

# ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA CV SUMBER SAHABAT DENGAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC.NET 2010

Tommy William<sup>1</sup>, Antonius<sup>2</sup>, Kartono<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup>Sistem Informasi, STMIK Widya Dharma, Pontianak

e-mail: <sup>1</sup>tommywilliam@stmikwidyadharma.ac.id, <sup>2</sup>antoniusok@yahoo.com, <sup>3</sup>kartono1102@gmail.com

## Abstract

*In the current era of globalization, computer technology development has reach all over the fields. The usage of technology gives a lot of advantages to the user. In general, the advantages that given by using technology is helping us improve efficiency and effectiveness. So, company nowadays need to consider using technology to lower the production cost and higher their profit. For research method, writer used a method called descriptive research, for colleting datas writer used interview, observation, and literature review. Analysis technique and system design that used in this research are object oriented technique with Unified Modelling Language (UML) version 2.3 as the modelling application and Star UML version 2.6.0 as the modelling tool. Database that being used in the design of this accounting information system is MySQL version 5.0.45, the programming language that being used is Visual Basic.NET 2010, the connector of database and system is MySQL Connector 6.9.9, and the host server that being used in this system is WAMP Server 5. The output of this research is an accounting information system that designed to fulfill the leader of CV Sumber Sahabat information needs that hasn't been fulfilled yet, that is a net income report that will tell the leader if the company is in profit situation or in finncial lose situation. The system will affort a net income report for the company so the leader can use that information to make a right decision for the company. In conclusion, with the existence of accounting information system, company can solved lacking of information problem and also fix the simple accounting record process that only record purchase account and sales account. Suggestion from the writer about the accounting information system is in the future the system may need to be upgraded by adding some features like closing jurnal report, asset change report, and some encryptions for the database along with developing the accounting information system into web-based information system where system will be more portable (accessible with browser from personal computer or handphone without any installation process needed that can eat a lot of memory space of the device.*

**Keywords:** Analysis, Design, Information System, Accounting, Visual Basic.NET 2010

## Abstrak

Di era globalisasi ini, perkembangan teknologi komputer telah menjangkau semua bidang. Penggunaan teknologi memberikan banyak hal positif bagi penggunanya. Secara umum, hal positif yang dapat diberikan teknologi adalah efisiensi dan efektivitas. Maka dari itu, perusahaan perlu menggunakan teknologi untuk menekan biaya produksi dan meningkatkan pendapatannya. Untuk rancangan penelitian, penulis menggunakan rancangan penelitian deskriptif, sedangkan untuk metode pengumpulan data penulis menggunakan metode wawancara, observasi, dan studi kepustakaan. Teknik analisis dan perancangan sistem yang digunakan dalam penelitian adalah teknik berorientasi objek dengan pemodelan *Unified Modeling Language* (UML) versi 2.3 menggunakan *tools* permodelan yaitu *Star UML* Versi 2.6.0. *Database* yang digunakan dalam perancangan sistem informasi akuntansi adalah *MySQL* versi 5.0.45, bahasa pemrograman yang digunakan adalah *Visual Basic.NET 2010*, penghubung *database* dengan sistem yang digunakan adalah *MySQL Connector 6.9.9*, dan *host server* yang digunakan yaitu *WAMP Server 5*. Penelitian ini menghasilkan suatu rancangan sistem informasi akuntansi pada perusahaan CV Sumber Sahabat yang digunakan untuk memenuhi kebutuhan informasi pimpinan yang selama ini belum terselesaikan yaitu kebutuhan informasi akan keadaan laba rugi yang sedang dialami oleh perusahaan. Sistem ini akan menghasilkan laporan laba rugi bersih dari perusahaan sehingga pimpinan dapat menggunakan informasi tersebut untuk melakukan pengambilan keputusan yang tepat bagi perusahaan. Kesimpulan, dengan adanya sistem informasi akuntansi ini perusahaan dapat mengatasi permasalahan informasi yang ada serta memperbaiki proses pencatatan akuntansi perusahaan yang sederhana dengan hanya melibatkan akun pembelian dan akun penjualan saja. Saran dari penulis sehubungan dengan sistem ini adalah pengembangan pada laporan jurnal penutup, laporan perubahan modal, dan enkripsi pada *database* serta pengembangan sistem informasi akuntansi menjadi sistem informasi yang *web-based* dimana sistem akan lebih *portable* (dapat diakses cukup melalui *browser* suatu perangkat seperti komputer maupun *handphone* tanpa perlu melalui proses instalasi yang dapat memakan memori dari perangkat).

**Kata Kunci:** Analisis, Perancangan, Sistem Informasi, Akuntansi, Visual Basic.NET 2010

# 1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi sangat pesat dan masalah yang paling banyak dialami oleh perusahaan-perusahaan yang ada selama ini adalah masalah tentang informasi yang mampu dihasilkan dari banyaknya data yang ada. Salah satu solusi terbaik yang dapat dilakukan adalah mengganti sistem yang selama ini dilakukan secara manual menjadi sistem terkomputerisasi yang manfaatnya selain lebih memudahkan pengguna juga menghemat anggaran dari perusahaan karena dengan adanya sistem, perusahaan tidak perlu mempekerjakan banyak karyawan untuk mengolah data yang sangat banyak menjadi informasi yang bernilai.

## 2. METODE PENELITIAN

### 2.1. Rancangan Penelitian, Metode Pengumpulan Data, Teknik Analisis, Perancangan Sistem, Bahasa Pemrograman dan Basis Data

#### 2.1.1. Rancangan Penelitian

Dalam melakukan penyusunan skripsi ini, penulis menggunakan rancangan penelitian deskriptif yang menggambarkan dan menginterpretasikan suatu masalah secara apa adanya dan sedang terjadi pada saat dilakukannya observasi dan pengumpulan data.

#### 2.1.2. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang penulis gunakan dalam menyusun skripsi ini adalah:

##### 2.1.2.1. Wawancara

Metode ini dilakukan dengan mengajukan pertanyaan seputar topik yang bersangkutan secara langsung kepada pihak-pihak terkait yang berhubungan dengan kegiatan penelitian.

##### 2.1.2.2. Observasi

Metode ini dilakukan dengan melakukan pengamatan secara langsung terhadap sistem pencatatan akuntansi yang sedang diterapkan pada CV Sumber Sahabat.

##### 2.1.2.3. Studi Kepustakaan

Metode ini dilakukan dengan cara mencari, mengumpulkan dan memilah data dan informasi yang dapat mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Data ini berkaitan dengan objek penelitian yang dapat berupa teori-teori, konsep-konsep yang berasal dari literatur-literatur ilmiah, karya ilmiah, hasil survei pihak lain maupun dari internet yang digunakan sebagai dasar atau landasan teori bagi penulis dalam penulisan skripsi ini.

#### 2.1.3. Teknik Analisis dan Perancangan Sistem

Teknik Analisis Data yang digunakan dalam melakukan penelitian adalah teknik berorientasi objek dengan bahasa pemodelan *Unified Modeling Language (UML)* versi 2.3 menggunakan *tools* permodelan yaitu *Star UML* Versi 2.6.0. Dengan UML penulis menggambarkan secara jelas bagaimana proses yang berlangsung dalam sistem berjalan dan bagaimana proses yang diusulkan pada CV Sumber Sahabat.

#### 2.1.4. Aplikasi Perancangan Sistem

*Database* yang digunakan dalam perancangan sistem informasi akuntansi pada CV Sumber Sahabat adalah *MySQL* versi 5.0.45, bahasa pemrograman yang digunakan adalah *Visual Basic.NET 2010*, penghubung *database* dengan sistem yang digunakan adalah *MySQL Connector 6.9.9*, dan *host server* yang digunakan yaitu *WAMP Server 5*. Untuk perancangan keluaran informasi digunakan *Devexpress Xtra Report* dan untuk perancangan tampilan dari sistem informasi akuntansi digunakan *Devexpress Winforms Controls*.

### 2.2. Landasan Teori

#### 2.2.1. Analisis Sistem

Analisis sistem merupakan suatu teknik penelitian terhadap sebuah sistem dengan menguraikan komponen-komponen pada sistem tersebut dengan tujuan untuk mempelajari komponen itu sendiri serta keterkaitannya dengan komponen lain yang membentuk sistem sehingga didapat sebuah keputusan atau kesimpulan mengenai sistem tersebut baik itu kelemahan ataupun kelebihan sistem [1]. Analisis sistem adalah studi tentang sistem bisnis yang sedang berjalan dan permasalahannya, menentukan kebutuhan aktivitas bisnis dan permintaan-permintaan pemakai sistem dan melakukan evaluasi terhadap berbagai alternatif solusi [2].

#### 2.2.2. Perancangan Sistem

Perancangan sistem adalah spesifikasi umum dan terinci dari pemecahan masalah berbasis komputer yang telah dipilih selama tahap analisis. Spesifikasi perancangan umumnya dikerjakan oleh programer agar sistem informasi yang dirancang dapat diterapkan [2]. Desain sistem adalah penerjemahan kebutuhan pemakai informasi dalam bentuk rancangan sistem yang diajukan kepada pemakai informasi untuk dipelajari dan dipertimbangkan [3].

#### 2.2.3. Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengelolaan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial, dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang dibutuhkan [4]. Sistem informasi dapat dimaknai sebagai 'Suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri atas komponen-komponen dalam organisasi untuk mencapai suatu tujuan, yaitu menyajikan informasi.' [5].

#### 2.2.4. Akuntansi

Akuntansi atau pekerjaan akuntansi adalah proses mencatat semua kejadian yang bersifat keuangan (disebut transaksi) dan melaporkannya – dalam bentuk yang lazim disebut Laporan Keuangan – untuk dikomunikasikan kepada para pengguna [6]. Akuntansi didefinisikan pula sebagai seperangkat pengetahuan yang mempelajari perekayasaan dalam penyediaan jasa, yang berupa informasi keuangan kuantitatif dari suatu unit organisasi dan cara penyampaian (pelaporan) informasi tersebut kepada pihak yang berkepentingan untuk dijadikan dasar pengambilan keputusan ekonomi [7].

#### 2.2.5. Visual Basic.NET 2010

Pada intinya, *Visual Basic.NET* ini adalah sebuah bahasa pemrograman yang berorientasi pada *object*, yang bisa dianggap sebagai evolusi selanjutnya dari bahasa pemrograman *Visual Basic* standar [8]. Pemrograman *Visual Basic.NET* adalah bahasa pemrograman terpopuler. Ini merupakan pemrograman yang berjalan di atas platform *NET Framework*. Karena itu setiap kali pemrograman VB.NET ini merilis versi barunya, tentu saja akan diikuti atau berbarengan dengan perkembangan *NET Framework* terbaru [9].

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

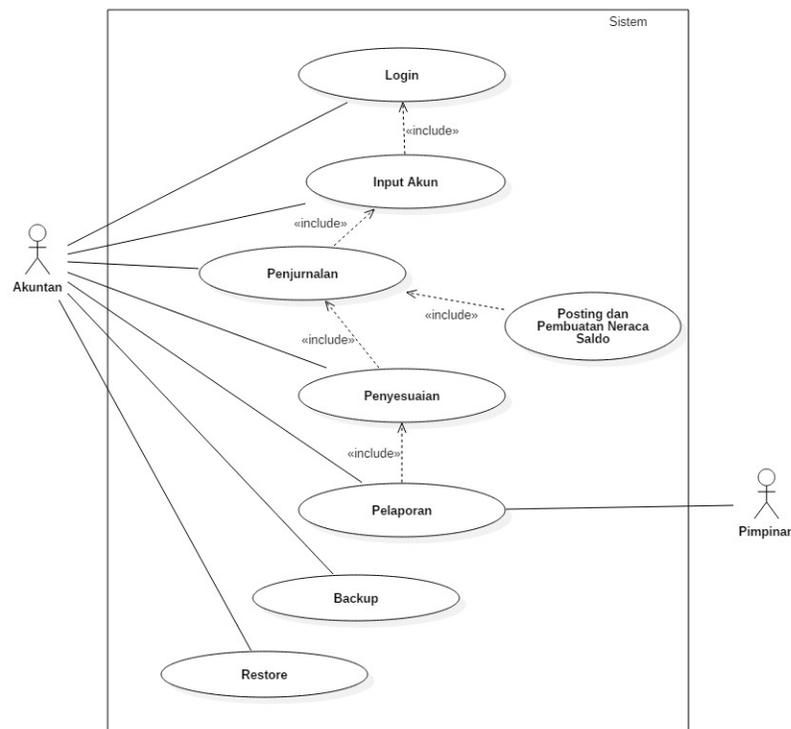
#### 3.1. Hasil Analisis

- Pencatatan akuntansi yang terlalu sederhana dimana hanya melibatkan dua akun saja yaitu akun pembelian dan akun penjualan, sehingga berakibat pada hanya dihasilkannya laporan laba kotor perusahaan yang tidak dapat memenuhi kebutuhan pimpinan akan informasi keuangan perusahaan.
- Rentan terjadi kesalahan dalam pencatatan, pengubahan, dan penghapusan dalam proses pencatatan akuntansi yang dilakukan secara manual.
- Laporan yang sederhana menggambarkan minimnya informasi yang dimuat seperti informasi pada laporan laba kotor yang dihasilkan tidak dapat menggambarkan keadaan perusahaan yang mendapat laba atau menderita rugi.
- Minimnya informasi menyebabkan juga minimnya dasar yang dapat digunakan pimpinan dalam melakukan pengambilan keputusan.

#### 3.2. UML Sistem Usulan

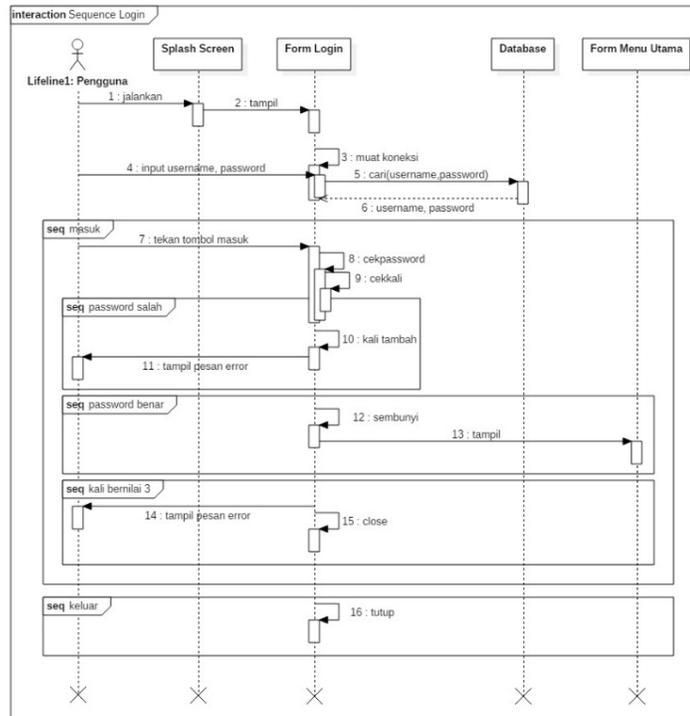
Diagram UML akan digunakan untuk menggambarkan proses-proses pencatatan akuntansi yang akan diusulkan pada CV Sumber Sahabat. Diagram - diagram UML yang akan digunakan untuk menggambarkan sistem informasi akuntansi yang diusulkan secara umum adalah *Use Case Diagram* dan *Sequence Diagram*. Berikut adalah *use case diagram* dari sistem yang diusulkan pada CV Sumber Sahabat:

##### 3.2.1. Diagram Use Case



Gambar 1. Use Case Diagram Sistem Usulan

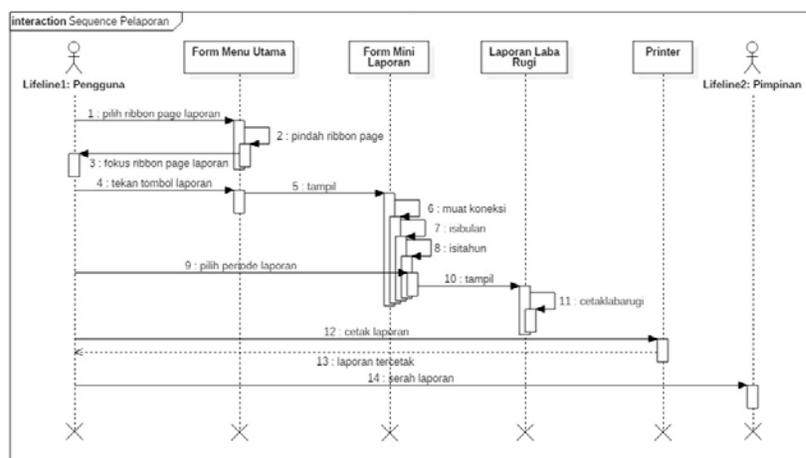
### 3.2.2. Sequence Diagram Login



Gambar 2. Sequence Diagram Login

Pengguna harus memasukkan *username* dan *password* melalui *form login* yang akan tampil pertama saat program dijalankan. Sistem akan mengecek *username* dan *password* yang telah di masukkan. Jika salah, maka akan muncul pesan error yang meminta pengguna untuk memeriksa kembali isian *username* dan *password*. Jika data benar, pengguna akan dapat masuk pada *form* menu utama. Jika pengguna belum terdaftar sebelumnya di sistem, maka pengguna dapat mendaftarkan *username* dan *password* dengan memperoleh persetujuan dari pimpinan karena hanya pimpinan yang diperbolehkan untuk menambah, mengubah, atau menghapus pengguna yang telah terdaftar.

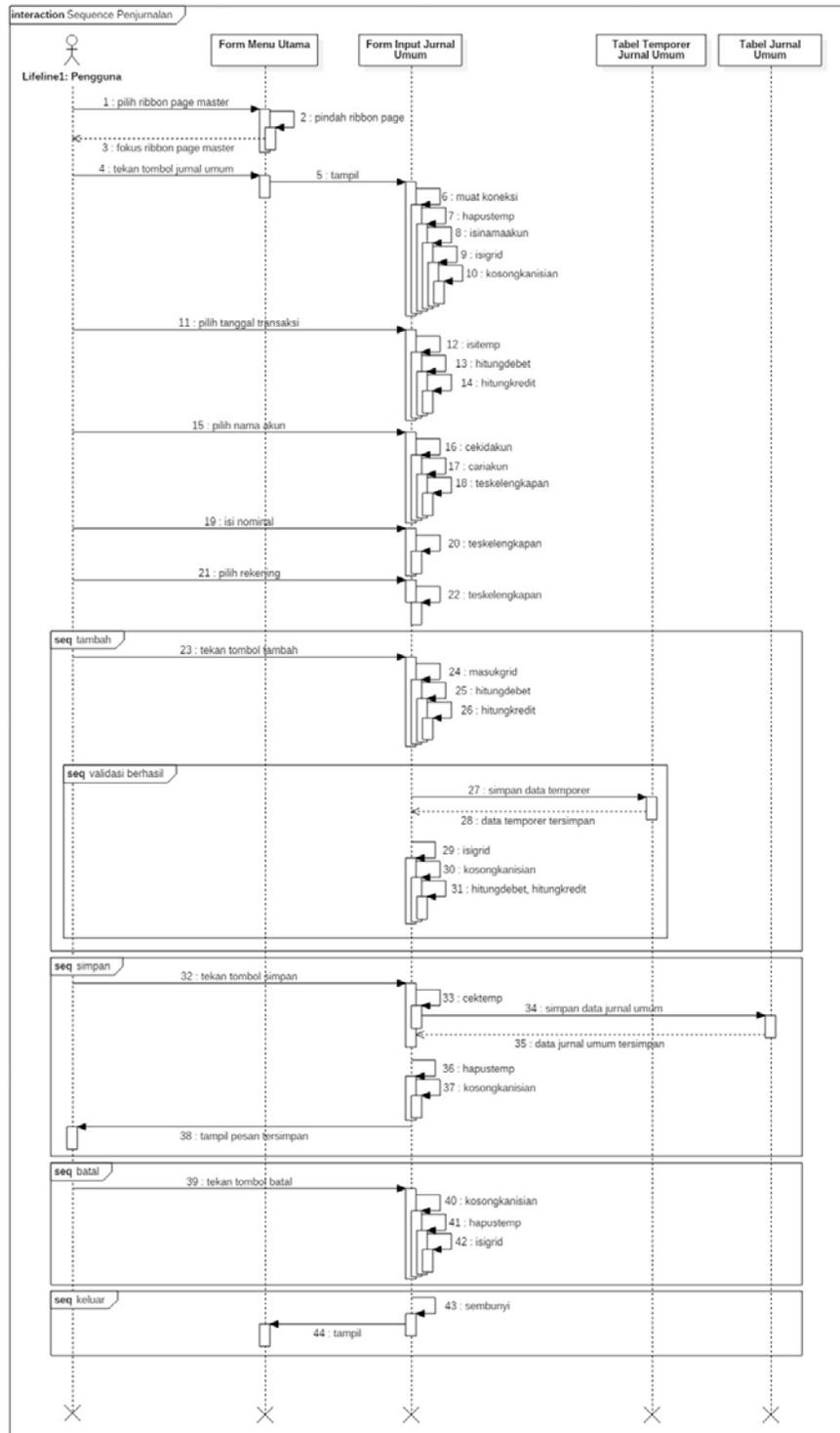
### 3.2.3. Sequence Diagram Pelaporan



Gambar 3. Sequence Diagram Pelaporan

Laporan dapat ditampilkan oleh pengguna per periode akuntansi yang berlaku. Tombol untuk menampilkan laporan dapat diakses melalui *ribbon page* Laporan pada *form* menu utama. Setiap kali tombol ditekan, akan muncul sebuah *form* kecil yang berfungsi sebagai *form* untuk memudahkan pengguna dalam memilih periode laporan yang dibutuhkan. Laporan yang telah ditampilkan dapat di *print out* atau di *export* dalam bentuk file lain.

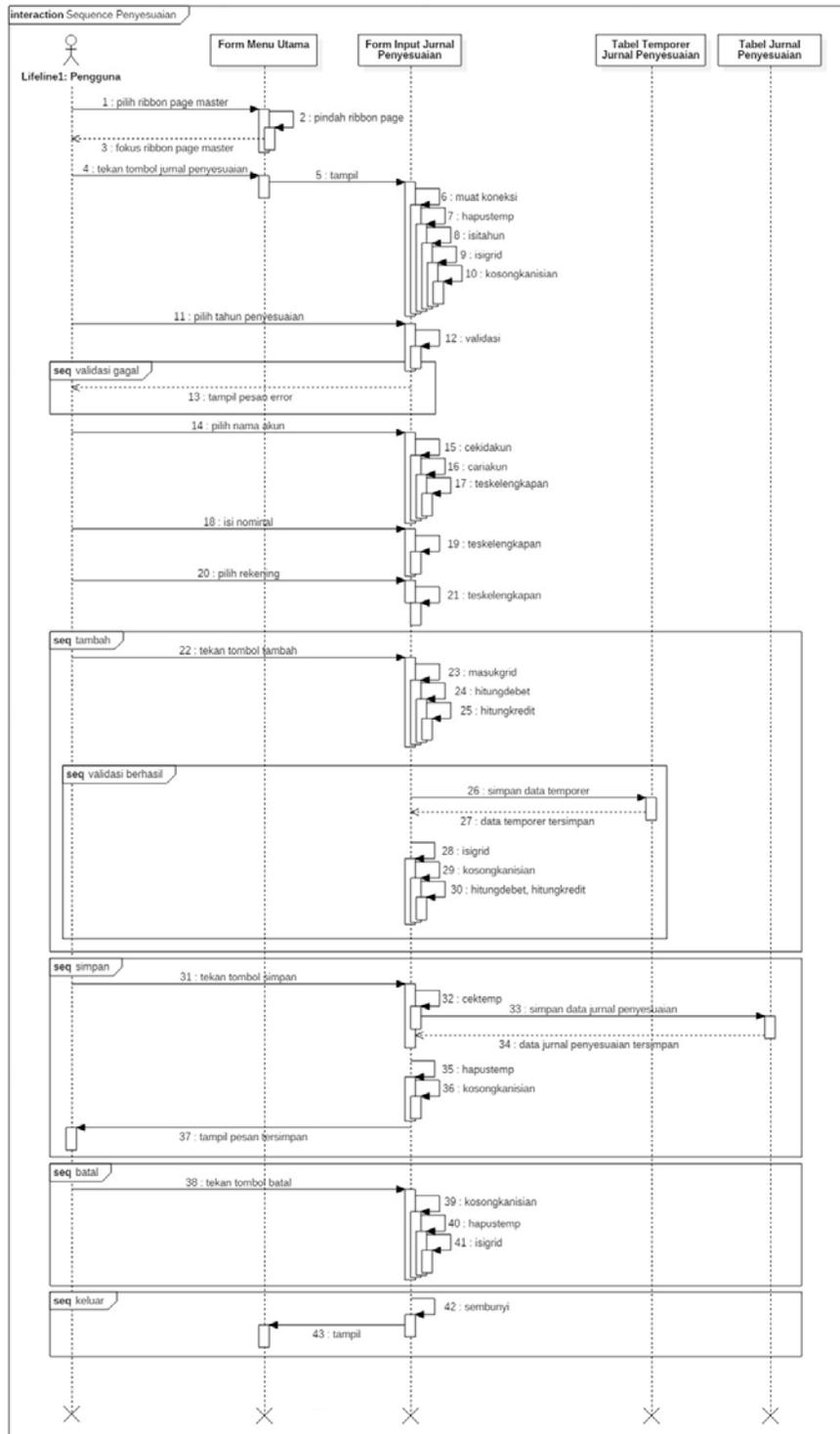
### 3.2.4. Sequence Diagram Penjurnalan



Gambar 4. Sequence Diagram Penjurnalan

Gambar di atas menggambarkan bagaimana proses penjurnalan terjadi. Sebelum pertama kali memasukkan data transaksi jurnal melalui *form input* jurnal umum, pengguna wajib memasukkan terlebih dahulu data akun umum yang akan digunakan dalam proses pemasukkan data transaksi jurnal umum. Apabila akun umum telah dimasukkan melalui *form input* akun umum maka langkah selanjutnya adalah memasukkan data melalui *form input* jurnal umum. *Form input* jurnal umum dapat diakses melalui *ribbon page* Master pada *form* menu utama. Setiap data yang telah dimasukkan masih dapat diubah melalui *form input jurnal umum* di kemudian hari jika dibutuhkan.

### 3.2.5. Sequence Diagram Penyesuaian



Gambar 5. Sequence Diagram Penyesuaian

Sama halnya dengan penjurnalan, penyesuaian dapat dilakukan oleh pengguna jika pengguna telah sebelumnya memasukkan akun-akun khusus (akun-akun yang hanya dapat digunakan dalam membuat jurnal penyesuaian). Pemasukkan saldo transaksi penyesuaian juga dapat diubah atau dihapus jika telah disimpan ke dalam *database*, jadi pengguna tidak perlu khawatir apabila data transaksi yang dimasukkan ternyata keliru. Setiap data yang dimasukkan akan terlebih dahulu ditampung dalam *data grid* yang terhubung langsung dengan tabel temporer jurnal penyesuaian. Penyesuaian dapat dilakukan pengguna dengan mengakses *form* jurnal penyesuaian dengan menekan tombol Jurnal Penyesuaian pada *ribbon page Master*.

### 3.3. Tampilan Sistem Informasi Akuntansi Pada CV Sumber Sahabat

#### 3.3.1. Tampilan Form Input Akun

Form Input Akun Umum

Tambah Ubah Hapus Simpan Batal Keluar

Jenis Akun: 1 Normal Debet

ID Akun: 11

Nama Akun: Kas

ID Akun	Nama Akun	ID Jenis Akun	Normal
11	Kas	1	D
12	Perengkapan	1	D
13	Piutang Usaha	1	K
14	Perengkapan	1	D
21	Utang Usaha	2	K
31	Modal	3	K

Gambar 6. Tampilan Form Input Akun Umum

Form Input Akun Khusus

Tambah Ubah Hapus Simpan Batal Keluar

ID Akun: 1

Nama Akun: Kas

ID Akun	Nama Akun
1	Kas
2	Beban Asuransi
3	Asuransi Dibayar Di Muka
4	Pendapatan Sewa
5	Pendapatan Sewa Diterima Di Muka
6	Piutang Usaha
7	Beban Gaji
8	Utang Gaji
9	Beban Depresiasi
10	Akumulasi Depresiasi
11	Perengkapan

Gambar 7. Tampilan Form Input Akun Penyesuaian

Gambar di atas menunjukkan *form input* akun yang memiliki fungsi sebagai sarana bagi pengguna untuk melakukan *input* akun-akun yang nanti akan digunakan dalam *input* transaksi dalam jurnal. Seperti pada gambar di atas, *form input* akun ada dua yaitu *form input* akun umum dan *form input* akun khusus. Pengguna diharuskan memilih salah satu pilihan *input* baik akun umum maupun akun khusus. Jika yang dipilih adalah akun umum maka pengguna akan diarahkan ke *form input* akun umum dan berlaku juga untuk pilihan akun khusus. Keduanya memiliki susunan objek yang serupa dan fungsi yang serupa pula.

#### 3.3.2. Tampilan Form Jurnal Umum

Jurnal Umum

Simpan Batal Keluar

Tanggal Transaksi: 01/10/2016

Nama Akun: Kas Balance: Debet 37447500 Kredit 37447500

Nominal: 6987500

Rekening: Debet

No	ID Akun	ID Akun 2	Nama Akun	Nama Akun 2	Debet	Kredit
1	11		Kas		6987500	0
2		13		Piutang Us...	0	6987500
3	11		Kas		17876750	0
4		13		Piutang Us...	0	17876750
5	11		Kas		3772750	0
6	13		Piutang Us...		3000000	0
7		61		Penjualan	0	6772750
8	11		Kas		4015000	0
9		13		Piutang Us...	0	4015000
10	11		Kas		1279250	0
11		13		Piutang Us...	0	1279250

Gambar 8. Tampilan Form Jurnal Umum

Gambar di atas menunjukkan gambar *form input* jurnal umum yang berfungsi sebagai sarana bagi pengguna untuk melakukan *input* data transaksi ke dalam tabel jurnal umum. Sebelum data masuk ke dalam tabel jurnal umum, data terlebih dahulu masuk ke tabel temporer jurnal umum. Sebelum data dapat disimpan ke *database*, sistem akan melakukan validasi terhadap isian dan keseimbangan saldo pada kolom debit dan kolom kredit.

### 3.3.3. Tampilan Form Jurnal Penyesuaian

Gambar di bawah ini menunjukkan gambar *form input* jurnal penyesuaian yang berfungsi sebagai sarana bagi pengguna untuk melakukan *input* data transaksi ke dalam tabel jurnal penyesuaian. Sebelum data masuk ke dalam tabel jurnal penyesuaian, data terlebih dahulu masuk ke tabel temporer jurnal penyesuaian. Sama halnya dengan validasi pada *form* jurnal umum, data yang dimasukkan melalui *form* jurnal penyesuaian juga divalidasi terlebih dahulu sebelum dapat dimasukkan ke dalam *database*. Pengguna dapat mengubah data jurnal penyesuaian yang telah dimasukkan dengan memilih tahun bersangkutan yang kemudian akan memberikan perintah kepada sistem untuk memuat kembali data jurnal penyesuaian pada tahun bersangkutan yang telah dimasukkan sebelumnya oleh pengguna. Setelah itu pengguna cukup memilih data mana yang ingin diubah dengan melakukan seleksi pada *datagridview*. Tombol simpan dapat pengguna manfaatkan untuk menyimpan setiap data jurnal penyesuaian yang dimasukkan maupun setiap perubahan yang dilakukan terhadap data jurnal penyesuaian yang telah dimasukkan sebelumnya.

No	ID Akun	ID Akun 2	Nama Akun	Nama Ak...	Debet	Kredit	Keterangan
1	2		Beban As...		340000	0	
2		3		Asuransi ...	0	340000	

Gambar 9. Tampilan Form Jurnal Penyesuaian

### 3.3.4. Tampilan Form Jenis Akun

ID Jenis Akun	Nama Jenis Akun
1	Aset
2	Kewajiban
3	Ekuitas Pemilik
4	Pendapatan
5	Biaya
6	Lain-Lain

Gambar 10. Tampilan Form Jenis Akun

Gambar di atas menunjukkan *form* jenis akun yang memiliki fungsi sebagai sarana bagi pengguna untuk melakukan *input* jenis akun yang nantinya dapat digunakan dalam melakukan *input* akun-akun umum. Selain itu, pengguna hanya dapat melakukan perubahan terhadap data jenis akun yang diinginkan tanpa memiliki otorisasi untuk menghapusnya. Sistem dibuat sedemikian rupa dengan alasan untuk mencegah penghapusan yang dapat memicu *error* lebih lanjut yang akan muncul akibat dari penghapusan jenis akun yang bersangkutan. Sistem juga telah diproteksi sehingga setiap perubahan yang dilakukan pada data jenis akun tidak akan mempengaruhi data transaksi yang telah dimasukkan sebelumnya, jadi dalam arti kata bahwa perubahan data jenis akun hanya akan mempengaruhi data transaksi yang baru akan dimasukkan ke dalam sistem. Perubahan terhadap data jenis akun dapat dilakukan oleh pengguna dengan memilih data jenis akun bersangkutan pada *datagridview* dan kemudian menekan tombol ubah. Tombol simpan berfungsi untuk menyimpan setiap penambahan ataupun perubahan data jenis akun yang dilakukan.

### 3.3.5. Tampilan Laporan Laba Rugi

Gambar di bawah ini merupakan laporan laba rugi yang menyajikan informasi laba atau rugi yang dialami oleh perusahaan. Laporan laba rugi menyajikan informasi biaya yang ditanggung oleh perusahaan dalam kurun waktu suatu periode akuntansi dan juga pendapatan yang diterima oleh perusahaan dalam kurun waktu suatu periode akuntansi. Dalam laporan ini, dilakukan pengurangan antara saldo dari kolom debit dan kredit sehingga menghasilkan suatu selisih. Jika selisihnya berada di kolom debit maka merupakan laba, namun jika sebaliknya maka rugi. Jika perusahaan dalam keadaan laba maka total keuangan perusahaan akan memiliki latar yang berwarna hijau, namun jika perusahaan dalam keadaan rugi maka total kerugian perusahaan akan memiliki latar yang berwarna merah. Laporan laba rugi dapat dicetak keluar per periode akuntansi tertentu. Laporan dapat dicetak dalam bentuk *hardcopy* maupun *softcopy* melalui fitur-fitur yang telah disediakan di dalam sistem. Untuk *softcopy*, sistem dapat meng-*export* laporan laba rugi dalam bentuk *file* PDF, HTML, MHT, RTF, DOCX, XLS, XLSX, CSV, Text, dan Image.

CV Sumber Sahabat			
Laba Rugi			
31 Desember 2016			
<b>Penjualan</b>			
No.	Nama Akun	Debet	Kredit
1	Penjualan		3,054,061,403
2	Potongan Penjualan	1,705,262	
3	Retur Penjualan	64,676,049	
Sub Total		66,379,311	3,054,061,403
<b>Biaya</b>			
No.	Nama Akun	Debet	Kredit
1	Biaya Angkut	420,000	
2	Biaya Bahan Bakar	9,357,000	
3	Biaya Keamanan	900,000	
4	Biaya Konsumsi	2,195,500	
5	Biaya Lain-Lain	772,700	
6	Biaya Utilitas	1,581,000	
Sub Total		15,226,200	
<b>Total Keuntungan Perusahaan :</b>		<b>2,972,455,892</b>	
Tanggal Cetak : 20 Desember 2018      akun      Page : of 1			

Gambar 11. Tampilan Laporan Laba Rugi

## 4. KESIMPULAN

Berdasarkan pada analisis dan perancangan sistem informasi akuntansi yang dilakukan pada perusahaan CV Sumber Sahabat dengan menggunakan *Visual Basic.NET 2010* terdapat beberapa hal yang dapat disimpulkan yaitu sebagai berikut.

- a. Perusahaan CV Sumber Sahabat terkendala pencatatan akuntansi yang sederhana dengan hanya melibatkan pencatatan akun pembelian dan akun penjualan saja oleh akuntan sehingga laporan yang dihasilkan tidak dapat memenuhi kebutuhan informasi pimpinan.
- b. Proses pencatatan akuntansi pada perusahaan CV Sumber Sahabat yang dilakukan secara manual rentan terjadi kesalahan dalam proses pencatatan, pengubahan, atau penghapusan datanya.
- c. Minimnya informasi yang dihasilkan pada laporan laba rugi perusahaan mengakibatkan pimpinan kesulitan dalam melakukan pengambilan keputusan yang tepat bagi perusahaan.
- d. Sistem informasi akuntansi merupakan solusi yang tepat bagi masalah-masalah tersebut karena dengan sistem informasi akuntansi pencatatan akuntansi dapat dilakukan dengan lebih mudah serta sistem dapat mengolah data-data yang ada menjadi informasi yang lebih tepat bagi pimpinan.

## 5. SARAN

Untuk saat ini, sistem informasi akuntansi yang dianalisis dan dirancang untuk perusahaan CV Sumber Sahabat telah tepat bagi kebutuhan informasi perusahaan, namun tidak menutup kemungkinan jika suatu saat sistem ini tidak lagi tepat bagi kebutuhan perusahaan dikarenakan adanya pertumbuhan dari perusahaan dan lingkungan perusahaan sehingga perlu adanya pengembangan lebih lanjut agar sistem ini dapat tetap memenuhi kebutuhan informasi perusahaan. Berikut adalah beberapa poin yang dapat ditambahkan untuk meningkatkan kualitas informasi yang dihasilkan oleh sistem informasi akuntansi.

- a. Penambahan laporan jurnal penutup untuk memudahkan akuntan dalam menutup akun-akun di setiap akhir periode akuntansi perusahaan CV Sumber Sahabat.
- b. Penambahan laporan perubahan modal perusahaan CV Sumber Sahabat agar pimpinan dapat menerima informasi mengenai total modal terakhir dari perusahaan untuk dapat digunakan dalam pengambilan keputusan misalnya dalam hal upaya mencapai peluang yang ada.
- c. Melakukan enkripsi pada setiap data yang akan masuk ke dalam *database* agar data tersebut dapat dijamin keamanannya dari peretas.
- d. Untuk hal estetika, dapat juga ditambahkan *skins* pada objek *skin gallery item* pada *form* menu utama supaya pengguna memiliki lebih banyak pilihan *skin* untuk digunakan.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penulisan ini, penulis telah mendapat banyak bantuan berupa bimbingan, arahan, petunjuk, data, saran maupun dorongan moril dari banyak pihak, maka pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada civitas akademika STMIK Widya Dharma Pontianak dan juga kepada Bapak Willy Leonardy selaku pimpinan CV Sumber Sahabat yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian yang berkenaan dengan penulisan skripsi ini.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Mulyani, Sri. (2016). *Metode Analisis dan Perancangan Sistem*. Abdi Sistematika. Bandung.
- [2] Susanto, Azhar. (2017). *Sistem Informasi Akuntansi: Pemahaman Konsep Secara Terpadu*. Lingga Jaya. Bandung.
- [3] Sujarweni, V. Wiratna. (2015). *Sistem Akuntansi*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- [4] Hutahaean, Jeperson. (2015). *Konsep Sistem Informasi*. Deepublish. Yogyakarta.
- [5] Suryantara. (2017). *Merancang Aplikasi dengan Metodologi Extreme Programmings*. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- [6] Hery. (2016). *Mengenal dan Memahami Dasar-Dasar Laporan Keuangan*. Grasindo. Jakarta.
- [7] Pura, Rahman. (2013). *Pengantar Akuntansi: Pendekatan Siklus Akuntansi*. Erlangga. Jakarta.
- [8] Wibowo, Herry Raditya dan Jubilee Enterprise. (2014). *Buku Pintar VB.NET*. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- [9] Winarno, Edy, Ali Zaki, dan SmitDev Community. (2015). *Pemrograman Visual Basic.NET untuk Aplikasi Office*. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.