

Sistem Informasi Akuntansi Arus Kas Berbasis WEB Pada CV. Simpang Ampek Jaya Kota Pontianak

Puji Herliani

Program Studi Sistem Informasi Akuntansi Kampus Pontianak,
Universitas Bina Sarana Informatika,
Jalan Abdurahman Saleh No.18 A Pontianak,
Email: 11180128@bsi.ac.id

Info Artikel

Diterima Juli 10, 2021
Revisi Agustus 10, 2021
Terbit September 10, 2021

Keywords:

Accounting System
Information
Website
Computerized

ABSTRACT

CV. Simpang Ampek Jaya Pontianak is a company engaged in the culinary field of Padang cuisine. In the process of Cash Flow on CV. Simpang Ampek Jaya Pontianak still uses a manual system in recording data and managing cash inflows, outflows and recapitulation reports using book notes. The methodology used is the Extreme Programming method. The results of the following research are in the form of a cash flow application system design that is able to manage incoming and outgoing cash data. This web-based Cash Flow application was created using the PHP (Hypertext Preprocessor) programming language as a tool and run the software, Visual Studio Code text editor and its open source code, MySQL as the database, Php MyAdmin as the database editor, and Xampp version 7.2.2 as the database editor. the web server. And the outputs generated in this web-based application include cash inflow report data, cash out report data, and cash flow report data. With this web-based cash flow application, it is expected to be able to manage incoming and outgoing cash more effectively and efficiently and the application system is now more conducive.

Identitas Penulis:

Puji Herliani

Program Studi Sistem Informasi Akuntansi Kampus Pontianak,
Universitas Bina Sarana Informatika,
Jalan Abdurahman Saleh No.18 A Pontianak,
Email: 11180128@bsi.ac.id

1. PENDAHULUAN

Dalam setiap kegiatan pada CV. Simpang ampek jaya harus mencatat setiap kas masuk dan kas keluar perusahaan. Pencatatan kas masuk dan kas keluar serta laporan rekapulasi masih menggunakan buku catatan yang pengolahan atau prosesnya hanya menyimpan menyebabkan sering terjadi kesalahan saat mencatat dan hilangnya data arsip yang mengakibatkan laporan keuangan yang dihasilkan menjadi tidak akurat. Selain itu, dalam pencatatan laporan kas Masuk dan kas Keluar masih mengalami kesulitan karena pencatatan transaksi belum terkomputerisasi, sehingga dalam kegiatannya tersebut membutuhkan waktu yang cukup banyak mengakibatkan tidak efektifnya dalam proses pencatatan.

Dari hasil identifikasi permasalahan yang ditemukan diperlukan sebuah Sistem Informasi Akuntansi Arus kas berbasis *web* pada CV. Simpang Ampek Jaya pontianak dengan tujuan mempercepat dalam pencatatan kas masuk dan kas keluar secara realtime dan membutuhkan waktu yang singkat. Sistem yang dikembangkan berbasis *web* dengan harapan dapat memudahkan integrasi sistem informasi sebelumnya dan memudahkan proses pemeliharaan.

2. METODE

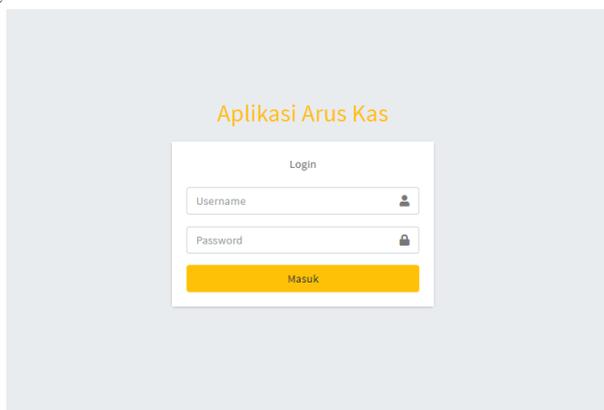
XP (*Extreme Programming*) merupakan salah satu metodologi rekayasa perangkat lunak yang banyak digunakan untuk mengembangkan aplikasi oleh para developer. Xp sangat cocok untuk pengembangan proyek yang memerlukan adaptasi cepat dalam perubahan – perubahan yang terjadi selama pengembangan aplikasi. Xp juga cocok untuk anggota tim yang tidak terlalu banyak dan berada pada lokasi yang sama dalam pengembangan sistem. (Suryantara, 2017),

1. *Planning* adalah tahapan perencanaan digunakan untuk memahami konsep bisnis, pengumpulan kebutuhan sistem, menggambarkan output yang diperlukan, fitur-fitur, dan fungsionalitas yang akan dibangun menggunakan rekayasa perangkat lunak.
2. *Design* adalah data yang diperoleh dari tahapan *planning* seperti: analisa kebutuhan sistem, keluaran sistem, fitur-fitur dan fungsionalitas. Sehingga sistem dirancang menggunakan *Unified Modelling Language (UML)*, terdiri dari *Use case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, *Sequence Diagram* yang mempunyai manfaat untuk pemodelan sistem yang sudah memiliki standar. Digunakan untuk dapat memastikan perangkat lunak yang akan dibangun selesai dengan tepat waktu, sesuai dengan anggaran, dan sesuai dengan spesifikasi yang ditetapkan pada tahap *Planning*.
3. *Coding* adalah tahapan pengkodean perangkat lunak yang menggunakan *software Visual Studio Code (VSCode)* dengan bahasa program *PHP (Hypertext Preprocessor)* serta *framework CodeIgniter 3*. Selain itu dibutuhkan juga database untuk menyimpan data menggunakan *Software Xampp*.
4. *Testing* adalah tahapan akhir dari metode *XP* yang akan dilakukan dengan cara pengujian menggunakan *blackbox testing*. Pengujian dilakukan pada *form login*, *form user*, *form jenis*, *form kas masuk*, *form kas keluar*, *form laporan Kas Masuk*, *form laporan kas keluar*, dan *form laporan arus kas*.

3. HASIL

Setelah dilakukan perancangan, selanjutnya diimplementasikan dalam bentuk kode program. Pengkodean dengan menggunakan *Vscode* dengan bahasa program *PHP* dan database *MySQL* sesuai dengan fungsional yang telah ditetapkan.

1. Halaman *Login System*

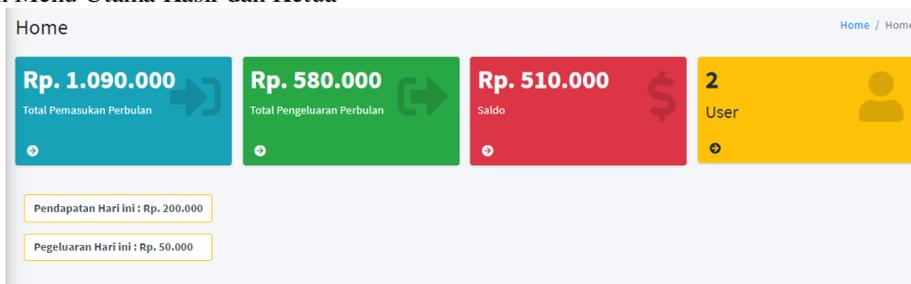


Sumber : Hasil Perancangan (2021)

Gambar 1 Halaman *Login system*

Pada Gambar 1 pada gambar ini dapat dijelaskan bahwa pada sistem halaman *Login* terdapat *Username* dan *password* yang harus diisi oleh ketua dan kasir untuk masuk ke halaman utama.

2. Halaman Menu Utama Kasir dan Ketua

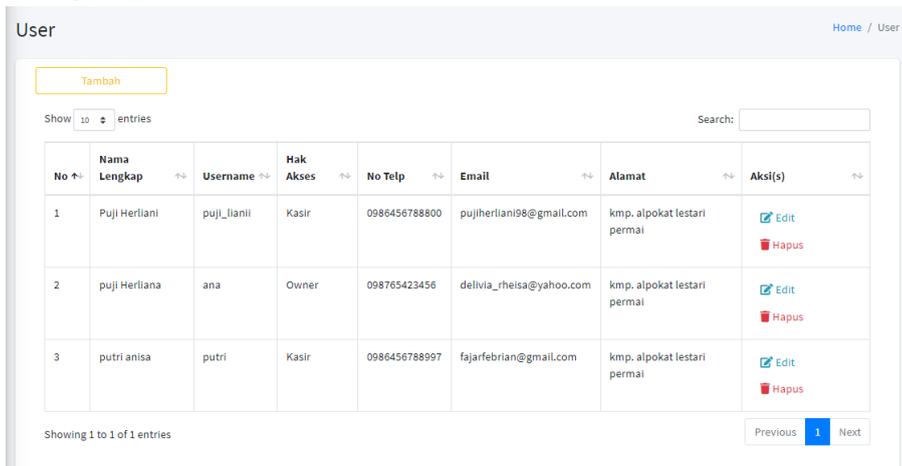


Sumber Perancangan (2021)

Gambar 2 Halaman Menu Utama Kasir dan Ketua

Pada Gambar III. 20 menjelaskan bahwa halaman menu utama Ketua dan Kasir dapat melihat Kas masuk dan kas keluar hari ini serta dapat melihat total pemasukkan, pengeluaran, saldo perbulan dan total yang mengakses *user*

3. Halaman Data *User* Ketua

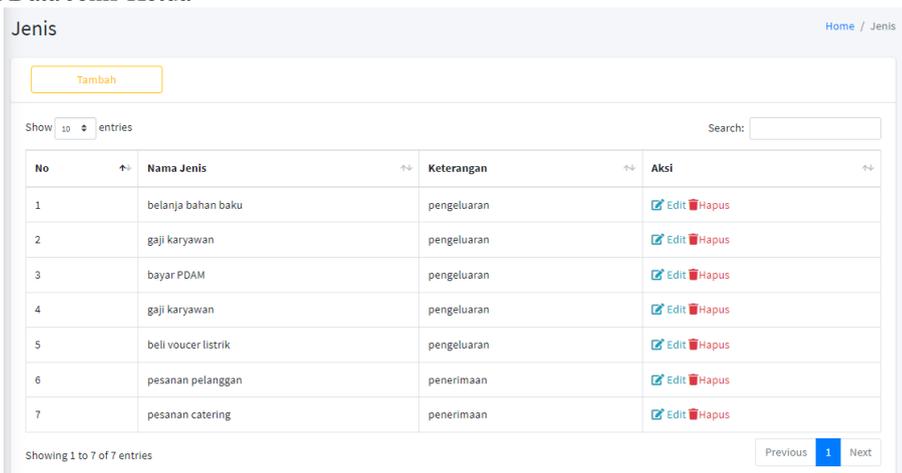


Sumber Perancangan (2021)

Gambar 3 Halaman Data *User* Ketua

Pada Gambar 3 pada gambar ini dijelaskan bahwa menu data user ketua terdapat no, nama lengkap, username, hak akses, no telp, email, alamat. Ketua dapat mengelola halaman dengan adanya tambah, edit, hapus pada fitur yang tersedia

4. Halaman Data Jenis Ketua



Sumber Perancangan (2021)

Gambar 4 Halaman Data Jenis Ketua

Pada Gambar III.22 pada gambar ini dijelaskan bahwa menu data jenis ketua terdapat no, nama jenis, dan keterangan. Ketua dapat mengelola halaman dengan adanya tambah, edit, hapus pada fitur yang tersedia.

5. Halaman Data Kas Masuk Ketua

No	No Faktur	Tanggal	User	Nama Penerimaan	Total	Keterangan	Aksi
1	FKM0002	2021-07-16	Puji Herliani	pesanan pelanggan	30000	penerimaan	Edit Hapus
2	FKM0003	2021-07-16	Puji Herliani	pesanan pelanggan	30000	penerimaan	Edit Hapus
3	FKM0004	2021-07-24	Puji Herliani	pesanan pelanggan	50000	pesanan di meja 13	Edit Hapus
4	FKM0005	2021-07-24	Puji Herliani	pesanan catering	250000	pesanan polda 25 kotak	Edit Hapus
5	FKM0006	2021-07-24	Puji Herliani	pesanan catering	350000	pesanan kantor camat pontianak barat 20 kotak	Edit Hapus

Sumber Perancangan (2021)

Gambar 5 Halaman Data Kas Masuk Ketua

Pada Gambar 5 pada gambar ini dijelaskan bahwa menu data kas masuk ketua terdapat no, no kwitansi, tanggal, user, nama penerimaan, total, keterangan. Ketua dapat mengelola halaman dengan adanya tambah, edit, hapus pada fitur yang tersedia.

6. Halaman Data Kas Keluar Ketua

No	No Faktur	Tanggal	User	Nama Pengeluaran	Total	Keterangan	Aksi
1	FKS0001	2021-07-24	Puji Herliani	bayar PDAM	250000	pengeluaran	Edit Hapus
2	FKS0002	2021-07-24	Puji Herliani	gaji karyawan	100000	gaji ivan	Edit Hapus
3	FKS0003	2021-07-24	Puji Herliani	beli voucher listrik	200000	pengeluaran	Edit Hapus

Sumber Perancangan (2021)

Gambar 6 Halaman Data Kas Keluar Ketua

Pada Gambar 6 pada gambar ini dijelaskan bahwa menu data kas keluar ketua terdapat no, no kwitansi, tanggal, user, nama pengeluaran, total, keterangan. Ketua dapat mengelola halaman dengan adanya tambah, edit, hapus pada fitur yang tersedia.

7. Halaman Data Laporan Kas Masuk Ketua

No	Tanggal	No Faktur	User	Nama Penerimaan	Total	Keterangan	Rp
1	FKM0002	2021-07-16	Puji Herliani	pesanan pelanggan	30000	penerimaan	30.000
2	FKM0003	2021-07-16	Puji Herliani	pesanan pelanggan	30000	penerimaan	30.000
3	FKM0004	2021-07-24	Puji Herliani	pesanan pelanggan	50000	pesanan di meja 13	50.000
4	FKM0005	2021-07-24	Puji Herliani	pesanan catering	250000	pesanan polda 25 kotak	250.000
5	FKM0006	2021-07-24	Puji Herliani	pesanan catering	350000	pesanan kantor camat pontianak barat 20 kotak	350.000
Total Kas Masuk							Rp. 710.000

Sumber Perancangan (2021)

Gambar 7 Halaman Data Laporan Kas Masuk Ketua

Pada Gambar 7 pada gambar ini dijelaskan bahwa halaman data laporan kas masuk ketua terdapat no, no kwitansi, tanggal, user, nama penerimaan, total, keterangan, total kas masuk. Ketua dapat mengelola halaman dengan adanya print pada fitur yang tersedia.

8. Halaman Data Laporan Kas keluar Ketua

No	Tanggal	No Faktur	User	Nama Penerimaan	Total	Keterangan	Rp
1	FKS0001	2021-07-24	Puji Herliani	bayar PDAM	250000	pengeluaran	250.000
2	FKS0002	2021-07-24	Puji Herliani	gaji karyawan	100000	gaji ivan	100.000
3	FKS0003	2021-07-24	Puji Herliani	beli voucher listrik	200000	pengeluaran	200.000
Total Kas keluar							Rp. 550.000

Sumber Perancangan (2021)

Gambar 8 Halaman Data Laporan Kas Keluar Ketua

Pada Gambar 8 pada gambar ini dijelaskan bahwa halaman data laporan kas keluar ketua terdapat no, no kwitansi, tanggal, user, nama pengeluaran, total, keterangan, total kas keluar. Ketua dapat mengelola halaman dengan adanya print pada fitur yang tersedia.

9. Halaman Data Laporan Arus Kas Ketua

LAPORAN ARUS KAS
CV. SIMPANG AMPEK JAYA
 Jln. Sawo Jakur 2B No.3 Telp. 08115676688 Kodepos: -
 Email : simpangampe719@gmail.com

Tanggal : 03 July 2021 s.d 03 August 2021

Penerimaan Kas		
16/07/2021	pesanan pelanggan	30000
16/07/2021	pesanan pelanggan	30000
24/07/2021	pesanan pelanggan	50000
24/07/2021	pesanan catering	250000
24/07/2021	pesanan catering	350000
Total Kas Masuk		Rp. 710.000,00
Pengeluaran Kas		
24/07/2021	bayar PDAM	250000
24/07/2021	gaji karyawan	100000
24/07/2021	beli voucher listrik	200000
Total Kas Keluar		Rp. 550.000,00
Total Penerimaan/Pengeluaran		Rp. 160.000,00
Saldo Awal		Rp. 0,00
Saldo Akhir		Rp. 0,00

Pontianak, 03 August 2021
 Penanggung Jawab,

Sumber Perancangan (2021)

Gambar 9 Halaman Data Laporan Arus Kas Ketua

Pada Gambar 9 pada gambar ini dijelaskan bahwa halaman data laporan arus kas ketua terdapat data Laporan kas masuk dan data laporan kas keluar. Ketua dapat mengelola halaman dengan adanya print pada fitur yang tersedia.

10. Halaman Data Kas Masuk Kasir

Kas Masuk Home / Kas Masuk

[Tambah](#)

Show entries Search:

No	No Faktur	Tanggal	User	Nama Penerimaan	Total	Keterangan	Aksi
1	FKM0002	2021-07-16	Puji Herliani	pesanan pelanggan	30000	penerimaan	Edit Hapus
2	FKM0003	2021-07-16	Puji Herliani	pesanan pelanggan	30000	penerimaan	Edit Hapus
3	FKM0004	2021-07-24	Puji Herliani	pesanan pelanggan	50000	pesanan di meja 13	Edit Hapus
4	FKM0005	2021-07-24	Puji Herliani	pesanan catering	250000	pesanan polda 25 kotak	Edit Hapus
5	FKM0006	2021-07-24	Puji Herliani	pesanan catering	350000	pesanan kantor camat pontianak barat 20 kotak	Edit Hapus

Showing 1 to 5 of 5 entries Previous **1** Next

Sumber Perancangan (2021)

Gambar 10 Halaman Data Kas Masuk Kasir

Pada Gambar 10 pada gambar ini dijelaskan bahwa menu data kas masuk kasir terdapat no, no kwitansi, tanggal, user, nama penerimaan, total, keterangan. Kasir dapat mengelola halaman dengan adanya tambah, edit, hapus pada fitur yang tersedia.

11. Halaman Data Kas keluar Kasir

No	No Faktur	Tanggal	User	Nama Pengeluaran	Total	Keterangan	Aksi
1	FKS0001	2021-07-24	Puji Herliani	bayar PDAM	250000	pengeluaran	Edit Hapus
2	FKS0002	2021-07-24	Puji Herliani	gaji karyawan	100000	gaji ivan	Edit Hapus
3	FKS0003	2021-07-24	Puji Herliani	beli voucher listrik	200000	pengeluaran	Edit Hapus

Sumber Perancangan (2021)

Gambar 11 Halaman Data Kas Keluar Kasir

Pada Gambar 11 pada gambar ini dijelaskan bahwa menu data kas keluar kasir terdapat no, no kwitansi, tanggal, user, nama pengeluaran, total, keterangan. Kasir dapat mengelola halaman dengan adanya tambah, edit, hapus pada fitur yang tersedia.

12. Halaman Data Laporan Kas Masuk Kasir

No	Tanggal	No Faktur	User	Nama Penerimaan	Total	Keterangan	Rp
1	FKM0002	2021-07-16	Puji Herliani	pesanan pelanggan	30000	penerimaan	30.000
2	FKM0003	2021-07-16	Puji Herliani	pesanan pelanggan	30000	penerimaan	30.000
3	FKM0004	2021-07-24	Puji Herliani	pesanan pelanggan	50000	pesanan di meja 13	50.000
4	FKM0005	2021-07-24	Puji Herliani	pesanan catering	250000	pesanan polda 25 kotak	250.000
5	FKM0006	2021-07-24	Puji Herliani	pesanan catering	350000	pesanan kantor camat pontianak barat 20 kotak	350.000
Total Kas Masuk							Rp. 710.000

Sumber Perancangan (2021)

Gambar 12 Halaman Data Laporan Kas Masuk kasir

Pada Gambar 12 pada gambar ini dijelaskan bahwa halaman data laporan kas masuk kasir terdapat no, no kwitansi, tanggal, user, nama penerimaan, total, keterangan, total kas masuk. Kasir dapat mengelola halaman dengan adanya print pada fitur yang tersedia.

13. Halaman Data Laporan Kas Keluar Kasir

No	Tanggal	No Faktur	User	Nama Penerimaan	Total	Keterangan	Rp
1	FKS0001	2021-07-24	Puji Herliani	bayar PDAM	250000	pengeluaran	250.000
2	FKS0002	2021-07-24	Puji Herliani	gaji karyawan	100000	gaji ivan	100.000
3	FKS0003	2021-07-24	Puji Herliani	beli voucher listrik	200000	pengeluaran	200.000
Total Kas keluar							Rp. 550.000

Sumber Perancangan (2021)

Gambar 13 Halaman Data Laporan Kas Keluar Kasir

Pada Gambar 13 pada gambar ini ini dijelaskan bahwa halaman data laporan kas keluar kasir terdapat no, no kwitansi, tanggal, user, nama pengeluaran, total, keterangan, total kas keluar. Kasir dapat mengelola halaman dengan adanya print pada fitur yang tersedia.

14. Halaman Data Laporan Arus Kas Kasir

LAPORAN ARUS KAS CV. SIMPANG AMPEK JAYA		
Jln. Sawo Jalur 2B No.3 Telp. 08115676688 Kodepos: - Email : simpangamek719@gmail.com		
Tanggal : 03 July 2021 s.d 03 August 2021		
Penerimaan Kas		
16/07/2021	pesanan pelanggan	30000
16/07/2021	pesanan pelanggan	30000
24/07/2021	pesanan pelanggan	50000
24/07/2021	pesanan catering	250000
24/07/2021	pesanan catering	350000
Total Kas Masuk		Rp. 710.000,00
Pengeluaran Kas		
24/07/2021	bayar PDAM	250000
24/07/2021	gaji karyawan	100000
24/07/2021	beli voucher listrik	200000
Total Kas Keluar		Rp. 550.000,00
Total Penerimaan/Pengeluaran		Rp. 160.000,00
Saldo Awal		Rp. 0,00
Saldo Akhir		Rp. 0,00

Sumber Perancangan (2021)

Gambar 14 Halaman Data Laporan Arus Kas Kasir

Pada Gambar 14 pada gambar ini dijelaskan bahwa halaman data laporan arus kas kasir terdapat data Laporan kas masuk dan data laporan kas keluar. Kasir dapat mengelola halaman dengan adanya print pada fitur yang tersedia.

4. KESIMPULAN

Dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya mengenai Sistem Informasi Akuntansi arus kas berbasis *web* pada CV. Simpang Ampek Jaya, maka penulis memberikan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

- Sistem Informasi Akuntansi arus kas pada CV. Simpang Ampek Jaya yang dirancang dapat membantu dalam pengolahan data transaksi kas masuk dan kas keluar.
- Dengan adanya sistem yang terkomputerisasi di dalam pencatatan kas masuk dan kas keluar, kasir dan ketua tidak perlu lagi menggunakan media kertas untuk mencatat data.
- Sistem Informasi Akuntansi Arus Kas pada CV. Simpang Ampek Jaya akan mempermudah pihak perusahaan dalam melakukan pencarian data kas masuk dan kas keluar, data tersebut tersimpan kedalam *database*
- Dengan adanya Sistem Informasi Akuntansi arus kas berbasis web ini dapat membantu ketua dan kasir dalam mengakses laporan kas masuk, laporan kas keluar dan laporan arus kas.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kami ucapkan kepada seluruh pihak terkait atas terlaksananya penelitian ini, terutamanya kepada Allah swt, serta kepada pihak penerbit yang telah berkenan untuk menerbitkan paper ini.

REFERENSI

- Andaru, A. (2018). Pengertian database secara umum. *OSF Preprints*, 2.
- Enterprise, J. (2018). *HTML, PHP, dan MySQL untuk pemula*. Elex Media Komputindo.
- Fauzi, R. A. (2017). *Sistem Informasi Akuntansi (Berbasis Akuntansi)*. CV Budi Utama.
- Haqi, B. (2019). *Aplikasi SPK Pemilihan Dosen Terbaik Metode Simple Additive Weighting (SAW) Dengan Java*. Deepublish.
- Iskandar, B., & Hamdani, A. U. (2017). Jasa Pengiriman Barang Studi Kasus : PT. XYZ. *STMIK AMIKOM Yogyakarta*, 1(2), 67–72.
- Kaloh, T., Ilat, V., & Pangerapan, S. (2018). Analisis Laporan Arus Kas Untuk Menilai Kinerja Keuangan Perusahaan Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Going Concern : Jurnal Riset Akuntansi*, 14(1), 741–751. <https://doi.org/10.32400/gc.13.04.21872.2018>
- Siahaan, Vivian, R. H. S. (2020). *4 books in one: tutorial JavaScript jQuery*. Balige Publishing.
- Solichin, A. S. K. (2016). Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL - Achmad Solichin - Google Buku. *Universitas Budi Luhur*, June, 85. <https://books.google.co.id/books?id=kcD4BQAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=aplikasi+berbasis+web+dengan&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwib-ft80ITYAhVBrI8KHT9GD6QQ6AEIJzAA#v=onepage&q=aplikasi%20berbasis%20web&f=false>
- suprpto. untung. (2021). *Pemodelan Perangkat Lunak*. Gramedia Widiasarana Indonesia.

<https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/justian>

-
- [10] Suryantara, I. G. nugraha. (2017). *Merancang Aplikasi dengan metodologi Extreme Programmings*. Elex Media Komputindo.