

DIGITALISASI SISTEM PENERIMAAN KAS DENGAN MODEL RAD PADA TOKO PAKAIAN EDELWEISS BANDAR LAMPUNG

Irwinsyah, Mardawati, Musyofa, Wahyu Kurniawan

Jurusan Komputerisasi Akuntansi, AMIK Dian Cipta Cendikia Bandar Lampung

Jl. Cut Nyak Dien N. 65 Durian Payung (Palapa) Bandar Lampung

E-mail: irwinsyah@dcc.ac.id, mardawati98@gmail.com, musyofa56@gmail.com, wk9845250@gmail.com

ABSTRAKS

Toko Pakaian Edelweiss merupakan salah satu usaha dagang yang bergerak dalam bidang pendapatan atau bisnis penjualan bermacam-macam jenis pakaian. Sistem pelaporan data penerimaan kas yang ada pada toko pakaian Edelweiss masih dilakukan secara manual. Hal tersebut dapat memungkinkan terjadinya manipulasi data penerimaan kas atau kehilangan bukti-bukti transaksi tanpa disengaja. Tujuan dari penelitian ini untuk membangun sebuah aplikasi yang dapat mengolah data penerimaan kas dan pembuatan laporan secara cepat dan efisien. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu RAD (Rapid Application Development) dengan perancangan sistem Unified Modeling Language yaitu Use Case, Activity Diagram, Class Diagram. Software yang digunakan dalam penelitian ini yaitu XAMPP dan MySQL sebagai pengolahan database, untuk bahasa pemrogramannya adalah PHP. Hasil penelitian ini menghasilkan suatu aplikasi penerimaan kas pada Toko pakaian Edelweiss di Bandar Lampung yang dapat mengolah data penerimaan kas serta laporan penerimaan kas sehingga dapat membantu proses lebih efektif dalam bekerja.

Kata Kunci: Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Kas, PHP, Unified Modelling Language, XAMPP.

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kecepatan dalam pengolahan dan penyampaian informasi memiliki peran sangat penting dalam perkembangan setiap perusahaan, termasuk perusahaan dagang. Pengolahan data keuangan suatu perusahaan termasuk dalam mengolah data penerimaan kas memerlukan teknologi informasi yang cepat dan akurat. Hal ini sebagai salah satu strategis keunggulan kompetitif. Sehingga mewujudkan peningkatan produktifitas, yaitu kecepatan dalam menghasilkan suatu informasi. Rapid application development (RAD) adalah metode yang berfokus pada pengembangan aplikasi secara cepat, melalui pengulangan dan feedback berulang-ulang.

Toko Edelweiss merupakan suatu badan usaha perseorangan yang bergerak dalam bidang perdagangan, produk yang ditawarkan pada toko Edelweiss terdapat baju, celana, dan lain-lain. Sistem pelaporan data penerimaan kas yang ada pada toko Edelweiss masih dilakukan secara manual, Karna itu memungkinkan terjadinya kesalahan dalam pencatatan penerimaan kas dan terjadinya manipulasi data penerimaan kas. Masalah yang dihadapi pada toko tersebut yaitu performa, kecepatan, dan ketersediaan data penerimaan kas

Teknologi yang digunakan dalam penulisan ini menggunakan model RAD. Rapid Application Development (RAD) adalah model pengembangan sistem yang melakukan beberapa penyesuaian terhadap System Development Life Cycle (SDLC) pada beberapa bagian sehingga lebih cepat untuk

sampai ke tangan pengguna sistem. RAD adalah sebuah strategi pengembangan sistem yang menekankan kecepatan pengembangan melalui keterlibatan pengguna yang ekstensif dalam konstruksi, cepat, berulang dan bertambah ke serangkaian prototype atau prototype yang bekerja ke sebuah sistem yang pada akhirnya berkembang kedalam sistem final.

masalah yang dihadapi oleh toko pakaian Edelweiss Bandar Lampung yaitu bagaimana menghasilkan program aplikasi penerimaan kas dengan efisien dan efektif?

Adapula tujuan masalah dari toko pakaian Edelweiss Bandar Lampung adalah:

1. menghasilkan program aplikasi digitalisasi sistem penerimaan kas menggunakan metode RAD dengan efisien dan efektif.
2. menghasilkan laporan penerimaan kas pada toko pakaian Edelweiss dengan cepat, akurat, dan relevan.

1.2 Referensi

➤ Sistem

Menurut Mulyani Sri (2017): Kata Sistem banyak sekali digunakan dalam percakapan sehari-hari, dalam forum diskusi maupun dokumen ilmiah. Kata ini digunakan untuk banyak hal, dan banyak bidang pula, sehingga maknanya menjadi beragam. Dalam pengertian yang paling umum, sebuah sistem adalah sekumpulan benda yang memiliki hubungan di antara mereka

➤ **Sistem Informasi**

Menurut James A.Hall (2017:9): Sistem Informasi adalah serangkaian prosedur formal dimana data dikumpulkan, diproses menjadi informasi dan didistribusikan ke para pengguna.

➤ **Sistem Informasi Akuntansi**

Menurut Dr. Andry Priharta, SE., MM, Titik Agus Setiyaningsih, S.Sos., M.Si, dan Dewi Puji Rahayu, SE., M.Ak (2018): Sistem informasi akuntansi merupakan jaringan yang terdiri dari formulir, catatan, prosedur, alat, dan sumber daya manusia dalam rangka menghasilkan informasi pada suatu organisasi untuk keperluan pengawasan, operasi, maupun untuk kepentingan pengambilan keputusan bisnis.

➤ **Akuntansi**

Menurut Sunarto (2019:2): Akuntansi adalah proses pencatatan, pengklarifikasikan, pengikhtisaran, pelaporan dan penginterpretasikan transaksi-transaksi yang terjadi dalam suatu perusahaan untuk memungkinkan adanya penilaian dan keputusan yang jelas dan tegas bagi mereka yang menggunakan informasi tersebut.

➤ **Kas**

Menurut Yunika Murdayanti., SE., M.SI., M.AK (2017:103): Kas Merupakan awal dari investasi dan operasi suatu perusahaan. Kas terdiri dari mata uang, giro, dan rekening Koran di bank. Perusahaan atau perseorangan menyimpan uang tunai (kas) untuk motif transaksi, motif spekulasi.

➤ **Penerimaan Kas**

Menurut Tutik Siswanti, S.E., M.Si. , Setiadi, S.E., M.M.ACPA. , Bintang B. Sibarani, S.E., M.M. (2019:126): Penerimaan kas yaitu buku harian khusus untuk mencatat semua transaksi penerimaan kas atau uang tunai, baik berupa cek ataupun kas. Buku ini sering disebut juga dengan buku kas masuk. Transaksi penerimaan kas yang dimaksud antara lain adalah penerimaan kas dari penagihan piutang piutang, penerimaan kas dari penjualan tunai, penerimaan kas dari utang, dll.

➤ **Jenis-Jenis Kas**

Menurut Ani Rahmaniar (2018:139): Termasuk Kas : Uang Chartal (logam, uang kertas), Cek giral (cek, treveler check), Wesel bank, wesel pos, Simpanan di Bank (giro, tabungan), Valuta asing. Yang tidak termasuk Kas : Cek mundur, Cek kosong, deposito berjangka, Money Order, Compensating balance, Bank garansi. Sifat dan Karakteristik Kas : Kas mempunyai sifat yang aktif tetapi tidak produktif, Kas (uang tunai) tidak mempunyai identitas kepemilikan dan mempunyai sifat yang mudah dipindah tangankan.

➤ **Rapid Application Development**

Menurut Cecep Kustandi, M.Pd. dan Dr. Daddy Darmawan, M.Si (2020:123): *Rapid Application Development* (RAD) adalah sebuah model proses perkembangan software sekuensial linier yang menekankan siklus perkembangan yang sangat pendek.

➤ **Bahasa Pemrograman PHP**

Menurut Rosa M.Shalahudin (2019): PHP adalah bahasa pemrograman yang sering disisipkan kedalam HTML. PHP sendiri berasal dari kata Hypertext Processor. Sejarah PHP pada awalnya merupakan kependekan dari Personal Home Page (situs personal). PHP pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1995.

➤ **MySQL**

Menurut Sri Wiwoho Mudjanarko (2019:5-6): MySQL adalah sebuah perangkat lunak system manajemen basis data SQL (database management system) atau DBMS yang multithread, multiuser, dengan sekitar 6 juta instalasi di seluruh dunia. MySQL AB membuat MySQL tersedia sebagai perangkat lunak gratis dibawah lisensi GNU General Public License (GPL), tetapi mereka juga menjual dibawah lisensi komersial untuk kasus-kasus dimana penggunaannya tidak cocok dengan penggunaan GPL. MySQL dimiliki dan disponsori oleh sebuah perusahaan komersial Swedia yaitu MySQL AB. MySQL AB memegang penuh hak cipta hamper atas semua kode sumbernya. Kedua orang Swedia dan satu orang Finlandia yang mendirikan MySQL AB adalah : David Axmark, Allan Larsson, dan Michael "monty" Widenius. Beberapa kelebihan MySQL antara lain: Free (bebas didownload) Stabil dan Tangguh fleksibel dengan berbagai pemrograman security yang baik dukungan dari banyak komunitas kemudahan management database.

➤ **XAMPP**

Menurut Bay Haqi, M.Kom (2019:1): XAMPP yaitu perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi, dan merupakan kompilasi dari beberapa program. Fungsi XAMPP adalah sebagai server yang berdiri sendiri (Localhost), terdiri atas program Apache HTTP Server, MySQL Database, dan penerjemah Bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl.

➤ **Microsoft Visio**

Menurut S.Sarosa (2017): Microsoft Visio adalah sebuah program aplikasi komputer yang sering digunakan untuk membuat diagram, diagram alir (flowchart), brainstorm, dan skema jaringan yang dirilis oleh Microsoft Corporation. Visio aslinya bukanlah buatan Microsoft Corporation, melainkan buatan Visio Corporation, yang diakuisisi oleh Microsoft pada tahun 2000. Versi yang telah menggunakan nama Microsoft Visio adalah Visio

2002, Visio 2003, Visio 2007, Visio 2013, dan Visio 2016 yang merupakan versi terbaru.

➤ **Unified Modeling Language (UML)**

Menurut Mulyani Sri (2017:48): Unified Modelling Language (UML) adalah salah satu alat bantu yang sangat handal didunia pengembangan sistem berorientasi object. Hal ini disebabkan karena UML menyediakan bahasa pemodelan visual yang memungkinkan bagi pengembang sistem untuk membuat cetak biru atas visi mereka dalam bentuk yang baku, mudah dimengerti serta dilengkapi dengan mekanisme yang efektif untuk berbagi (sharing) dan mengomunikasikan rancangan mereka dengan yang lainnya.

1.3 Peralatan Pendukung

Dalam penelitian ini menggunakan beberapa alat pendukung diantaranya:

a. Use Case

Menurut Rosa dan M.Shalahudin (2017:155): *Use Case* merupakan tahap yang termasuk kepada tahap-tahap yang termasuk awal dari kegiatan analisis perangkat lunak. Dalam *Use Case Modelling*, analisis mencoba menggali kebutuhan dari klien dengan berorientasi kepada *use case* skenario, yaitu skenario-skenario yang dapat terjadi dalam interaksi antara pengguna (*entitas eksternal*) dan *system*.

b. Class Diagram

Menurut Rosa dan M. Shalahudin (2019:141): *Class Diagram* merupakan gambaran struktur sistem dari segi pendefinisian adalah kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sebuah sistem. *Class* menggambarkan keadaan (atribut/properti) suatu *system*

c. Activity Diagram

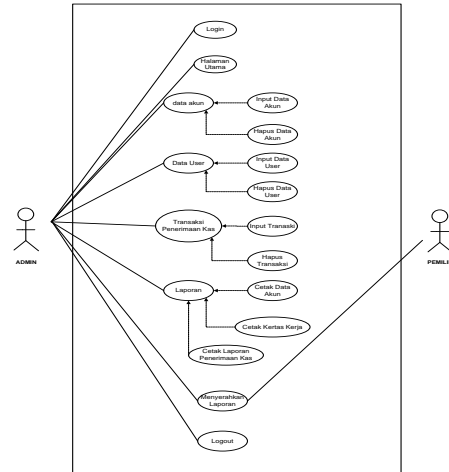
Menurut Rosa dan M. Shalahudin (2019:161): Diagram aktivitas atau *Activity Diagram* menggambarkan *workflow* (aliran kerja) atau aktivitas dari sebuah sistem atau proses bisnis atau menu yang ada pada perangkat lunak.

2. PEMBAHASAN

2.1 Rancangan Aplikasi

1.Use Case

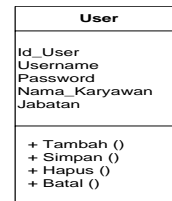
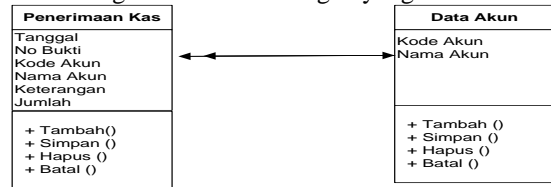
Use Case merupakan tahap yang termasuk kepada tahap-tahap awal dari kegiatan analisa perangkat lunak.



Gambar 1. Use Case

2. Class Diagram

Class Diagram adalah diagram UML yang menggambarkan kelas-kelas dalam sebuah sistem dan hubungan antara satu dengan yang lain.

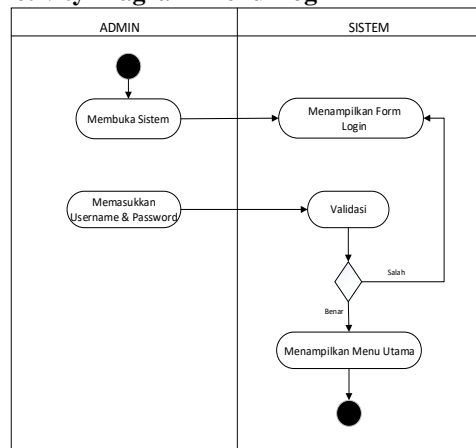


Gambar 2. Class Diagram

3. Activity Diagram

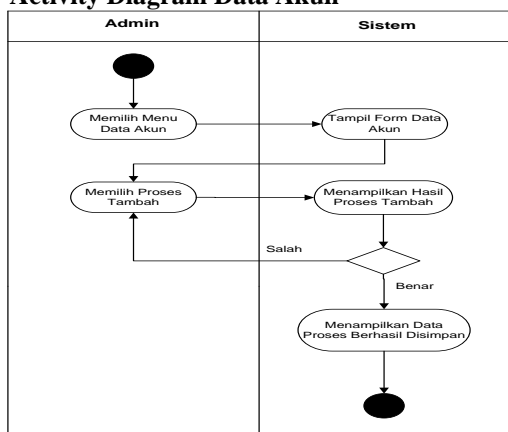
Activity Diagram menggambarkan bagan alur aktivitas dalam sebuah system yang dirancang, dengan aliran berawal dari keputusan yang mungkin terjadi dan bagaimana mereka berakhir.

5. Activity Diagram Menu Login



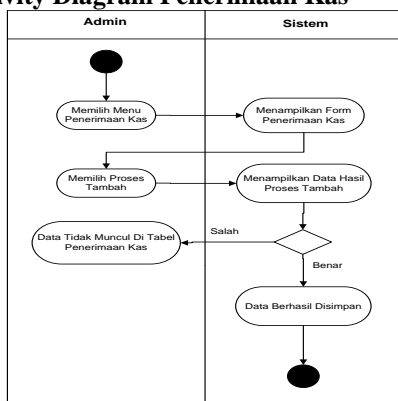
Gambar 3. Activity Diagram Menu Login

6. Activity Diagram Data Akun



Gambar 4. Activity Diagram Data Akun

7. Activity Diagram Penerimaan Kas



Gambar 5. Activity Diagram Penerimaan Kas

2.2 Hasil Penelitian

Hasil penelitian ini adalah berhasil mengembangkan suatu aplikasi penerimaan kas pada toko Edelweiss Bandar Lampung, sehingga mempermudah untuk penginputan data penerimaan kas pada toko tersebut,

2.1 Form Login

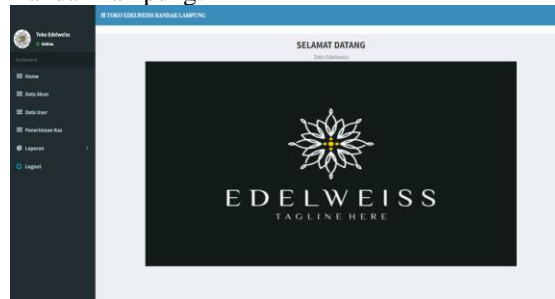
Menu Login ini digunakan untuk masuk kedalam aplikasi penerimaan kas pada toko Edelweiss Bandar Lampung, dengan memasukan username dan password agar bisa masuk kedalam aplikasi tersebut.

The login form features the Edelweiss logo at the top. Below it, the text 'TOKO PAKAIAN EDELWEISS' is displayed. The form contains two input fields: 'username' and 'Password', each with an eye icon for visibility control. A blue 'login' button is positioned at the bottom right of the form.

Gambar 6. Tampilan Menu Login

2.2 Form Home

Tampilan Form Home ini merupakan tampilan awal dan tampilan utama ketika masuk kedalam aplikasi penerimaan kas pada Toko Edelweiss Bandar Lampung.



Gambar 7. Tampilan Form Home

2.3 Form Data Akun

Form data akun menampilkan tampilan data akun yang telah diinput dalam Aplikasi Penerimaan Kas tersebut.

No	Kode Akun	Nama Akun	Proses
1	4001	Penjualan	✓ ✗
2	4002	Pembelian	✓ ✗
3	4003	Utang	✓ ✗
4	4004	Pendapatan	✓ ✗

Gambar 8. Tampilan Form Data Akun

2.4 Form Data User

Tampilan data user ini merupakan data pengguna yang bisa diubah, ditambah, dan dihapus pada Aplikasi Penerimaan Kas tersebut.

No	Id User	Username	Password	Nama.Karyawan	Jabatan	Proses
1	1	admin	password123	admin/karyawan	karyawan	✓ ✗
2	2	user	user	user/karyawan	karyawan	✓ ✗

Gambar 9. Tampilan Form Data User

2.5 Form Transaksi Penerimaan Kas

Form transaksi penerimaan kas ini menampilkan tampilan data penerimaan kas yang telah diinput, dihalaman penerimaan ini bisa menambahkan transaksi penerimaan kas, dan menghapus data penerimaan kas.

No	No Bukti	Tanggal	Kode Akun	Nama Akun	Keterangan	Jumlah	Proses
1	PK013	2022-07-20	4104	Pendapatan Lain-lain	Memorandum Uang	20,000	OK
2	PK012	2022-06-15	4101	Penjualan	Denim Selved	350,000	OK
3	PK010	2022-06-15	4101	Penjualan	Chino	175,000	OK
4	PK009	2022-06-15	4101	Penjualan	Denim Selved	250,000	OK
5	PK008	2022-06-15	4102	Pinutang	Ibu Yuni	350,000	OK
6	PK007	2022-06-15	4103	Utang	Pak Mah	135,000	OK
7	PK006	2022-06-15	4101	Penjualan	Kaos	75,000	OK
8	PK005	2022-06-15	4102	Pinutang	Pak Darto	500,000	OK
9	PK004	2022-06-15	4101	Penjualan	Kemeja Flanel	125,000	OK
10	PK003	2022-06-15	4101	Penjualan	Kaos	75,000	OK
11	PK002	2022-06-15	4101	Penjualan	Jaket	350,000	OK
12	PK001	2022-06-01	4101	Penjualan	Denim Selved	250,000	OK

Gambar 10. Tampilan Form Penerimaan Kas

2.6 Form Cetak data Akun

Form ini untuk memprint out data akun.

DATA AKUN
Toko Edelweiss
Jl. Yos Sudarso, Panjang Utara, Kec. Panjang, Kota Bandar Lampung

No.	Kode Akun	Nama Akun
1	4101	Penjualan
2	4102	Pinutang
3	4103	Utang
4	4104	Pendapatan Lain-lain

Gambar 11. Tampilan Form Cetak data Akun

2.7 Form Kertas Kerja

Toko Edelweiss
Kertas Kerja
Bulan : Juni 2022

No.	No. Bukti	Tanggal	Kode Akun	Nama Akun	Keterangan	Jumlah
1	PK001	2022-06-01	4101	Penjualan	Denim Selved	Rp.250,000
2	PK002	2022-06-18	4101	Penjualan	Jaket	Rp.350,000
3	PK003	2022-06-18	4101	Penjualan	Kaos	Rp.75,000
4	PK004	2022-06-18	4101	Penjualan	Kemeja Flanel	Rp.125,000
5	PK005	2022-06-18	4102	Pinutang	Pak Darto	Rp.500,000
6	PK006	2022-06-18	4101	Penjualan	Kaos	Rp.75,000
7	PK007	2022-06-18	4103	Utang	Pak Mah	Rp.135,000
8	PK008	2022-06-19	4102	Pinutang	Ibu Yuni	Rp.350,000
9	PK009	2022-06-18	4101	Penjualan	Denim Selved	Rp.250,000
10	PK010	2022-06-18	4101	Penjualan	Chino	Rp.175,000
11	PK012	2022-06-18	4101	Penjualan	Denim Selved	Rp.350,000
Total						Rp.2,635,000

Bandar Lampung, 21 June 2022
Admin Mengetahui
Pimilik

(Habib Gusti) (Yogi Irawanto)

Gambar 12. Tampilan Form Kertas Kerja

2.8 Form Laporan Penerimaan Kas

Toko Edelweiss
Laporan Penerimaan Kas
Bulan : Juni 2022

No.	Kode Akun	Nama Akun	Jumlah
1	4101	Penjualan	Rp.1,650,000
2	4102	Pinutang	Rp.850,000
3	4103	Utang	Rp.135,000
Total			Rp.2,635,000

Bandar Lampung, 21 June 2022
Admin Mengetahui
Pimilik

(Habib Gusti) (Yogi Irawanto)

Gambar 13. Tampilan Laporan Penerimaan Kas

3. KESIMPULAN

Dari hasil pembahasan tentang Aplikasi Sistem Penerimaan Kas, maka diambil kesimpulan :

1. Program aplikasi penerimaan kas pada Toko Pakaian Edelweiss Bandar Lampung yang terkomputerisasi memudahkan pekerjaan dan dapat meningkatkan kelancaran proses pelayanan

dan bentuknya dapat dirancang sesuai dengan standar laporan akuntansi.

2. Program aplikasi ini dapat mempercepat pengolahan data dan pembuatan laporan, serta informasi yang dihasilkan lebih akurat, cepat, dan lengkap, sehingga terjadinya kesalahan dapat diperkecil.
3. Terciptanya suatu laporan-laporan mengenai aktivitas penerimaan kas yang dibutuhkan oleh Toko Pakaian Edelweiss di Bandar Lampung.
4. Dengan menggunakan program yang sudah terkomputerisasi sebagai alat bantu maka dapat lebih meningkatkan ketelitian dan pengendalian yang tinggi untuk menghasilkan suatu laporan.
5. Dengan menggunakan program yang terkomputerisasi dapat membantu pihak manajemen perusahaan dalam mengatasi keterlambatan untuk menghasilkan informasi yang berkaitan dengan laporan penerimaan kas yang tepat waktu.

Dari kesimpulan diatas beberapa saran yang diharapkan dapat berguna untuk Toko Pakaian Edelweiss Di Bandar Lampung yaitu :

1. Untuk menghindari hal yang tidak diinginkan sebaiknya dilakukan back-up data.
2. Sistem aplikasi berbasis komputer ini sangat dibutuhkan Staff Admin yang memahami cara mengoperasikan sistem komputer Penerimaan Kas pada Toko Pakaian Edelweiss Di Bandar Lampung.
3. Bukti-bukti pendukung hendaknya didokumentasikan dengan baik, sehingga tidak mengalami kesulitan jika dibutuhkan.
4. Aplikasi yang dibuat ini dapat dijadikan referensi untuk penelitian selanjutnya.

PUSTAKA

- [1] Ani Rahmaniar, SE, MMSI (2018) Langkah Menyusun Siklus Akuntansi (Accounting cycle) Untuk perusahaan dagang, Hal 139-140, Bogor.
- [2] Bay Haqi, M.Kom (2019) Buku Java; CV Budi Utama, Yogyakarta.
- [3] Cecep Kustandi, M.Pd. dan Dr. Daddy Darmawan, M.Si. (2020) Pengembangan Media Pembelajaran, Hal 123, Jakarta.
- [4] Dr. Andry Priharta, SE., MM, Titik Agus Setiyaningsih, S.Sos., M.Si, dan Dewi Puji Rahayu, SE., M.Ak (2018) Pengantar Akuntansi Berbasis PSAK Terbaru, Hal 71, Bogor.
- [5] James A.Hall (2017) Sistem Informasi Akuntansi jilid 2.

- [6] Mulyani Sri (2017) Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML, Hal 48, Yogyakarta: Mulyani Sri
- [7] Rosa dan M. Shalahudin (2019) Rekayasa Perangkat Lunak, Hal 14, Bandung: Informatika Bandung.
- [8] S.Sarosa (2017) Metode Pengembangan Sistem. Jakarta: indeks Jakarta.
- [9] Sri Wiwoho Mudjanarko (2019) Pada Buku Pedoman Aplikasi C+ Parking (2019 halaman : 5-6).
- [10] Suratno (2019) Beban Praktikum akuntansi perusahaan jasa, Hal 2.
- [11] Tutik Siswanti, S.E., M.Si. , Setiadi, S.R., M.M.ACPA. , Bintang B. Sibarani, S.E., M.M (2019) Pengantar Akuntansi, Hal 126.
- [12] Yunika Murdayanti., M.SI., M.AK, (2017) Anggaran Perusahaan : Konsep dan Aplikasi, Hal 103 Bogor.