

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB**

**STUDI KASUS : PT. KOSU BAPARI JAYA**

Skripsi



oleh

**RICHARD SESA**

**72150011**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA**

**TAHUN 2019**

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB**

**STUDI KASUS : PT. KOSU BAPARI JAYA**

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Duta Wacana  
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar  
Sarjana Komputer

Disusun oleh

**RICHARD SESA**  
**72150011**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA  
TAHUN 2019

## Pernyataan Keaslian

### PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

**Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web  
Studi Kasus : PT. Kosu Bapari Jaya**

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 25 Juni 2019



RICHARD SESA  
72150011

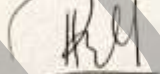
## Halaman Persetujuan

### HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis  
Web  
Studi Kasus : PT. Kosu Bapari Jaya  
Nama Mahasiswa : RICHARD SESA  
NIM : 72150011  
Matakuliah : Skripsi  
Kode : SH4046  
Semester : Genap  
Tahun Akademik : 2018/2019

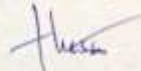
Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,  
Pada tanggal 25 Juni 2019

Dosen Pembimbing I



HALIM BIDI SANTOSO, S.Kom., MBA., MT

Dosen Pembimbing II



LUSSY ERNAWATI, S.Kom., M.Acc.

## Halaman Pengesahan

### HALAMAN PENGESAHAN

#### PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB STUDI KASUS : PT. KOSU BAPARI JAYA

Oleh: RICHARD SESA / 72156011

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi  
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta  
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Komputer  
pada tanggal  
21 Juni 2019

Yogyakarta, 26 Juni 2019  
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. Drs. WIMMIE HANDIWIJOJO, MT
2. HALIM BUDI SANTOSO, S.Kom, MBA, MT
3. LUSSY ERNAWATI, S.Kom, M.Acc
4. ARGO WIBOWO, ST, MT

Dekan

(Drs. HUSI SANTO, S.Kom, MT.)

Ketua Program Studi

(Drs. JONG IRK SIANG, M.Sc.)

## **ABSTRAK**

Perkembangan dunia teknologi sampai pada saat ini sangat berkembang pesat, ini terbukti karena kebutuhan perusahaan akan teknologi untuk mendukung kinerja perusahaan. Studi kasus dalam penelitian ini yakni perusahaan jasa yang bernama PT. Kosu Bapari Jaya. Masalah yang dialami oleh perusahaan ini yakni didalam proses pembuatan laporan keuangan, yang dimana proses pembuatan laporan keuangan ini masih manual dan hanya menggunakan alat bantu Microsoft excel dalam pembuatannya. Hal ini bisa saja menimbulkan kesalahan dalam pembuatan laporan keuangannya, contohnya seperti salah perumusan dalam penghitungan laporan keuangan.

Maka dari itu dibutuhkan program yang dapat membantu perusahaan dalam pembuatan laporan keuangan, agar dapat mengurangi kesalahan-kesalahan dalam pembuatan laporan keuangan. Program bantu tersebut juga dapat membuat pembuatan laporan keuangan menjadi lebih efisien, serta pihak perusahaan dapat melihat laporan tersebut setiap saat dengan lebih cepat dan akurat.

Hasil dari sistem informasi akuntansi ini adalah sistem dapat membuat laporan keuangan laporan keuanga yang terdiri dari jurnal, buku besar, neraca saldo, laporan laba rugi, dan juga laporan neraca. Dan juga sistem dapat menampilkan laporan keuangan berdasarkan periode yang diinginkan oleh pihak perusahaan.

**Kata Kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Laporan Keuangan**

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala penyertaan dan kasihNya yang senantiasa diberikan kepada kita semua dan kepada penulis, sehingga sampai saat ini penulis mampu menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi ini berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web Studi Kasus : PT. Kosu Bapari Jaya”. Penulisan skripsi ini bertujuan sebagai pemenuhan satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Strata Satu Program Studi Sistem Informasi Univeristas Kristen Duta Wacana.

Banyak pihak yang telah membantu dan mendukung dan memberi motivasi bagi penulis untuk dapat melewati setiap proses penyelesaian skripsi hingga terselesaikan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih banyak kepada beberapa pihak :

1. Bapa Sorgawi yang senantiasa memberikan segala hikmatNya dan kasihNya kepada penulis.
2. Bapak Yonathan Sesa dan Ibu Penci Rante selaku kedua orang tua saya yang senantiasa dalam mendoakan, memberi semangat, motivasi sehingga penulis dapat melewati semua tahap proses dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Halim Budi Santoso, S.Kom., MBA., M.T selaku dosen pembimbing I yang senantiasa memberi bimbingan dan arahan kepada penulis.
4. Ibu Lussy Ernawati, S.Kom, M.Acc selalu dosen pembimbing II yang senantiasa memberi bimbingan dan arahan kepada penulis.
5. Chanel-chanel yang di Youtube yang sudah memberikan refrensi dalam pembuatan program
6. Teman-teman seperjuangan Bonifasius Adhi P, Danang T P, Yuliandro, Hendra P, Daniel, Krusvi, Madia H Y, I Komang Mahardika yang sudah memberikan semangat dalam pengerjaan skripsi maupun pada saat sidang
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis secara langsung maupun tidak langsung

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidaklah sempurna, tentu masih ada banyak kekurangan yang terjadi akibat dari keterbatasan penulis. Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap saran dan kritik yang dapat membangun mengenai laporan skripsi ini. Dengan demikian, penulis dapat memberikan karya yang lebih baik dan berguna bagi pembaca dimasa datang.

Yogyakarta, 25 Juni 2019

Richard Sesa  
72150011

©UKDW



# DAFTAR ISI

Pernyataan Keaslian.....	iii
Halaman Persetujuan.....	iv
Halaman Pengesahan.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL .....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Spesifikasi Sistem .....	2
1.5 Tujuan Penelitian .....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
BAB 2 LANDASAN TEORI .....	6
2.1 Sistem Informasi Akuntansi .....	6
2.2 Laporan Keuangan .....	9
2.3 Standar Akuntansi Keuangan .....	11
2.5 Metode SDLC ( System Development life cycle) .....	15
2.6 Metode Penyusutan Double Declining Balance.....	18
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	21
3.1 Analisis Data.....	21
3.2 Rancangan Proses .....	24
3.2.1 Data Flow Diagram (DFD).....	24
3.2.2 Use case .....	29
3.2.3 Activity Diagram.....	36
3.2.4 FlowChart.....	41
3.2.5 Sequence Diagram .....	49
3.2.6 Model Data Logika .....	50
3.3 Rancangan antar muka (input) .....	57
3.3.1 Rancangan Login .....	57

3.3.2	Rancangan Tambah Tahun.....	58
3.3.3	Rancangan Halaman untuk Menambahkan Kode Akun .....	59
3.3.4	Rancangan Halaman untuk Menambahkan Data Transaksi .....	59
3.3.5	Rancangan Halaman Tambah Jenis Inventaris.....	60
3.3.6	Rancangan Halaman Tambah Inventaris .....	61
3.4	Rancangan antar muka (output).....	61
3.4.1	Rancangan Halaman Lihat Penyusutan.....	61
3.4.2	Rancangan Halaman Lihat/ Cetak Jurnal .....	62
3.4.3	Rancangan Halaman Lihat / Cetak Buku Besar Aktiva .....	64
3.4.4	Rancangan Halaman Lihat / Cetak Buku Besar Passiva.....	66
3.4.5	Rancangan Halaman Lihat / Cetak Buku Besar Laba Rugi.....	68
3.4.6	Rancangan Halaman Lihat / Cetak Neraca Saldo.....	70
3.4.7	Rancangan Halaman Lihat / Cetak Laporan Laba / rugi.....	71
3.4.8	Rancangan Halaman Lihat / Cetak Laporan Neraca ( perubahan modal).....	73
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN ANALISIS SISTEM .....</b>		<b>77</b>
4.1	Implementasi Hasil Rancangan.....	77
4.1.1	Implementasi Sistem Awal.....	77
a.	Membuat Database Sistem.....	77
b.	Koneksi Database di PHP.....	78
4.1.2	Implementasi Sistem Proses .....	78
a.	Porses Autentifikasi.....	78
b.	Tampilan Utama.....	79
c.	Profil.....	82
d.	Manajemen Data User .....	85
e.	Manajemen Data Tahun .....	89
f.	Manajemen Kode Akun (COA) .....	94
g.	Kelompok Akun .....	98
h.	Manajemen Jenis Inventaris .....	100
i.	Manajemen Inventaris dan Lihat Penyusutan .....	104
j.	Transaksi .....	109
k.	Jurnal.....	116
l.	Buku Besar Aktiva .....	122
m.	Buku Besar Passiva.....	126
n.	Buku Besar Laba Rugi.....	129

o.	Neraca Saldo .....	132
p.	Laporan Laba Rugi .....	135
q.	Laporan Neraca .....	138
r.	Jejak .....	142
4.2	Analisis Sistem .....	144
4.2.1	Analisis Perhitungan Penyusutan Inventaris .....	144
4.2.2	Analisis Laporan Keuangan .....	146
a.	Analisis Jurnal .....	148
b.	Analisis Buku Besar Aktiva .....	149
c.	Analisis Buku Besar Passiva .....	151
d.	Analisis Buku Besar Laba Rugi .....	152
e.	Analisis Neraca Saldo .....	154
f.	Analisis Laporan Laba Rugi .....	154
g.	Analisis Laporan Neraca .....	155
4.2.3	Kelebihan dan Kekurangan Sistem .....	156
a.	Kelebihan .....	156
b.	Kekurangan .....	157
BAB 5	KESIMPULAN .....	158
	Kesimpulan .....	158
	Saran .....	158
	DAFTAR PUSTAKA .....	159
	LAMPIRAN .....	160

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Akuntansi .....	11
Gambar 3.1 : Gambar Struktur Organisasi pada Perusahaan PT. Kosu Bapari Jaya .....	23
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	25
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	26
Gambar 3.4 DFD Level 2.....	27
Gambar 3.5 DFD Level 2 Untuk Proses Input Transaksi.....	28
Gambar 3.6 DFD Level 2 Untuk Proses Cetak Laporan .....	28
Gambar 3.7 : Diagram Use Case untuk menjelaskan peran pengguna di dalam sistem ..	29
Gambar 3.8 Activity Diagram Setup Data Master.....	37
Gambar 3.9 Activity Diagram Setup Data Master.....	38
Gambar 3.10 Activity Diagram Transaksi.....	39
Gambar 3.11 Activity Diagram Laporan.....	40
Gambar 3.12 Flowchart Login .....	41
Gambar 3.13 Setup Data Master .....	42
Gambar 3.14 Input Transaksi.....	43
Gambar 3.15 Flowchart Laporan Jurnal.....	44
Gambar 3.16 Flowchart Laporan Buku Besar .....	45
Gambar 3.17 Flowchart Laporan Neraca Saldo .....	46
Gambar 3.18 Flowchart Laporan Laba Rugi.....	47
Gambar 3.19 Flowchart Laporan Neraca.....	48
Gambar 3.20 Sequence Diagram .....	49
Gambar 3.21 : MDL 1 Entitas Utama .....	50
Gambar 3.22 : MDL 2 Hubungan Antar Entitas.....	51
Gambar 3.23 : MDL 3 Menentukan Kunci Primer dan Alternatif.....	52
Gambar 3.24 : MDL 4 Menentukan Kunci Tamu.....	52
Gambar 3.25 : MDL 6 Penambahan Atribut Bukan Kunci.....	53
Gambar 3.26 : Form login yang muncul pada saat pertama kali menjalankan sistem ini	58
Gambar 3.27 : Form untuk menambahkan tahun .....	58
Gambar 3.28 : Form untuk menambahkan kode akun.....	59
Gambar 3.29 : Form untuk menambahkan data transaksi pada sistem.....	60
Gambar 3.30 : Tampilan untuk melihat dan cetak jurnal .....	60
Gambar 3.31 : Tampilan untuk melihat dan cetak jurnal .....	61

Gambar 3.32 : Tampilan untuk melihat penyusutan inventaris .....	62
Gambar 3.33 : Tampilan untuk melihat dan cetak jurnal .....	62
Gambar 3.34 : Desain tampilan jurnal yang dicetak pdf.....	63
Gambar 3.35 : Desain tampilan jurnal yang dicetak excel.....	63
Gambar 3.36 : Halaman untuk lihat dan cetak buku besar aktiva.....	64
Gambar 3.37 : Desain tampilan buku besar aktiva dicetak excel .....	65
Gambar 3.38 : Desain tampilan buku besar aktiva dicetak pdf .....	65
Gambar 3.37 : Halaman untuk lihat dan cetak buku besar passiva.....	66
Gambar 3.38 : Desain tampilan buku besar passiva dicetak excel .....	67
Gambar 3.39 : Desain tampilan buku besar passiva dicetak pdf .....	67
Gambar 3.40 : Halaman untuk lihat dan cetak buku besar laba rugi .....	68
Gambar 3.41 : Desain tampilan buku besar laba rugi dicetak excel.....	69
Gambar 3.42 : Desain tampilan buku besar laba rugi dicetak pdf.....	69
Gambar 3.43 : Halaman untuk lihat dan cetak Neraca Saldo .....	70
Gambar 3.44 : Neraca saldo setelah dicetak excel .....	70
Gambar 3.45 : Neraca saldo setelah dicetak pdf .....	71
Gambar 3.46 : Halaman lihat dan cetak laporan Laba/Rugi .....	72
Gambar 3.47 : Laporan laba / rugi setelah dicetak excel.....	72
Gambar 3.48 : Laporan laba / rugi setelah dicetak pdf .....	73
Gambar 3.49 : Halaman lihat dan cetak laporan neraca .....	74
Gambar 3.50 : Laporan neraca setelah dicetak pdf.....	75
Gambar 3.51 : Laporan neraca setelah dicetak excel .....	76
Gambar 4.1 Tampilan Database “laporankeuangan” .....	77
Gambar 4.2 Kode Program Koneksi ke Database MySQL .....	78
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Login.....	78
Gambar 4.4 Kode Program Proses Login Pengguna.....	79
Gambar 4.5 Menu Utama Pada Jenis User Direktur Utama / Pimpinan.....	80
Gambar 4.6 Menu Utama Pada Jenis User Kepala Divisi Akuntansi .....	81
Gambar 4.7 Menu Utama Pada Jenis User Akuntansi .....	81
Gambar 4.8 Menu Utama Pada Jenis User IT .....	82
Gambar 4.8 Tampilan Menu Profil Direktur Utama, Kepala Divisi Akuntansi, IT .....	83
Gambar 4.9 Tampilan Kode Program ubah_user.....	83
Gambar 4.10 Tampilan Kode Program Tampil Profil .....	84
Gambar 4.11 Tampilan Profil Jenis User Akuntansi .....	85

Gambar 4.12 Tampilan Menu User.....	86
Gambar 4.13 Kode Program Tampil User .....	86
Gambar 4.14 Tampilan Tambah User .....	87
Gambar 4.15 Kode Program Tambah User .....	87
Gambar 4.16 Tampilan Ubah User.....	88
Gambar 4.17 Kode Program Ubah User.....	88
Gambar 4.18 Tampilan Menu Tahun .....	89
Gambar 4.19 Kode Program Tampil Tahun.....	89
Gambar 4.20 Tampilan Tambah Tahun.....	90
Gambar 4.21 Tampilan Kode Program Tambah Tahun.....	91
Gambar 4.22 Tampilan Ubah Tahun .....	92
Gambar 4.23 Kode Program Ubah Tahun .....	93
Gambar 4.24 Tampilan Menu Kode Akun.....	94
Gambar 4.25 Kode Program Tampil Kode Akun .....	95
Gambar 4.26 Tampilan Tambah No Akun.....	95
Gambar 4.27 Tampilan Kode Program Tambah Akun .....	96
Gambar 4.28 Tampilan Ubah No Akun .....	97
Gambar 4.29 Tampilan Kode Program Ubah Akun.....	98
Gambar 4.30 Tampilan Menu Kelompok Akun.....	99
Gambar 4.31 Tampilan Kode Program Tampil Kelompok Akun .....	99
Gambar 4.32 Tampilan Menu Jenis Inventaris .....	100
Gambar 4.33 Tampilan Kode Program Tampil Jenis Inventaris .....	100
Gambar 4.34 Tampilan Tambah Jenis Inventaris.....	101
Gambar 4.35 Kode Program Tambah Jenis Inventaris.....	101
Gambar 4.36 Tampilan Ubah Jenis Inventaris .....	102
Gambar 4.37 Tampilan Kode Program Ubah Jenis Inventaris .....	103
Gambar 4.38 Tampilan Menu Inventaris dan Penyusutan .....	104
Gambar 4.39 Tampilan Kode Program Tampil Inventaris dan Penyusutan.....	104
Gambar 4.40 Tampilan Tambah Inventaris.....	105
Gambar 4.41 Tampilan Kode Program Tambah Inventaris.....	106
Gambar 4.42 Tampilan Ubah Inventaris .....	106
Gambar 4.43 Tampilan Kode Program Ubah Inventaris .....	107
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Lihat Penyusutan.....	107
Gambar 4.45 Tampilan Kode Program Penyusutan.....	108

Gambar 4.46 Tampilan Menu Transaksi .....	109
Gambar 4.46 Tampilan Menu Transaksi (Lanjutan).....	110
Gambar 4.46 Tampilan Menu Transaksi (Lanjutan).....	111
Gambar 4.47 Tampilan Kode Program Tampil Transaksi.....	112
Gambar 4.48 Tampilan Tambah Data Transaksi .....	112
Gambar 4.49 Tampilan Kode Program Tambah Transaksi.....	113
Gambar 4.50 Tampilan Ubah Transaksi .....	114
Gambar 4.51 Tampilan Kode Program Ubah Transaksi .....	115
Gambar 4.52 Tampilan Menu Jurnal.....	117
Gambar 4.53 Tampilan Download Jurnal Excel.....	118
Gambar 4.54 Tampilan Download Jurnal PDF .....	119
Gambar 4.54 Tampilan Download Jurnal PDF (Lanjutan) .....	119
Gambar 4.54 Tampilan Download Jurnal PDF (Lanjutan) .....	120
Gambar 4.55 Tampilan Kode Program Tampil Jurnal .....	121
Gambar 4.56 Tampilan Menu Buku Besar Aktiva .....	122
Gambar 4.57 Tampilan Download Buku Besar Excel .....	123
Gambar 4.58 Tampilan Download Buku Besar PDF.....	123
Gambar 4.58 Tampilan Download Buku Besar PDF (Lanjutan).....	124
Gambar 4.58 Tampilan Download Buku Besar PDF (Lanjutan).....	124
Gambar 4.59 Tampilan Kode Program Buku Besar Aktiva.....	125
Gambar 4.60 Tampilan Menu Buku Besar Passiva.....	126
Gambar 4.61 Tampilan Download Buku Besar Passiva Excel .....	127
Gambar 4.62 Tampilan Download Buku Besar Passiva PDF .....	127
Gambar 4.63 Tampilan Kode Program Buku Besar Passiva .....	128
Gambar 4.64 Tampilan Buku Besar Laba Rugi .....	129
Gambar 4.65 Tampilan Download Buku Besar Laba Rugi Excel.....	130
Gambar 4.66 Tampilan Download Buku Besar Laba Rugi PDF.....	130
Gambar 4.67 Tampilan Kode Program Buku Besar Laba Rugi .....	131
Gambar 4.68 Tampilan Neraca Saldo .....	132
Gambar 4.69 Tampilan Download Neraca Saldo Excel .....	133
Gambar 4.70 Tampilan Download Neraca Saldo PDF.....	133
Gambar 4.71 Tampilan Kode Program Neraca Saldo.....	134
Gambar 4.72 Tampilan Laporan Laba Rugi .....	135
Gambar 4.73 Tampilan Download Laporan Laba Rugi Excel .....	136

Gambar 4.74 Tampilan Download Laporan Laba Rugi PDF .....	136
Gambar 4.75 Tampilan Kode Program Laporan Laba Rugi .....	137
Gambar 4.76 Tampilan Kode Program Laporan Laba Rugi .....	138
Gambar 4.77 Tampilan Download Laporan Neraca Excel.....	139
Gambar 4.78 Tampilan Download Laporan Neraca PDF.....	139
Gambar 4.79 Tampilan Kode Program.....	140
Laporan Neraca.....	140
Gambar 4.79 Tampilan Kode Program Laporan Neraca (Lanjutan).....	141
Gambar 4.80 Tampilan Menu Jejak .....	143
Gambar 4.81 Tampilan Kode Program Jejak.....	143
Gambar 4.82 Halaman Tambah Inventaris .....	145
Gambar 4.83 Halaman Menu Inventaris.....	145
Gambar 4.84 Halaman Lihat Penyusutan Komputer .....	146
Gambar 4.85 Transaksi Yang Dimasukkan .....	147
Gambar 4.85 Transaksi Yang Dimasukkan (Lanjutan).....	148
Gambar 4.86 Detail Jurnal 2019 .....	149
Gambar 4.87 Detail Buku Besar Aktiva .....	150
Gambar 4.87 Detail Buku Besar Aktiva (Lanjutan).....	151
Gambar 4.88 Detail Buku Besar Passiva .....	152
Gambar 4.89 Detail Buku Besar Laba Rugi.....	153
Gambar 4.90 Detail Neraca Saldo .....	154
Gambar 4.92 Detail Laporan Laba Rugi.....	155
Gambar 4.93 Detail Laporan Neraca.....	156



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. No Akun Pada PT. Kosu Bapari Jaya .....	21
Tabel 3.2. Tabel Use Case CRUD Data Tahun.....	30
Tabel 3.3. Tabel Use Case CRUD Kode Akun .....	31
Tabel 3.4. Tabel Use Case Lihat Kelompok Akun .....	31
Tabel 3.4. Tabel Use Case Lihat Kelompok Akun (Lanjutan).....	32
Tabel 3.5. Tabel Use Case CRUD Jenis Inventaris.....	32
Tabel 3.5. Tabel Use Case CRUD Jenis Inventaris (Lanjutan) .....	33
Tabel 3.6. Tabel Use Case CRUD Inventaris dan Penyusutan .....	33
Tabel 3.8. Tabel Use Case Input dan Delete Transaksi .....	34
Tabel 3.8. Tabel Use Case Input dan Delete Transaksi (Lanjutan) .....	35
Tabel 3.10. Tabel Use Case Buat Akun Akuntansi.....	36
Tabel 3.11. Tabel Use Case Melihat History Jejak.....	36
Tabel 3.12. Aturan Bisnis .....	53
Tabel 3.11. Kamus Data Tabel Akun .....	54
Tabel 3.12. Kamus Data Tabel Inventaris.....	55
Tabel 3.13. Kamus Data Tabel Jejak.....	55
Tabel 3.13. Kamus Data Tabel Jenis Inventaris .....	55
Tabel 3.14. Kamus Data Tabel Jurnal .....	56
Tabel 3.15. Kamus Data Tabel Kelompok Akun .....	56
Tabel 3.16. Kamus Data Tabel Tahun.....	56
Tabel 3.17. Kamus Data Tabel Transaksi.....	57
Tabel 3.18. Kamus Data Tabel User .....	57

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Pada suatu perusahaan pastinya harus memiliki laporan keuangan yang dibuat per bulan atau per tahunnya. Tanpa laporan keuangan maka suatu perusahaan tidak bisa mengetahui kondisi keuangan mereka. Laporan keuangan merupakan salah satu informasi penting yang bisa digunakan perusahaan untuk mengetahui kondisi keuangan perusahaan, dan juga bisa menilai perkembangan perusahaan tiap tahunnya berdasarkan laporan keuangan yang dibuat. Di dalam pembuatan laporan keuangan dibutuhkan ketelitian yang baik agar laporan tersebut dapat dibuat dengan baik sesuai dengan aturan-aturan akuntansi yang berlaku.

PT. Kosu Bapari Jaya merupakan suatu perusahaan yang bergerak dibidang jasa atau lebih tepatnya perusahaan yang menyediakan jasa keamanan dan jasa kebersihan. Pembuatan laporan keuangan pada perusahaan ini masih manual dengan menggunakan alat bantu microsoft excel. Menggunakan cara manual seperti ini dapat menyebabkan resiko kesalahan yang besar dalam pembuatan laporannya, seperti kesalahan dalam hal perhitungan dan juga pengelompokkan transaksi pada buku besar nantinya. Selain itu dalam pembuatan laporan memakan waktu yang cukup lama karena untuk bisa membuat laporan keuangan secara keseluruhan harus membuat beberapa bagian laporan keuangan dari pembuatan jurnal hingga laporan perubahan modal.

Maka dari itu sesuai permasalahan yang terjadi, perusahaan yang bersangkutan membutuhkan suatu program dimana bisa membantu dalam membuat laporan keuangan dengan waktu yang relatif lebih cepat dan efektif dibandingkan dengan cara yang manual. Program yang akan digunakan nantinya akan membantu semua proses pembuatan laporan keuangan seperti jurnal, buku besar, neraca saldo, laporan laba/rugi, dan laporan neraca

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang sudah dijelaskan, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah :

- 1.2.1 Bagaimana sistem dapat membuat laporan keuangan ?
- 1.2.2 Apakah laporan keuangan yang dibuat sudah sesuai dengan standar akuntansi keuangan yang berlaku di Indonesia?

## **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah yang digunakan untuk mengatasi masalah yang terlalu luas yaitu:

- 1.3.1 Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data transaksi dari PT. Kosu Bapari Jaya dan juga nomor akun yang sudah ditentukan oleh pihak perusahaan
- 1.3.2 Sistem yang dibuat menggunakan sistem berbasis web
- 1.3.3 Sistem hanya membuat laporan keuangan yang terdiri 5 bagian yakni pembuatan jurnal, buku besar, neraca saldo, laporan laba/rugi, laporan neraca
- 1.3.4 Lokasi studi kasus untuk penelitian ini adalah PT. Kosu Bapari Jaya, Jalan. Ahmad Yani No. 5-7 Jayapura

## **1.4 Spesifikasi Sistem**

Spesifikasi sistem yang dibangun :

### **1.4.1 Spesifikasi sistem yang dibangun**

- a. Sistem bisa mengelola data transaksi yang dimasukkan menjadi laporan keuangan yang terdiri dari jurnal, buku besar, neraca saldo, laporan laba rugi, lapora neraca
- b. Sistem mampu membedakan jenis transaksi yang dimasukkan
- c. Sistem bisa mencetak laporan keuangan yang telah dibuat

- d. Sistem mengikuti cara perhitungan yang sesuai dengan aturan akuntansi yang berlaku

#### **1.4.2 Spesifikasi software yang digunakan**

- a. Sistem operasi Windows 10 Home 64-bit
- b. Aplikasi pemrograman : Visual code studio 2013
- c. Bahasa pemrograman : HTML, CSS dan PHP
- d. Tools: XAMPP v3.2.2. Google Chrome, Notepad
- e. Database : MySQL

#### **1.4.3 Spesifikasi hardware yang digunakan**

- a. Intel Core i7-8750H CPU @ 2.20GHz
- b. RAM 8 GB
- c. Keyboard dan mouse
- d. Hardisk 1 TB

### **1.5 Tujuan Penelitian**

Penelitian ini bertujuan untuk :

- 1.5.1 Membantu pihak perusahaan dalam pembuatan laporan keuangan agar waktu yang digunakan lebih efisien
- 1.5.2 Mengurangi kesalahan-kesalahan dalam pembuatan laporan keuangan
- 1.5.3 Bermanfaat bagi pihak perusahaan karena bisa melihat perkembangan perusahaannya dari informasi yang ada pada laporan keuangan yang dibuat

### **1.6 Metodologi Penelitian**

Penelitian menggunakan beberapa metode penelitian, yakni :

- 1.6.1 Pengumpulan Data

Pengumpulan data dengan cara mengambil data dari PT. Kosu Bapari Jaya. Data tersebut didapatkan dengan melalui email yang dikirimkan langsung dari pihak perusahaan. Data yang seperti contoh laporan keuangan, struktur perusahaan, dan kode akun yang dibuat oleh perusahaan

#### **1.6.2 Wawancara**

Wawancara dilakukan dengan tujuan bisa mengetahui apa saja yang diinginkan dari pihak perusahaan dalam program yang dibuat untuk memudahkan mereka dalam pembuatan laporan keuangan. Metode wawancara dilakukan dengan mewawancarai pimpinan perusahaan dan kepala divisi akuntansi

#### **1.6.3 Studi Kepustakaan**

Mencari informasi atau referensi yang terpercaya untuk mendukung penelitian ini. Informasi atau referensi didapatkan dari buku, e-book, maupun jurnal. Informasi yang dicari seperti proses perhitungan dalam laporan keuangan, pengertian dari istilah-istilah dalam penelitian, dan informasi lainnya yang dibutuhkan dalam penelitian

#### **1.6.4 Perancangan Sistem**

Perancangan sistem dilakukan sesuai dengan kebutuhan dari perusahaan. Dalam perancangan sistem terdapat beberapa tahap seperti pembuatan aliran data proses, pembuatan rancangan database, lalu perancangan antar muka pada sistem. Dan juga rancangan perhitungan akuntansi dalam pembuatan laporan keuangan

### **1.6.5 Pengembangan Sistem**

Pengembangan sistem dilakukan dengan menyesuaikan rancangan sistem yang sudah dibuat. Pada tahap ini dimulai pembuatan program dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML, CSS, dan PHP

### **1.6.6 Pengujian**

Pada tahap ini akan dilakukan pengujian pada sistem, agar bisa diketahui kekurangan atau bag yang ada pada sistem. Akan dilakukan perbaikan terhadap sistem jika mengalami kekurangan atau bag sampai sistem tersebut bisa dipakai dan dapat diterapkan dalam perusahaan

## **1.7 Sistematika Penulisan**

- a. BAB I: Pendahuluan merupakan bagian yang akan menjelaskan secara singkat tentang tugas akhir ini, di mana pada bagian Pendahuluan terdiri dari Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Spesifikasi Sistem, Tujuan Penelitian, Metodologi Penelitian.
- b. BAB II: Landasan Teori merupakan bagian yang menjelaskan tentang pengertian teori-teori yang akan digunakan dalam pembuatan tugas akhir ini
- c. BAB III: Analisis dan Perancangan Sistem merupakan bagian yang akan menjelaskan tentang perancangan sistem yang akan dibuat
- d. BAB IV: Implementasi dan Analisis Sistem merupakan bagian yang menjelaskan tentang hasil dari penelitian dan pembahasan dari data yang diperoleh
- e. BAB V: Penutup yakni bab yang didalamnya berisi kesimpulan dan saran

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN**

#### **Kesimpulan**

Dari hasil penelitian dan pengujian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa :

- a. Sistem dapat membuat laporan keuangan melalui data transaksi-transaksi yang sudah dimasukkan kedalam sistem oleh pengguna
- b. Perhitungan dalam pembuatan laporan keuangan pada sistem sudah sesuai dengan standar akuntansi keuangan yang digunakan oleh PT. Kosu Bapari Jaya

#### **Saran**

Adapun saran untuk pengembangan sistem, sebagai berikut :

- a. Sistem perlu ditambahkan dashboard untuk dapat menampilkan grafik pendapatan perusahaan setiap tahunnya, agar mudah membandingkan keuntungan perusahaan setiap tahunnya

## DAFTAR PUSTAKA

- Belkaoui. (2006). *Accounting Theory: Teori Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Kendall, K. &. (2014). *System Analysis and Design*. 9th ed.England: EG: Pearson Education Limited.
- Kieso, D. E. (2014). *Intermediate Accounting*. Hoboken: Wiley.
- Martani, D. (2012). *Standar Akuntansi Keuangan*.
- Martha Viola, R. K. (2017). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dan Persediaan Pada PT XYZ*.
- Mujilan, A. (2012). *Sistem Informasi Akuntansi : Teori dan Wawan dalam Dunia Ektronis*. Madiun: Wima Pers.
- Munawir, S. (2002). *Analisis Laporan Keuangan*. Yogyakarta: Liberty.
- Riyanto, B. (2001). *Dasar-dasar Pembelanjaan Perusahaan*. Yogyakarta: BPFE.
- Susanto, A. (2017). *Sistem Informasi Akuntansi*. Bandung: Lingga Jaya.
- Suwardjono, S. (2008). *Teori Akuntansi: Perekayasa Pelaporan Keuangan*. Yogyakarta: BPFE.