

WEBSITE UNTUK PENGELOLAAN PENJUALAN HANDPHONE DAN PENYUSUNAN LAPORAN LABA RUGI STUDI KASUS: CV SG CELLULAR

Silvy nadila¹, Rocmawati², Marwanto Rahmatuloh³

^{1,2,3}Universitas Telkom, Bandung

silvyanadila@students.telkomuniversity.ac.id¹, ²rochmawati@tass.telkomuniversity.ac.id,
library@telkomuniversity.ac.id³

Abstrak

CV Saudara Grup atau CV SG Cellular merupakan toko elektronik yang khusus menjual berbagai macam merk handphone. Merk handphone yang dijual di toko ini seperti Oppo, Vivo, Realme, Xiaomi, Asus, Ever Cross, Honor, Samsung, Nokia, dan Lava. CV SG Cellular ini terletak di jalan raya Banjaran nomor 244, Kecamatan Banjaran, Kabupaten Bandung, Jawa Barat 40377. Sistem penjualan *handphone* pada CV SG Cellular dilakukan secara tunai, pada saat melakukan pencatatan transaksi penjualan toko ini masih menggunakan sistem pencatatan secara manual dengan mencatat menggunakan buku. CV SG Cellular tidak membuat penyusunan laba rugi setiap bulan, hal tersebut tidak dapat mengetahui berapa banyak pengeluaran yang sudah dikeluarkan oleh perusahaan, sehingga hal ini dapat membuat perusahaan merugi disaat akhir periode serta berdampak buruk disaat pembuatan laporan laba rugi. Melihat dari permasalahan yang ada, maka aplikasi ini bertujuan untuk menghasilkan pembukuan penjualan dan pencatatan akuntansi yang terintegrasi dengan sistem informasi. Aplikasi menggunakan Bahasa *CodeIgniter*, PHP, dan *Database MYSQL*. Aplikasi ini dapat memudahkan pihak toko CV SG Cellular dalam pembuatan jurnal umum, buku besar, laporan penjualan, neraca saldo dan laporan laba rugi.

Kata Kunci: penjualan, retur penjualan, jurnal Umum, buku besar, neraca saldo, dan laba rugi

Abstract

CV Saudara Group or CV SG Cellular is an electronics store that specializes in selling various brands of mobile phones. Mobile phone brands sold in this store include Oppo, Vivo, Realme, Xiaomi, Asus, Ever Cross, Honor, Samsung, Nokia, and Lava. CV SG Cellular is located on Jalan Raya Banjaran number 244, Banjaran District, Bandung Regency, West Java 40377. The cellphone sales system at CV SG Cellular is done in cash, when recording sales transactions this store still uses a manual recording system by recording using book. CV SG Cellular does not make a profit and loss statement every month, it cannot know how many expenses have been issued by the company, so this can make the company lose money at the end of the period and have a bad impact when making profit and loss statements. Judging from the existing problems, this application aims to produce sales books and accounting records that are integrated with information systems. Application using CodeIgniter Language, PHP, and MYSQL Database. This application can facilitate the CV SG Cellular store in making general journals, ledgers, sales reports, trial balances and income statements.

Keywords: sales, sales returns, journals, ledgers, trial balance, and profit and loss.

1. Pendahuluan

A. Latar Belakang

CV Saudara Grup (SG) Cellular didirikan sejak 2008 beralamat Jalan Raya Banjaran nomor 244, Kabupaten. Bandung, Jawa Barat. Perusahaan ini bergerak di bidang elektronik khususnya di bidang ponsel. CV SG Cellular memiliki empat toko, di setiap toko terdiri dari empat orang karyawan dengan tugas dan tanggung jawab yang berbeda diantaranya, kepala toko, karyawan bagian penjualan. Sistem penjualan *handphone* di CV SG Cellular dilakukan secara tunai baik berupa kartu debit, dan transfer. Pencatatan transaksi di CV SG Cellular masih menggunakan metode manual. Dengan adanya sistem yang telah dibuatkan diharapkan dapat membantu pengelolaan transaksi penjualan di perusahaan dagang untuk menyimpan data-data penting perusahaan, juga menghasilkan data yang lebih akurat dan efisien serta dapat mempermudah untuk mengambil keputusan yang berhubungan dengan permasalahan perusahaan. Oleh karena itu, maka dibuatkan sebuah sistem yang dapat mengelola pencatatan penjualan yang berjudul “Aplikasi Berbasis Web untuk Pengelolaan Penjualan *Handphone* dan penyusunan Laporan Laba Rugi (studi kasus CV SG Cellular)”. Sehingga diharapkan dapat membantu dan mempermudah mengelola transaksi yang sesuai dengan standar akuntansi lebih efektif dan efisien.

Terdapat empat judul jurnal yang berhubungan dengan topik jurnal ini. Topik yang dibahas adalah penjualan, berikut jurnal sebelumnya yang berhubungan dengan topik jurnal ini.

No	Judul	Tahun
1.	Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada PT. Cahaya Sejahtera Sentosa Blitar [1].	2016
2.	Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Toko Velg Yq [2].	2013
3.	Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web (Studi Kasus Pada <i>Newbiestore</i>) [3].	2018
4.	Perancangan Aplikasi Penjualan Berbasis Web Pada CV.Jawi [4].	2020

A. Tujuan

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, maka dapat disimpulkan permasalahan yang terjadi sebagai berikut:

1. Aplikasi mampu melakukan pencatatan penjualan.
2. Aplikasi mampu melakukan retur penjualan
3. Aplikasi mampu menghasilkan siklus akuntansi berupa jurnal dan buku besar.
4. Aplikasi mampu menghasilkan laporan neraca saldo dan laporan laba rugi.

2. Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

A. Metode Penelitian

Metode pengembangan yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah dengan menerapkan tahapan metode Prototype.

Tahapan dalam prototype sebagai berikut:

1. Pengembang dan pemilik sistem melakukan diskusi tentang kebutuhan sistem di perusahaan
2. Pengembang membuat *prototype*
3. Menanyakan kepada pemilik apakah sudah sesuai
4. Pengembang membuat sistem baru
5. Melakukan pengujian sistem
6. Sistem siap digunakan [5].

B. Penjualan

Penjualan merupakan sebuah aktivitas bisnis dalam menjual produk atau jasa. Menurut Philip Kotler Penjualan adalah suatu kegiatan yang ditunjukkan untuk mencari pembeli, memengaruhi, dan memberikan petunjuk agar pembeli dapat menyesuaikan kebutuhannya dengan produk yang ditawarkan [6].

C. Jurnal Umum

Jurnal merupakan pencatatan yang sistematis atas transaksi keuangan yang terjadi pada suatu perusahaan. Jurnal umum tahapan awal dari siklus akuntansi. Jurnal berbentuk kolom-kolom yang berisi tanggal, nama keterangan, referensi, debit dan kredit. Jurnal adalah catatan berupa pendebitan dan pengkreditan atas pengaruh transaksi dan disertai penjelasan yang diperlukan untuk transaksi [7].

D. Buku Besar

Buku besar adalah kumpulan rekening yang saling berhubungan dan merupakan satu kesatuan yang disusun dan dikelompokkan sesuai dengan jenis akun. Sumber buku besar adalah jurnal yang telah dibuat [7].

E. Laporan Neraca Saldo

Neraca Saldo adalah suatu buku yang memiliki daftar yang memaparkan kumpulan saldo dari akun-akun yang terdapat dalam buku besar. Neraca Saldo umumnya dikeluarkan pada saat akhir periode digunakan sebagai bahan evaluasi [8].

F. Laporan Laba Rugi

Laporan Laba adalah laporan yang berisi hasil operasi perusahaan dalam suatu periode [9].

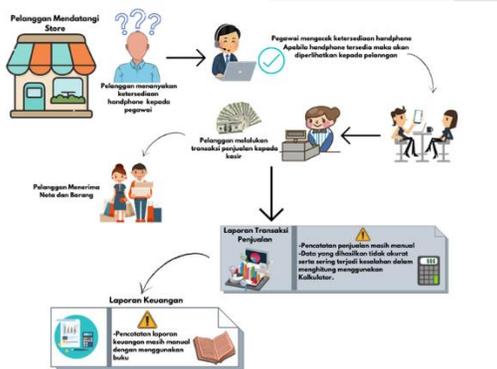
G. Entity Relationship Diagram (ERD)

ERD merupakan gambaran atau diagram yang menunjukkan informasi yang dibuat. Dalam entitas digunakan untuk menghubungkan antar entitas dan menunjukkan hubungan antar data [10].

3. Hasil Dari Pembahasan

Setelah proses bisnis dan kebutuhan yang akan dirancang diketahui, selanjutnya akan dilakukan perancangan sistem maupun perancangan basis data.

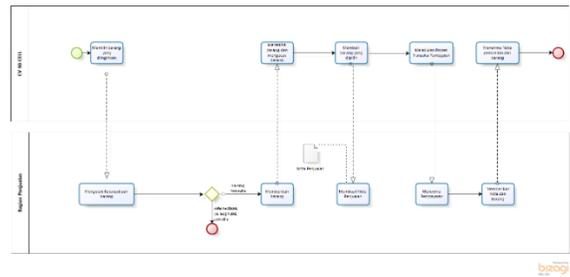
A. Analisis Proses Menggunakan Rich Picture



Gambar 1 Rich Picture

Gambar diatas merupakan gambaran Rich Picutre dari proses bisnis yang berjalan di CV SG Cellular.

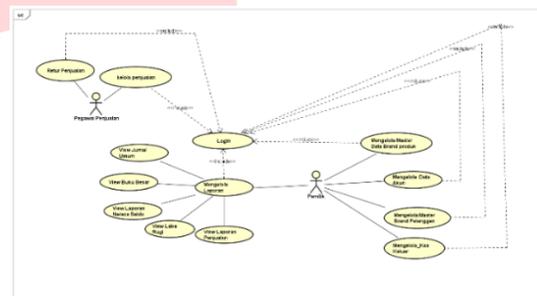
B. Sistem berjalan menggunakan BPMN



Gambar 2 BPMN

Gambar 2 merupakan sistem berjalan yang ada di CV SG Cellular menggunakan BPMN.

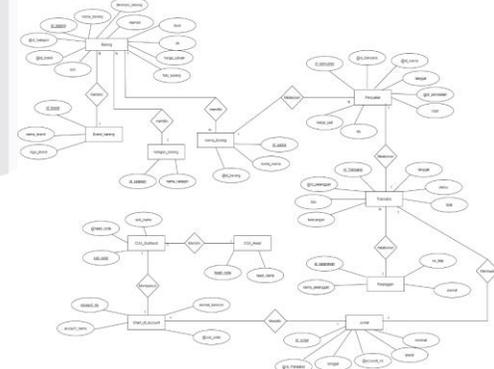
C. Use Case Diagram



Gambar 3 Use Case Diagram

Gambar 3 merupakan gambaran Usecase Diagram dari proses bisnis yang berjalan di CV SG Cellular. Pada Usecase tersebut terdapat dua aktor yaitu pemilik dan karyawan bagian penjualan.

D. Entity Relationship Diagram



Gambar 4 Entity Relationship Diagram

Gambar 4 memiliki entitas sebanyak sebelas entitas terdiri atas produk, brand produk, kategori barang, warna barang, penjualan, transaksi, COA

Subhead, COA Head, Pelanggan, Akun, chart Of Account, Jurnal.

4. Implementasi dan Pengujian

A. Implementasi Data

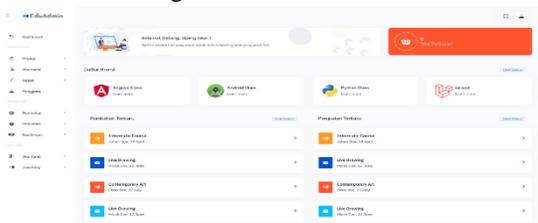
#	Nama	Aksi
1	barang	
2	brand_barang	
3	chart_of_account	
4	clients	
5	coa_head	
6	coa_subhead	
7	jumlah	
8	kategori_barang	
9	pelanggan	
10	pembelian	
11	penjualan	
12	transaksi	
13	vendor	
14	warna_barang	

Gambar 5 Implementasi Basis Data

Gambar 5 Merupakan implementasi data dari Entity Relationship Diagram

C. Implementasi Proses

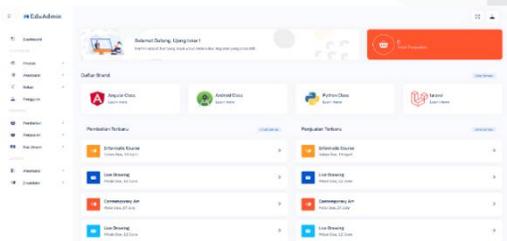
• Halaman Login



Gambar 6 Halaman Login

Pada Gambar 6 Merupakan implementasi dari usecase login. Halaman login akan muncul pada saat awal aplikasi dibuka. Pengguna harus melakukan proses login terlebih dahulu untuk menggunakan aplikasi lebih lanjut. Terdapat dua text-box pada halaman login yaitu username dan password. username dan password diisi sesuai dengan akun yang dimiliki oleh pengguna.

• Halaman Dashboard

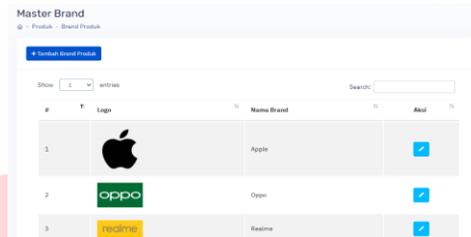


Gambar 7 Halaman Dashboard

Halaman dashboard merupakan tampilan utama ketika user berhasil masuk ke dalam aplikasi. Sidebar pada dashboard terdiri dari Master data (Produk, akun, vendor, dan pelanggan), Transaksi

(pembelian, penjualan, retur penjualan, retur pembelian, dan kas umum), Laporan (jurnal umum, buku besar, laba rugi, dan neraca saldo), dan inventory (laporan pembelian, laporan penjualan, dan kartu stok).

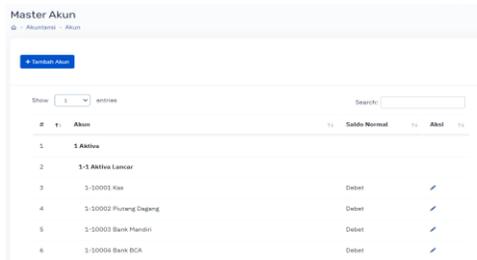
• Master Data Brand Produk



Gambar 8 Master Data Brand Produk

Master data produk merupakan master data yang mendefinisikan merk handphone. Form brand produk terdiri dari logo dan nama brand.

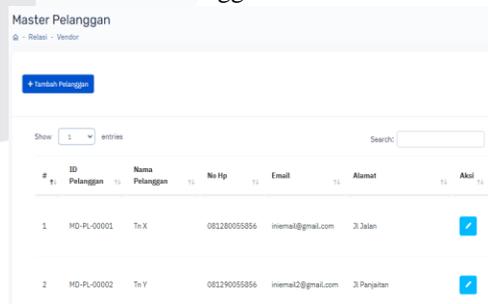
• Master Data Akun



Gambar 9 Master Data Akun

Master data akun merupakan master data yang berguna untuk pembuatan laporan keuangan. Form brand produk terdiri dari header akun, nama akun, dan saldo normal.

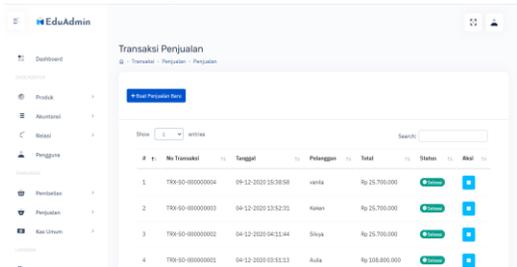
• Master Data Pelanggan



Gambar 10 Master Data Pelanggan

Master data pelanggan terdiri dari nama pelanggan, no telp, email, dan alamat.

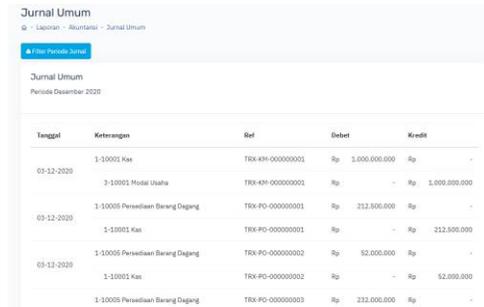
• **Transaksi Penjualan**



Gambar 11 Transaksi penjualan

Berikut merupakan menu tampilan transaksi penjualan. Pada menu transaksi penjualan terdapat nomer transaksi, tanggal transaksi, nama pelanggan, total belanja, status transaksi, dan aksi.

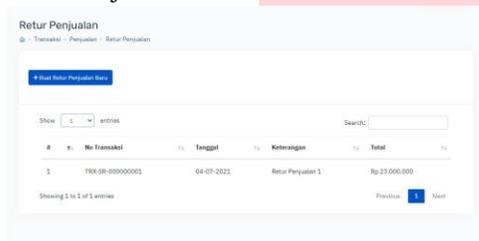
• **Jurnal Umum**



Gambar 14 Jurnal umum

Berikut tampilan jurnal umum. Di dalam form jurnal umum terdapat filter periode yang digunakan untuk memilih periode bulan.

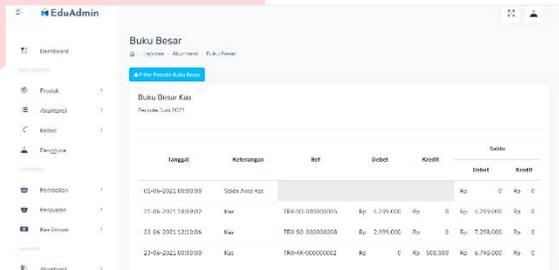
• **Retur Penjualan**



Gambar 12 Retur Penjualan

Retur penjualan berfungsi untuk menukarkan barang yang rusak dengan barang baru.

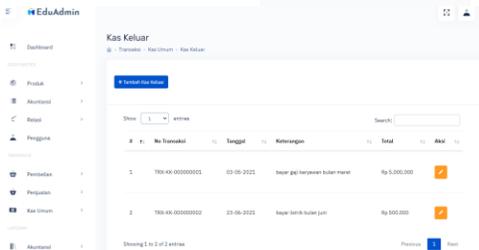
• **Buku Besar**



Gambar 15 Buku besar

Berikut tampilan Buku besar. Di dalam form buku besar terdapat filter periode yang digunakan untuk memilih periode bulan dan pilih akun.

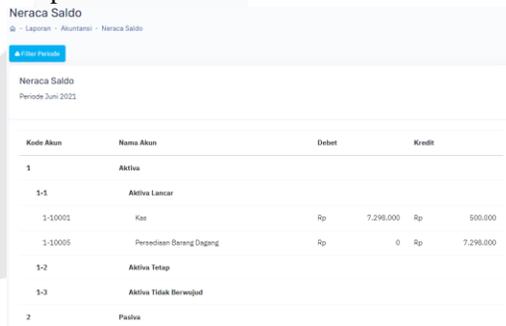
• **Kas Keluar**



Gambar 13 Kas Keluar

Berikut merupakan kas keluar yang digunakan untuk pengeluaran beban.

• **Laporan Neraca Saldo**



Gambar 16 Laporan Neraca Saldo

Berikut merupakan tampilan laporan Neraca saldo. Di dalam form laporan neraca saldo terdapat filter periode yang digunakan untuk memilih bulan yang ingin ditampilkan

Laporan Laba Rugi

Pendapatan dari Penjualan		
4-10001 - Penjualan		Rp 192.000.000
4-10003 - Retur Penjualan		Rp 23.000.000
6-10006 - Harga Pokok Penjualan		Rp 145.000.000
Laba Kotor		Rp 24.000.000
Beban		
5-10001 - Beban Gaji Karyawan Tetap		Rp 13.000.000
5-10003 - Beban Listrik, Telepon dan Air		Rp 2.000.000
Total Beban		Rp 17.000.000
Laba Bersih		Rp 7.000.000

Gambar 13 Laporan Laba Rugi

Berikut merupakan tampilan laporan laba rugi. Di dalam form laporan laba rugi terdapat filter periode yang digunakan untuk memilih bulan yang ingin ditampilkan.

Laporan Penjualan

ID	Tanggal	No Transaksi	Pelanggan	Total
1	04-12-2020 10:18:13	TRX-SG-000000011	Aulia	Rp 108.800.000
2	04-12-2020 10:18:14	TRX-SG-000000012	Silva	Rp 76.700.000
3	04-12-2020 10:18:21	TRX-SG-000000013	Keesa	Rp 25.700.000
4	09-12-2020 11:29:59	TRX-SG-000000014	vanila	Rp 25.700.000
Total				Rp 336.900.000

Gambar 18 Laporan Penjualan

Berikut tampilan laporan penjualan. Di dalam form buku laporan penjualan terdapat filter periode yang digunakan untuk memilih periode bulan yang ingin ditampilkan.

C. Pengujian

1. Pengujian Secara Manual

Pada tanggal 27 November 2020, pelanggan telah melakukan pembelian *handphone* Samsung A10S di CV SG Cellular. Pembelian tersebut dilakukan secara tunai seharga Rp 1.480.000. jumlah pembelian sebanyak 1 produk *handphone*.

Transaksi Penjualan Tanggal 27 November 2020

Nama Produk	Samsung A10 S
Harga Produk	Rp. 1.480.000
Jumlah	1
Nama pelanggan	Vanilla
Sub Total	Rp. 1.480.000

2. Pengujian Aplikasi

#	Produk	Kuantitas	Subtotal
1	Samsung A 10S 32 Green	1 X	Rp 1.480.000
Total			Rp 1.480.000

4. Pengujian Black Box Testing

Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil Keluaran	Kesimpulan
Pilih Produk	Tidak di pilih	Akan Muncul Validasi	Berhasil
	Samsung	Menyimpan data	Berhasil
Harga Satuan	Harga satuan tidak muncul saat produk tidak dipilih	Hail Nol	Berhasil
	Harga satuan muncul saat produk dipilih	Menyimpan data	Berhasil
QTY	Diisi dengan angka	Menyimpan data	Berhasil
	1	Muncul validasi	Berhasil

5. Kesimpulan Dan Saran

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis terhadap aplikasi, dapat diperoleh kesimpulan bahwa aplikasi ini dapat melakukan pencatatan transaksi penjualan aplikasi juga dapat melakukan transaksi retur penjualan Selain itu, aplikasi ini juga menyediakan jurnal

umum, buku besar, laporan neraca saldo, laporan laba rugi dan laporan penjualan.

B. Saran

Beberapa sarang yang dapat digunakan sebagai pengembangan pada aplikasi ini adalah.:

1. Aplikasi ini kedepannya mampu menangani penjualan dengan mendapatkan potongan diskon, apabila membeli handphone lebih dari 1 dan saat terjadi promo *cashback*.
2. Aplikasi ini kedepannya diharapkan dapat mengelola transaksi tukar tambah *handphone* bekas menjadi *handphone* baru.

[9] P. Y. Shatu, Kuasai Detail Akuntansi Laba&Rugi, Jakarta: Pustaka Ilmu Semesta, 2016.

[10] R. Indra, Rekayasa Perangkat Lunak, Klaten: Lakeisha, 2019.

Referensi

- [1] A. Prasetyo dan R. Susanti, "Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada PT. Cahaya Sejahtera Sentosa Blitar," *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Informasia ASIA (JITIKA)*, Vol. %1 dari %2Vol.10, No.2, 2016.
- [2] J. Bernadi, "Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Toko Velg Yg," *jgutamabinus@edu*, vol. Vol.4 No. 2, 2013.
- [3] D. Zalilludin dan R. , "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web (Studi Kasus Pada Newbiestore)," *Infotech journal*, vol. Volume 4 Nomor 1, 2018.
- [4] B. Triasakti dan F. I. Pratama, "Perancangan Aplikasi Penjualan Berbasis Web pada CV. Jawi," *Informatika dan RPL*, Vol. %1 dari %2Vol. 2, No. 1, pp. 57-61, 2020.
- [5] S. F. Pane, F. S. Lase dan O. B. Mali, *Smart Conveyor pada Outbound dengan Arduino*, Bandung: Kreatif Industri Nusantara, 2020.
- [6] S. dan Y. Nafi'ah, *Akuntansi Keuangan*, Jakarta: PT Gramedia Widiasarana Indonesia, 2019.
- [7] B. Syaiful, *Pengantar Akuntansi*, Yogyakarta: CV. Andi Offset, 2016.
- [8] I. H. Bachtiar dan Nurfadila, *Akuntansi Dasar Buku Pintar Untuk Pemula*, Yogyakarta: Deepublish, 2019.