5	Pembuatan Form Kas Masuk.....	59
4.1.2.6	Pembuatan Form Hutang.....	61
4.1.2.7	Pembuatan Form Piutang.....	62
4.1.2.8	Pembuatan Form Modal.....	63
4.1.2.9	Pembuatan Halaman Supplier.....	64
4.1.2.10	Membuat Halaman Pelanggan.....	65

4.1.2.11	Membuat Include File Query.....	66
4.1.2.12	Pembuatan Halaman Lembar Kerja.....	74
4.1.2.13	Pembuatan Halaman Laporan Neraca.....	75
4.1.2.14	Pembuatan Halaman Laporan Laba Rugi.....	75
4.1.2.15	Pembuatan Halaman Laporan Arus Kas.....	76
4.1.2.16	Pembuatan Halaman Laporan Perubahan Modal.....	76
4.1.2.17	Pembuatan Halaman Profil.....	77
4.2	Pengujian Sistem.....	77
4.3	Instalasi Sistem.....	80
4.4	Pelatihan Personel.....	82
4.5	Pemeliharaan Sistem.....	83
<b>BAB V</b>	.....	84
<b>PENUTUP</b>	.....	84
5.1.	Kesimpulan.....	84
5.2.	Saran.....	85



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Lembar Kerja Usaha Jasa.....	9
Tabel 2.2 Lembar Kerja Usaha Dagang.....	9
Tabel 2.3 Lembar Kerja Usaha Manufaktur.....	9
Tabel 2.4 Cara Pengisian Kolom Aktiva.....	13
Tabel 2.5 Cara Pengisian Kolom Pasiva.....	16
Tabel 2.6 Cara Pengisian Kolom Laba-Rugi.....	16
Tabel 2.7 Data transaksi bulan nopember dan desember salon june.....	17
Tabel 2.8 Lembar Kerja Jasa Bulan Nopember.....	18
Tabel 2.9 Lembar Kerja Jasa Bulan Desember.....	19
Tabel 2.10 Laporan Neraca.....	19
Tabel 2.11 Laporan Laba rugi.....	19
Tabel 2.12 Laporan Arus Kas.....	20
Tabel 2.13 Laporan Perubahan Modal.....	20
Tabel 2.14 Simbol Hubungan Entitas dan Artinya.....	26
Tabel 3.1 Rincian Biaya Perangkat Keras.....	36
Tabel 3.2 Rincian Biaya Perangkat Lunak.....	36
Tabel 4.1 Tabel Uji Black Box.....	79

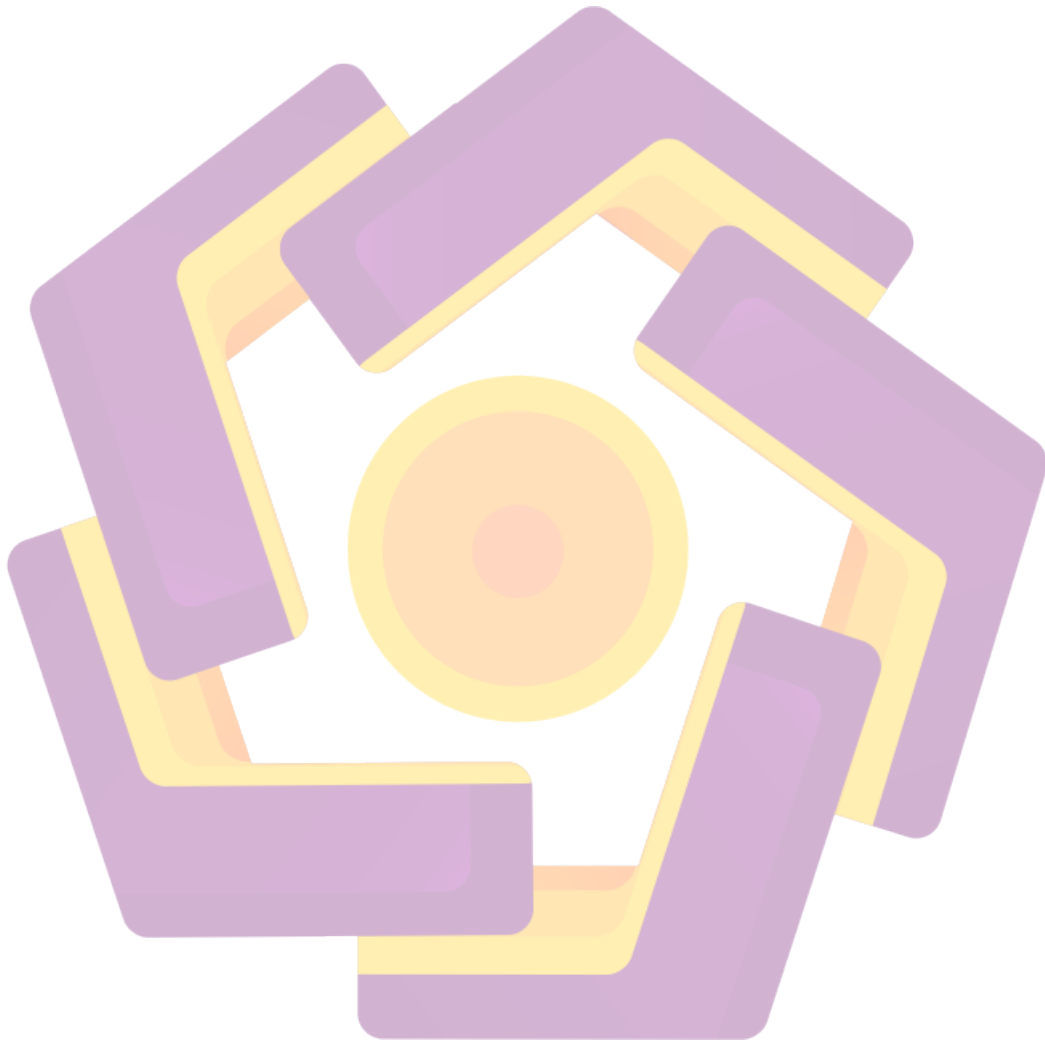
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 SDLC Planning phase.....	24
Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....	37
Gambar 3.2 Context Diagram Aplikasi.....	38
Gambar 3.3 DFD Level 0 Aplikasi.....	38
Gambar 3.4 DFD Level 1 Aplikasi.....	39
Gambar 3.5 DFD Level 2 Transaksi Pembelian.....	39
Gambar 3.6 DFD Level 2 Transaksi Penjualan.....	40
Gambar 3.7 DFD Level 2 Pembuatan Laporan.....	40
Gambar 3.8 ERD Aplikasi.....	41
Gambar 3.9 Database Normal Aplikasi.....	42
Gambar 3.10 Antarmuka Halaman Login.....	42
Gambar 3.11 Antarmuka Halaman Home.....	43
Gambar 3.12 Antarmuka Halaman Transaksi.....	43
Gambar 3.13 Antarmuka Halaman Lembar Kerja.....	44
Gambar 3.14 Antarmuka Halaman Laporan Neraca.....	44
Gambar 3.15 Antarmuka Halaman Laporan Laba Rugi.....	45
Gambar 3.16 Antarmuka Halaman Laporan Perubahan Modal.....	45
Gambar 3.17 Antarmuka Halaman Laporan Arus Kas.....	46
Gambar 4.1 Pembuatan Database di Halaman PHPMyadmin.....	48
Gambar 4.2 Struktur Tabel User.....	48
Gambar 4.3 Struktur Tabel Transaksi.....	49
Gambar 4.4 Struktur Tabel Supplier.....	49
Gambar 4.5 Struktur Tabel Hutang.....	49
Gambar 4.6 Struktur Tabel Pelanggan.....	50
Gambar 4.7 Struktur Tabel Piutang.....	50
Gambar 4.8 Struktur Tabel Investor.....	50
Gambar 4.9 Struktur Tabel Aset.....	51
Gambar 4.10 Struktur Tabel Persediaan.....	51
Gambar 4.11 Struktur Tabel Lembar Kerja Jasa.....	51

Gambar 4.12 Struktur Tabel Arus Persediaan.....	52
Gambar 4.13 Struktur Tabel Jenis Jasa.....	52
Gambar 4.14 Struktur Tabel Info.....	52
Gambar 4.15 Logo Aplikasi EZY Account.....	53
Gambar 4.16 Icon Aplikasi EZY Account.....	53
Gambar 4.17 Halaman Login Utama.....	53
Gambar 4.18 Menu <i>dashboard</i> akuntan.....	54
Gambar 4.19 Menu <i>dashboard</i> pimpinan.....	54
Gambar 4.20 Menu <i>dashboard</i> stokist.....	54
Gambar 4.21 Form Beli Persediaan.....	55
Gambar 4.22 Form Beli Aset Tetap.....	57
Gambar 4.23 Form Beli Aset Sewa.....	58
Gambar 4.24 Form Pengeluaran Biaya.....	59
Gambar 4.25 Form Penjualan Jasa.....	60
Gambar 4.26 Form Penjualan Barang.....	61
Gambar 4.27 Daftar Hutang.....	61
Gambar 4.28 Form Pembayaran Hutang.....	62
Gambar 4.29 Daftar Piutang.....	62
Gambar 4.30 Form Pembayaran Piutang.....	63
Gambar 4.31 Form Modal.....	64
Gambar 4.32 Halaman Supplier.....	64
Gambar 4.33 Halaman Pelanggan.....	65
Gambar 4.34 Halaman Lembar Kerja.....	74
Gambar 4.35 Halaman Laporan Neraca.....	75
Gambar 4.36 Halaman Laporan Laba Rugi.....	75
Gambar 4.37 Halaman Laporan Arus Kas.....	76
Gambar 4.38 Halaman Laporan Perubahan Modal.....	76
Gambar 4.39 Halaman Profil.....	77
Gambar 4.40 Warning Division by Zero.....	78
Gambar 4.41 Pesan Kesalahan Hilang.....	78
Gambar 4.42 Mengaktifkan Server PHP dan MySQL.....	80

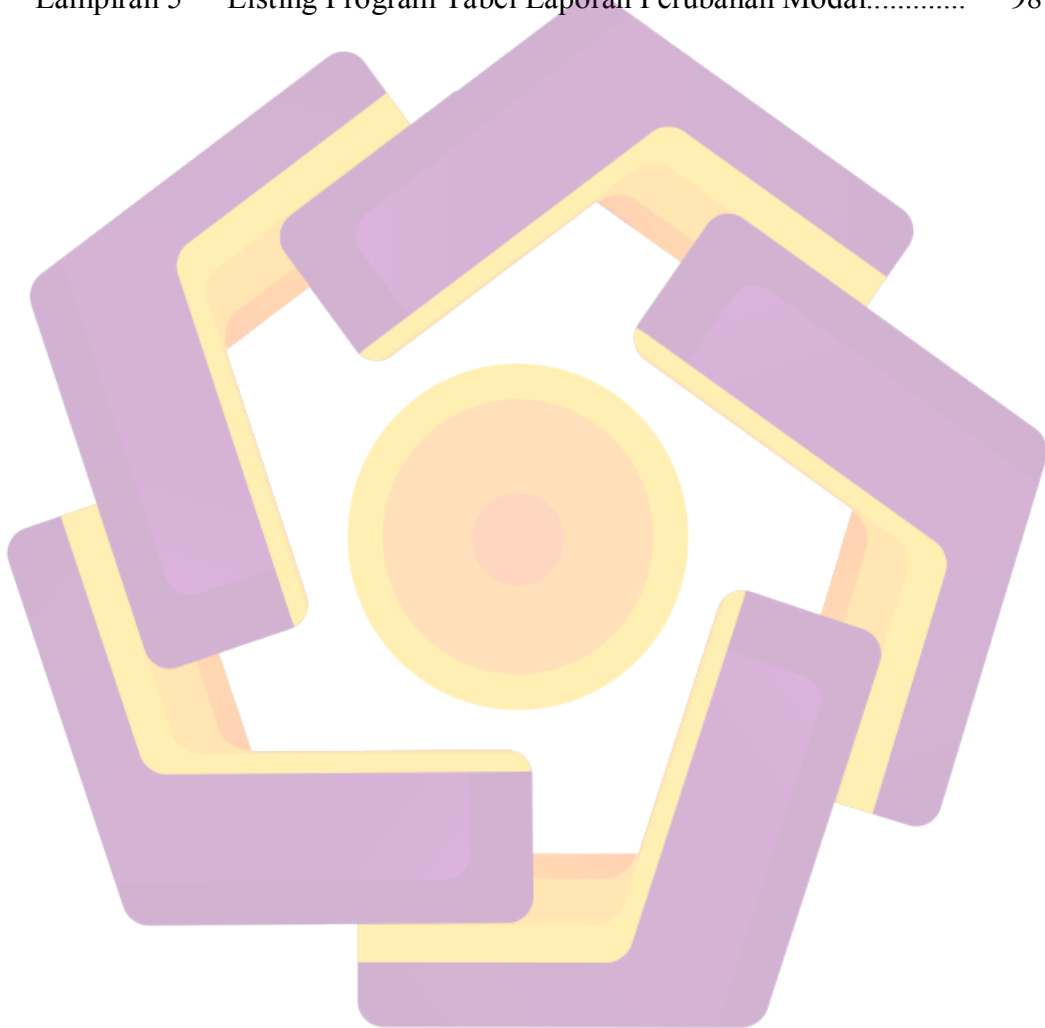


Gambar 4.43 Halaman Login Ketika Pertama Masuk.....	81
Gambar 4.44 Masuk ke Halaman <i>Dashboard</i> .....	82



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Listing Program Tabel Lembar Kerja.....	87
Lampiran 2	Listing Program Tabel Laporan Neraca.....	93
Lampiran 3	Listing Program Tabel Laporan Laba Rugi.....	94
Lampiran 4	Listing Program Tabel Laporan Arus Kas.....	96
Lampiran 5	Listing Program Tabel Laporan Perubahan Modal.....	98



## INTISARI

Penyusunan laporan keuangan dalam sebuah usaha sangat penting dilakukan agar usaha dapat berjalan lancar, akan tetapi banyak para pengusaha pemula kesulitan dalam penyusunan laporan keuangan, bahkan sampai merugi karena kesalahan penghitungan, tidak efektif dan tidak efisien dalam catatan keuangan mereka.

Untuk itu dibuatlah sebuah aplikasi penyusunan laporan keuangan yang mudah dan praktis dengan metode akuntansi tabelaris yaitu pembukuan sederhana yang meliputi proses pencatatan, pengelompokan dan penyusunan laporan keuangan suatu usaha selama periode tertentu dengan menggunakan lembar kerja tabelaris sebagai acuan dasar pelaporannya. Aplikasi ini ditujukan kepada para pengusaha pemula dan UMKM( Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah) pada umumnya.

Dengan aplikasi ini bisa didapatkan rincian lembar kerja serta laporan keuangan seperti neraca, laporan laba rugi ,perubahan modal dan arus kas dengan langkah yang sangat mudah bahkan tanpa tahu ilmu akuntansi sekalipun, didukung dengan tampilan yang sederhana di harapkan masyarakat awam tidak kesulitan dalam menggunakan aplikasi ini.

**Kata kunci :** Laporan Keuangan, Tabelaris, UMKM, Php, MySQL

## **ABSTRACT**

*A financial report in a business is a very important thing so that it can proceed smoothly. However, many of beginner entrepreneur have a difficulty on arranging financial report, even make a loss because of wrong calculation, ineffectivity and inefficiency on their financial record.*

*Hence, a financial report arrangement application that is simple and practical using tabelaris accounting method is developed. It uses a simple entry that comprehend recording, grouping, and arrangement of financial report of a business during certain period by using tabelaris worksheet as its reporting baselines.*

*This apps is generally addressed for beginner entrepreneurs and Micro Small and Medium Enterprises (MSME). With this apps, we can obtain the worksheet's detail and also the financial report such as balance sheet, profit-loss report, capital alteration and cash flow with a very simple steps even for those who don't know accountancy. Supported by a simple interface, it's expected that most people will find no difficultly on using this apps.*

**Keywords:** *financial report, tabelaris, MSME, Php, MySQL*