

Sistem Informasi Akuntansi Laporan Perubahan Modal pada CV. Atemal Jaya Menggunakan Visual Foxpro

Masita Hamadia¹, Sandra Anggita², Syahril Hasan³, Darman Umagapi⁴

¹²³Program Studi Komputerisasi Akuntansi

⁴Program Studi Manajemen Informatika
masitahamadia@gmail.com

Abstrak

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi akuntansi laporan perubahan modal pada CV. Atemal Jaya menggunakan Visual FoxPro. Metode pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan metode wawancara dan dokumentasi. Wawancara dilakukan langsung dengan direktur CV. Atemal Jaya untuk memperoleh gambaran tentang proses usaha yang dilakukan oleh perusahaan. Sedangkan dokumentasi dengan mengumpulkan referensi yang berhubungan dengan penelitian ini berupa dokumen yang didapatkan langsung dari CV. Atemal Jaya yaitu laporan pembelian, laporan penjualan, transaksi pengeluaran dan laporan stok barang. Selanjutnya metode pengembangan sistem menggunakan metode *Prototype*. Metode *Prototype* diawali dengan analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem, implementasi, pengujian dan maintenance. Sedangkan metode pengujian sistem menggunakan *Blackbox testing*. *Blackbox testing* dilakukan dengan membuat uji skenario pengujian yang sifatnya mencoba semua fungsi dari sistem apakah berfungsi atau tidak dengan pilihan jawaban sukses dan tidak sukses. Kesimpulan dari hasil penelitian ini adalah bahwa perancangan sistem informasi akuntansi perubahan modal pada CV. Atemal Jaya dapat memberikan kemudahan dalam pembuatan laporan perubahan modal, admin/user hanya menginput data transaksi jurnal umum, sistem akan membuat laporan Jurnal Umum, Laporan Arus Kas dan Laporan Perubahan Modal secara otomatis, sehingga pembuatan laporan perubahan modal dapat dibuat secara cepat tanpa penginputan data berulang.

Kata kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Laporan Perubahan Modal, Visual FoxPro

Abstract

This research aims to design and implement an accounting information system for reporting capital changes at CV. Atemal Jaya uses Visual FoxPro. The data collection method in this research uses interviews and documentation. Interviews were conducted directly with the CV director. Atemal Jaya to obtain an overview of the company's business processes. Meanwhile, documentation by collecting references related to this research is in the form of documents obtained directly from CV: Atemal Jaya, namely purchase reports, sales reports, expenditure transactions, and stock reports. Next, the system development method uses the prototype method. The prototype method begins with system requirements analysis, design, implementation, testing, and maintenance. Meanwhile, the system testing method uses black box testing. Black box testing is carried out by creating a test scenario test which is to test all the functions of the system whether it is working or not with the answer

choices being successful and unsuccessful. The conclusion from the results of this research is that under the design of the capital change accounting information system at CV. Atemal Jaya can make it easy to create capital change reports, the admin/user only inputs general journal transaction data, and the system will create General Journal reports, Cash Flow Reports, and Capital Change Reports automatically, so that capital change reports can be made quickly without inputting data repeated.

Keywords: *Accounting Information System, Capital Change Report, Visual FoxPro*

PENDAHULUAN

Kemajuan bidang teknologi informasi sangat pesat dan mencakup berbagai aspek kehidupan manusia. Organisasi-organisasi publik maupun swasta semakin banyak yang mampu memanfaatkan teknologi informasi yang dapat menunjang efektifitas, dan efisien bagi organisasinya. Perkembangan teknologi informasi yang dapat menunjang berbagai pengolahan data dan pengambilan keputusan di dalam suatu organisasi yang memungkinkan pekerjaan-pekerjaan di dalam suatu organisasi dapat diselesaikan secara cepat, akurat, dan tepat.

Laporan perubahan modal merupakan salah satu dari laporan keuangan yang harus dibuat oleh perusahaan yang menggambarkan peningkatan atau penurunan aktiva bersih atau kekayaan selama periode bersangkutan berdasarkan prinsip pengukuran tertentu yang dianut. Unsur yang berkaitan secara langsung dengan pengukuran posisi keuangan adalah aset, kewajiban, dan ekuitas (modal) (<https://akuntansi.sari-mutiara.ac.id>).

CV. Atemal Jaya adalah salah satu usaha pengadaan yang bergerak di bidang usaha dagang. Adapun sistem yang ada di CV. Atemal Jaya saat ini bersifat semi komputerisasi dalam menyusun laporan keuangan yang didalamnya terdapat laporan perubahan modal, yaitu bagian keuangan masih mencatat terlebih dahulu transaksi-transaksi pembelian, penjualan dan operasional ke dalam sebuah buku,

kemudian data-data tersebut dipindahkan (diketik) ke Microsoft Excel. Selanjutnya laporan perubahan modal dilakukan perhitungan dengan menggunakan Microsoft Excel dan di simpan ke dalam folder tertentu sesuai dengan bulan pekerjaannya.

Hal ini sangat memakan waktu yang lama dalam pekerjaannya, karena dalam membuat laporan perubahan modal secara manual terkadang saja belum akurat perhitungannya dikarenakan saja ada nilai-nilai pendapatan yang bisa dimanipulasi, dalam penyimpanan laporan perubahan modal CV Atemal Jaya belum memiliki data base sehingga pada saat pimpinan ingin melihat laporan pada bulan yang terdahulu masih harus mencari folder pada bulan yang terdahulu pula.

Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang dan mengimplementasikan system informasi akuntansi laporan perubahan modal pada CV. Atemal Jaya menggunakan Visual Foxpro.

Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu untuk merancang dan mengimplementasikan system informasi akuntansi laporan perubahan modal pada CV. Atemal Jaya menggunakan Visual FoxPro.

Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Diharapkan dapat mempermudah pembuatan dan penyusunan laporan perubahan modal secara efektif dan efisien pada CV. Atemal Jaya.
2. Diharapkan dapat menjadi referensi bagi peneliti lain dimasa yang akan datang.

Tinjauan Pustaka

Penelitian yang dilakukan oleh Megawati dan Ichsyah Rizky Adi Putra (2018), yang berjudul Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun dan menghasilkan sistem informasi akuntansi dan membantu mempercepat serta mempermudah tugas admin keuangan dalam mengolah laporan keuangan, sehingga didapatkan laporan yang berkualitas dan membantu meminimalisir kesalahan dalam pembuatan laporan keuangan. Kesimpulan dalam penelitian ini adalah Sistem ini mempermudah admin keuangan dalam pembuatan laporan keuangan karena sejak pertama kali menginputkan transaksi, seluruh laporan keuangan yang dibutuhkan perusahaan otomatis sudah terhitung, mulai dari jurnal umum, trial balance, buku besar, laporan laba rugi, laporan perubahan modal, dan laporan neraca keuangan. Perbandingan dari penelitian adalah bahwa penelitian ini membahas tentang laporan keuangan secara keseluruhan yaitu laporan rugi laba, perubahan modal dan neraca. Selanjutnya aplikasi yang dibuat dalam bentuk web dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan *framework* Codeigniter, dan metode pengembang

system menggunakan *System Development Life Cycle* (SDLC).

Penelitian yang dilakukan oleh Alhamidi (2020) dengan judul Perancangan Sistem Informasi Keuangan Boutique. Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi berbasis komputer yang bisa menyimpan semua data-data penjualan dan menghasilkan laporan keuangan yang lebih akurat. Kesimpulan dalam penelitian ini adalah dengan adanya aplikasi ini maka dapat membantu proses penyimpanan data dengan baik sehingga pengelolaan laporan keuangan dapat diproses secara cepat, tepat dan akurat pada setiap bulannya. Perbandingan dari penelitian ini adalah bahwa penelitian ini membahas tentang laporan keuangan terdiri dari laporan jurnal, buku besar, arus kas, neraca, rugi laba dan laporan modal. Pembuatan aplikasi menggunakan visual studi (*visual basic*), sedangkan metode pengembangan system menggunakan siklus hidup pengembangan system atau *System Development Life Cycle* (SDLC).

LANDASAN TEORI

Sistem

Menurut Susanto (2009), sistem adalah kumpulan atau grup dari sub system/bagian/komponen atau apapun baik fisik atau non fisik yang saling berhubungan satu sama lain untuk mencapai satu tujuan yaitu mengelola data menjadi informasi yang berate dan bergina.

Sistem dapat diartikan sebagai suatu kumpulan atau himpunan dari unsur, komponen, atau variabel yang terorganisasi, saling berinteraksi, saling tergantung satu sama yang lain dan terpadu. Lanjut Sutabri teori sistem melahirkan konsep-konsep futuaristik

antara lain yang terkenal adalah konsep sibernetika (*cybernetics*). Konsep atau bidang kajian ilmiah ini terutama berkaitan dengan upaya-upaya untuk menerapkan berbagai disiplin ilmu, yaitu ilmu perilaku, fisika biologi dan teknik (Sutabri, 2012).

Informasi

Menurut Mulyanto (2009), Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya, sedangkan data merupakan sumber informasi yang menggambarkan suatu kejadian yang nyata.

Infomrasi adalah data yang telah diklasifikasikan atau diinterpretasikan untuk digunakan dalam prooses pengambilan keputusan. Sistem pengolahan informasi akan mengolah data menjadi informasi atau mengola data dari bentuk tak berguna menjadi berguna bagi yang menerimanya (Sutabri, 2012).

Sistem Informasi

Menurut Sutabri (2012), Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan laporan-laporan yang diperlukan oleh pihak luar tertentu.

Sistem informasi merupakan alat untuk menyajikan informasi dengan cara sedemikian rupa sehingga bermanfaat bagi penerimanya, sedangkan sistem informasi akuntansi adalah sistem yang mengubah transaksi bisnis menjadi informasi keuangan yang berguna bagi pemakainya (Sinarwati, dkk, 2019).

Laporan Perubahan Modal

Menurut Sari (2017) dalam Kasmir (2012) laporan perubahan modal adalah laporan yang menggambarkan jumlah modal yang dimiliki perusahaan saat ini serta sebab-sebab berubahnya modal tersebut. Informasi yang disajikan dalam laporan perubahan modal meliputi jenis-jenis dan jumlah modal yang ada saat ini, jumlah tiap jenis modal, jumlah modal yang berubah, sebab-sebab berubahnya modal dan jumlah rupiah modal sesudah perubahan.

Laporan perubahan modal adalah laporan yang menyajikan perubahan ekuitas selama 1 periode akuntansi. Laporan ini terdiri dari beberapa elemen diantaranya modal awal periode, penambahan dan pengurangan selama 1 periode, dan modal akhir periode (Purwaji dan Wibowo, 2016).

Microsoft Visual FoxPro

Menurut Sutoyo (2018) Visual FoxPro adalah bahasa pemrograman berbasiskan prosedur ynag pertama kali dikembangkan oleh Fox Technologies pada awal 1984. Program ini dikembangkan untuk menyaingi dBase II. Dalam perkembangannya FoxPro tetap mempertahankan kan procedural dan dilengkapi dengan pemrograman berorientasi objek. FoxPro pertama kali dikembangkan berbasis text dan dapat dijalankan pada MS-DOS, Windows, Mac OS dan UNIX. Versi terakhir FoxPro adalah versi 9.0 (Sutoyo, 2018).

FoxPro pertama kali dikembangkan pada tahun 1984 yang lebih dikenal dengan *FoxBASE* 3.0 oleh *Fox Software*. Fox Software bergabung dengan Microsoft pada tahun 1992 dan program aplikasi yang dikembangkannya semakin disempurnakan serta mulai menggunakan

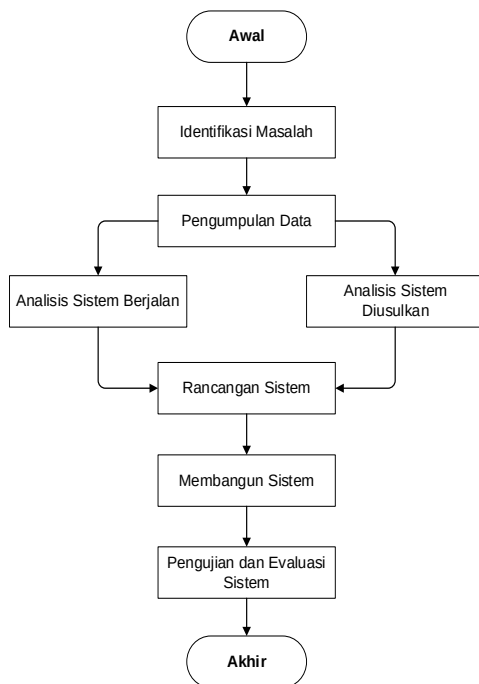
label visual (Rusli & Hasan, 2021 dalam Komputer Wahana, 2007).

METODE PENELITIAN

Metode Pengumpulan Data

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan data primer dan data sekunder. Data primer yaitu melakukan wawancara dengan pihak CV. Atemal Jaya. Sedangkan Data sekunder melalui studi pustaka, laporan pembelian, laporan penjualan, transaksi pengeluaran dan laporan stok barang dari CV. Atemal Jaya.

Alur Penelitian



Gambar 1. Alur Penelitian

ANALISIS DAN PERANCANGAN

Analisis Sistem Berjalan

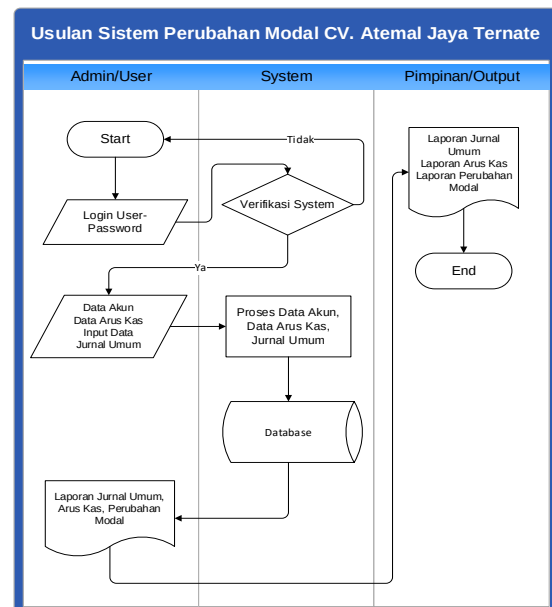
Analisis sistem berjalan merupakan indentifikasi sistem awal pada CV. Atemal Jaya tentang pencatatan transaksi yang terjadi dalam mengelola dan membuat laporan perubahan modal, berikut gambar flowchart sistem berjalan.



Gambar 2. Analisis Sistem Berjalan

Analisis Sistem Yang Diusulkan

Analisis sistem yang diusulkan merupakan gambaran secara keseluruhan dari sistem yang akan dibuat berdasarkan indentifikasi masalah yang didapatkan pada analisis sistem berjalan untuk menunjang kelemahan sistem yang lama pada CV. Atemal Jaya. Berikut merupakan gambar flowchart sistem yang diusulkan:

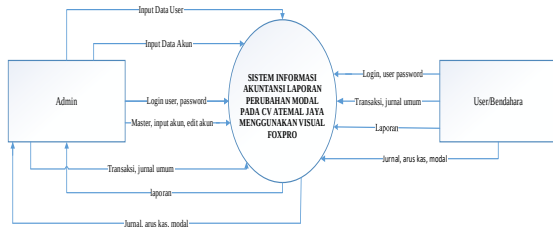


Gambar 3. Analisis Sistem Diusulkan

Diagram Konteks

Diagram Konteks merupakan diagram awal rancangan sistem yang di mulai dari

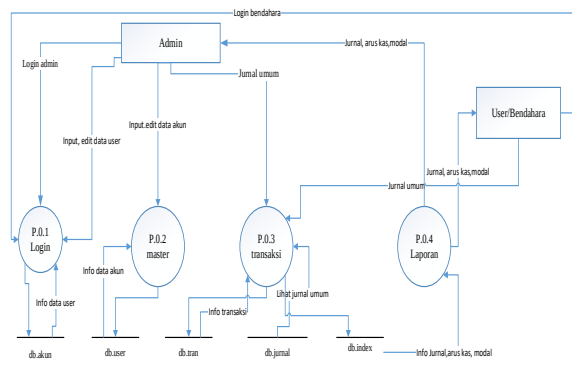
entity admin, entity user atau bendahara yang terhubung pada pada system yang akan di proses dan menghasil output system, berikut merupakan gambar diagram konteks.



Gambar 4. Diagram Konteks

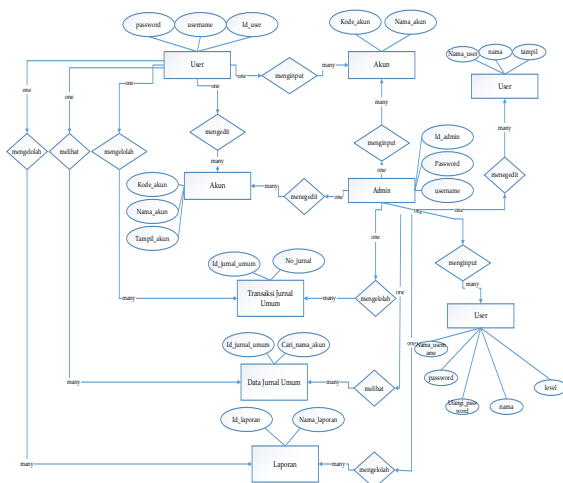
Diagram Level 1

Diagram Level 1 merupakan uraian diagram lanjutan dari diagram konteks, yang terdapat bagian-bagian dari proses yang terdapat pada diagram konteks, berikut merupakan diagram level 1.



Gambar 5. Diagram Level 1

Entity Relation Diagram (ERD) Notasi



Gambar 6. Entity Relation Diagram (ERD)

Stuktur Database dan Tabel

Perancangan database (basis data) dan tabel berfungsi sebagai basis penyimpanan data. Berikut rancangan tabel dari system.

Tabel 1. Tabel User

Field Name	Type Data	Width	Description	Index
Iduser	Integer (AutoInc)	4	Id User	PK
nmuser	Character	15	Nama User	R
password	Character	12	Password	R
Nama	Character	25	Nama	R
level1	Character	15	Level User	

Tabel 2. Tabel Akun

Field Name	Type Data	Width	Description	Index
kdakun	Character	6	Kode Akun	PK
nmakun	Character	35	Nama Akun	R

Tabel 3. Tabel Index

Field Name	Type Data	Width	Description	Index
noindex	Character	1	Nomor Index	PK
ketindex	Character	35	Keterangan Index	R

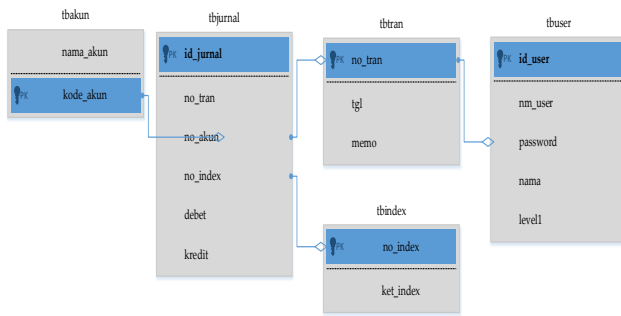
Tabel 4. Tabel Transaksi

Field Name	Type Data	Width	Description	Index
notrans	Character	12	Nomor Transaksi	PK
tgl	Date	8	Tanggal Transaksi	R
memo	Character	45	Keterangan Transaksi	R

Tabel 5. Tabel Jurnal

Field Name	Type Data	Width	Description	Index
idjurnal	Integer (AutoInc)	4	ID Jurnal	PK
notran	Character	12	Nomor Transaksi	R
noakun	Character	6	Nomor Akun	R
noindex	Character	1	Nomor Index	R
debit	Numeric	12	Debet	
kredit	Numeric	12	Kredit	

Entity Relation Diagram (ERD) Realsi Tabel



Gambar 7. ERD Relasi Tabel

Rancangan Layout System

Sistem informasi akuntansi laporan perubahan modal

CV.ATEMAL JAYA TERNATE

MENU

- ADMIN
 - Input data user
 - Edit data user
- MASTER
 - Input data akun
 - Edit data akun
- TRANSAKSI
 - Jurnal umum
 - Uraian data jurnal umum
- LAPORAN
 - Jurnal/riwayat/riwayat

Gambar 8. Rancangan Tampilan Utama

Form login

login

Nama user :

Password :

Gambar 9. Layout Form Login

Form input data user

Form input data user

Nama user :

Password :

Ulangi Password :

Nama :

Level :

Gambar 10. Layout Form Input Data User

Form edit/hapus data user

Form edit/hapus data user

Nama user :

Password :

Nama :

Level :

Gambar 11. Layout Form Edit/Hapus Data User

Form input data akun

Form input data akun

Kode akun :

Nama akun :

Gambar 12. Layout Form Input Data Akun

Form input data akun

Form edit/ hapus data akun

Kode akun :

Nama akun :

Gambar 13. Layout Form Edit/Hapus Data Akun

Form transaksi jurnal umum

Form transaksi jurnal umum

No transaksi :

Tanggal :

Memo :

Gambar 14. Layout Form Transaksi Jurnal Umum

Form lihat data jurnal umum

Form lihat data jurnal umum

Cari nama akun :

Id	no transaksi	tanggal	no akun	nama akun	index	debet	kredit	memo

Gambar 15. Layout Form Lihat Jurnal Umum

Gambar 16. Layout Form Cetak Laporan

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN Project Manager

Gambar 17. Project Manager

Database dan Tabel

Gambar 18. Database dan Tabel

Halaman Utama Aplikasi

Gambar 19. Halaman Utama Aplikasi

Form Login

Form Input Data User

Gambar 21. Form Input Data User

Form Edit/Hapus Data User

Gambar 22. From Edit/Hapus Data User

Form Input Data Akun

Gambar 23. Form Input Data Akun

Form Edit/Hapus Data Akun

Gambar 24. Form Edit/Hapus Data Akun

Form Transaksi Jurnal Umum

Gambar 25. Form Transaksi Jurnal Umum

Form Cetak Laporan

Gambar 26. Form Cetak Laporan

Laporan Jurnal Umum

Gambar 27. Laporan Jurnal Umum

Laporan Arus Kas

Gambar 28. Laporan Arus Kas

Laporan Perubahan Modal

Gambar 29. Laporan Perubahan Modal

KESIMPULAN

Dari hasil implemtasi dan pembahasan diatas maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Perancangan sistem informasi akuntansi perubahan modal pada CV. Atemal Jaya dapat memberikan kemudahan dalam pembuatan laporan perubahan modal.
2. Admin/user hanya menginput data transaksi jurnal umum, sistem akan membuat laporan Jurnal Umum, Laporan Arus Kas dan Laporan Perubahan Modal secara otomatis, sehingga pembuatan laporan perubahan modal dapat dibuat secara cepat tanpa penginputan data berulang.

Saran

Adapun saran yang penulis sampaikan sebagai berikut:

1. Laporan Keuangan yang dihasilkan belum lengkap, sehingga penelitan berikut dapat membuat laporan keuangan secara lengkap yaitu laporan laba/rugi, neraca dan perubahan modal.
2. Pengembangan aplikasi kedepan dapat menggunakan mengembangkan berbasis web atau mobile.

DAFTAR PUSTAKA

Alhamidi (2020). *Perancangan Sistem Informasi Keuangan Boutique*. Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi Bisnis - JTEKSIS, Vol. 2 No. 1

- Januari 2020, pp. 33-46, ISSN: 2655-8238.
- Megawati dan Adi Putra, Ichsyhan Rizky (2018). *Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web*. Jurnal Sains, Teknologi dan Industri, Vol. 15, No.2, Juni 2018, pp.98-104. ISSN 1693-2390 print/ISSN 2407-0939 online.
- Mulyanto, Agus (2009). *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi*. Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Purwaji, A., & Wibowo, H. S. L. (2016). *Pengantar Akuntansi* 2. Jakarta: Salemba Empat.
- Rusli, N., & Hasan, S. (2021). *Sistem Informasi Pengelolaan Uang Komite Menggunakan Visual Foxpro Pada Sma Muhammadiyah 4 Tidore Kepulauan*. Jurnal Ilmiah ILKOMINFO-Ilmu Komputer & Informatika, 4 (2), 122-133.
- Sari, D. I. (2017). *Analisa Rasio Likuiditas Laporan Keuangan Pada Adira Dinamika Multi Finance Tbk*. Moneter-Jurnal Akuntansi dan Keuangan, 4(1), 48-55.
- Sari Mutiara Indonesia Universitas (2023). *Sejarah Akuntansi*, <https://akuntansi.sari-mutiara.ac.id/2018/10/sejarah-akuntansi/>. diakses pada tanggal 21 Juli 2022.
- Sinarwati, Ni Kadek, dkk (2019). *Peran Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Mobile bagi Peningkatan Kinerja UMKM*. Jurnal KRISNA: Kumpulan Riset Akuntansi; Vol. 11, No. 1 Juni 2019, pp. 26-32, ISSN: 2301-8879, E-ISSN: 2599-1809.
- Susanto, Azhar (2008). *Sistem Informasi Akuntansi (Struktur-Pengendalian Resiko Pengembangan)*. Lingga Jaya. Bandung.
- Sutoyo, Muh. Nurtanzis (2018). *Perancangan Basis Data Implementasi Microsoft Visual FoxPro 9.0*. Deepublis, Yogyakarta.
- Sutabri, T (2012). *Analisis Sistem Informasi*. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Wanto, Peter SP (2008). *Aplikasi Program Akuntansi dengan Visual Foxpro 9.0 Aplikasi Penjualan, Pembelian dan Stok*. Gava Media. Yogyakarta.