

Received : July 12, 2021
Accepted : July 18, 2021
Published : September 4, 2021

Conference on Business, Social Sciences and Technology
<https://journal.uib.ac.id/index.php/conescintech>

Perancangan dan Pengembangan Pencatatan Akuntansi dan Laporan Keuangan pada Love Market Pasar Online

Daniel Apdianto Herman¹, Hendry Wijaya²

daniel.herman@uib.ac.id¹, 1831113.hendry@uib.edu²

¹Fakultas Ilmu Komputer, Universitas International Batam, Batam, Indonesia

²Fakultas Ilmu Komputer, Universitas International Batam, Batam, Indonesia

Abstract

Love Market Online Market is a market business located in the new Cahaya Garden Building, Sadai, Bengkong. Love Market Online Market has been established since March 2020. The problem in the Love Market Online Market business is the difficulty in making accounting records and financial reports, because it must collect transaction and expense processes manually. Therefore, a system is needed to help facilitate recording and reporting. One of the methods in designing the system to solve the problems encountered is the waterfall method which has stages of analysis, system design, coding, testing, testing, and maintenance. The results of this study will be a web-based accounting record system to facilitate accounting records and financial reports at Love Market Online Market.

Keywords:

Accounting Records System, Web-Based, Financial Report.

Abstrak

Love Market Pasar Online adalah usaha pasar yang terletak di Building baru Cahaya Garden, Sadai, Bengkong. Love Market Pasar Online sudah berdiri sejak bulan Maret 2020. Masalah yang di alami dalam usaha Love Market Pasar Online adalah kesulitan dalam membuat pencatatan akuntansi dan laporan keuangan, karena harus mengumpulkan proses transaksi dan pengeluaran secara manual. Karena itu dibutuhkan sistem untuk membantu memudahkan pencatatan dan laporan. Salah satu metode dalam merancang sistem untuk memecahkan masalah yang dihadapi adalah metode *waterfall* yang memiliki tahapan analisis kebutuhan, desain sistem, coding, testing, pengujian, dan pemeliharaan. Hasil dari kerja praktek ini akan berupa sistem pencatatan akuntansi yang berbasis web untuk mempermudah pencatatan akuntansi dan laporan keuangan pada Love Market Pasar Online.

Kata Kunci :

Sistem Pencatatan Akuntansi, Web-based, Laporan Keuangan.

Pendahuluan

Usaha Mikro Kecil atau Menengah merupakan sektor yang berperan penting dalam ekonomi pada Indonesia. kini, semakin banyak bermunculan usaha mikro kecil atau menengah untuk memaksimalkan potensi pada masyarakat (Triyanto 2017). usaha Mikro kecil atau menengah harus diusahakan melakukan sebuah perubahan untuk meningkatkan daya saingnya (Prastika and Purnomo 2019). Usaha mikro kecil atau menengah merupakan hal yang cukup penting dalam ekonomi Indonesia sekarang. Sayangnya, masih banyak usaha mikro kecil atau menengah yang susah untuk mengelola transaksi akuntansi serta membuat laporan akuntansi. (Asmawati et al.

2017). Pencatatan akuntansi pada UMKM juga seringkali hanya sebatas mencatat sebuah transaksi penjualan serta pemasukan dengan sederhana (Muljanto 2020).

Pencatatan akuntansi dalam sebuah usaha, terutama UMKM sangat penting karena akan mempengaruhi pengambilan keputusan dari pemilik usaha. Namun, Pencatatan manual yang telah dilakukan usaha mikro kecil atau menengah masih banyak yang melakukan kesalahan dan ketidaksesuaian dalam mengelola pencatatan akuntansi. Pencatatan akuntansi berbasis teknologi pun masih sangat jarang ditemui pada usaha-usaha mikro kecil atau menengah saat ini. Sebenarnya, guna teknologi saat ini bisa meringankan beban pada usaha mikro tersebut yang memiliki pengetahuan kurang mengenai dasar akuntansi, agar mereka tidak perlu repot untuk meninjau secara bertahap siklus akuntansi manual yang dirasa rumit (Achadiyah 2019).

Setelah melakukan pencatatan akuntansi, Usaha harus mencari tau dengan akurat dan benar mengenai kinerja usaha dan kondisinya. Sebab itu. Diperlukannya analisa yang akurat dan benar. Salah satu cara untuk menganalisisnya adalah membuat laporan keuangan akuntansi. Laporan keuangan akuntansi merupakan hasil kemajuan pada suatu usaha. Awalnya laporan keuangan akuntansi untuk sebuah usaha adalah menilai dalam pekerjaan pembukuan akuntansi (Audrilia and Budiman 2020). Sementara menurut (Afriyeni and Marlius 2019) Laporan keuangan merupakan informasi-informasi kinerja keuangan pada usaha selama satu periode yang membantu manajemen dalam mengambil keputusan sesuai dengan kepentingannya. Pihak usaha juga dapat menilai keuangan usaha, berhasilnya suatu usaha dalam mencapai tujuannya dan potensi usaha di masa yang akan datang (Savitri and Saifudin 2018). Namun, masih terdapat beberapa usaha mikro kecil atau menengah yang berjalan namun belum memperoleh perkembangan, ini disebabkan karena belum ada pengolahan laporan akuntansi pada bagian keuangan atau kewalahan dalam mengumpulkan segala pencatatan akuntansi secara manual (Setiawan, Indraningtyas, and Fadhallah 2020).

Salah satu UMKM yang sedang mengalami hal tersebut adalah Love Market Pasar Online. Love Market Pasar Online masih menggunakan cara manual yaitu pengumpulan segala transaksi secara manual yang dapat membuat kewalahan serta pembuatan laporan keuangan akuntansi yang lambat akibat data yang kurang.

Dengan latar belakang tersebut, Penulis akan merancang sebuah sistem akuntansi berbasis website untuk mempermudah pencatatan semua transaksi keuangan hingga penyusunan laporan keuangan secara efektif dan efisien berjudul "Perancangan dan Pengembangan Pencatatan Akuntansi dan Laporan Keuangan pada Love Market Pasar Online".

Tinjauan Pustaka

Penelitian yang berjudul "Perancangan Pencatatan Akuntansi dan Laporan Keuangan pada Love Market Pasar Online" ini didasarkan pada beberapa penelitian yang telah ada sebelumnya, yaitu:

Penelitian yang dilakukan oleh (Asmawati et al. 2017) adalah dasar dari penelitian ini. Penelitian yang dilakukan merupakan penelitian terapan dimana dilakukan analisis dan perancangan sistem informasi produksi pada UMKM kerupuk sidoarjo untuk membantu dalam pencatatan administrasi keuangan sehingga mempermudah UMKM Kerupuk sidoarjo dalam melakukan pembukuan. Menurut penelitian yang dilakukan, sebagian besar UMKM tidak melakukan pencatatannya dengan baik serta banyaknya kekurangan dalam melakukan pembukuan. Oleh karena itu, peran teknologi sangat penting untuk membantu UMKM seperti analisis dan pencatatan sistem informasi produksi pada UMKM kerupuk sidoarjo. Dalam penelitian ini, metode yang digunakan adalah metode observasi dan wawancara. Setelah itu, di lanjutkan ke pengembangan menggunakan *Entity Relationship Diagram* dan pembuatan desain sistem. Kemudian hasil sistem di berikan kepada UMKM kerupuk sidoarjo. Pada akhir penelitian tersebut, telah berhasil dibuatnya sebuah analisis dan perancangan sistem informasi produksi pada UMKM kerupuk sidoarjo dimana hasilnya telah sesuai dengan kebutuhan tersebut.

Penelitian selanjutnya adalah penelitian yang dilakukan oleh (Achadiyah 2019) termasuk penelitian terapan. Penelitian yang dilakukan adalah otomatisasi pencatatan akuntansi pada umkm yang bertujuan untuk mengembangkan dan menerapkan software pada UMKM berdasarkan kebutuhan. Berdasarkan penelitian tersebut, terdapat beberapa masalah yaitu pencatatan yang masih kurang lengkap dan belum sesuai standar yang ada yaitu Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro, Kecil, dan Menengah, Sehingga, tidak bisa menciptakan laporan yang diinginkan. Oleh karena itu, teknologi merupakan hal penting yang dapat membantu memudahkan sistem pencatatan dan laporan. Metode yang akan digunakan adalah metode *participation action research* yang artinya membentuk sebuah hubungan serta melakukan sesuatu yang bisa mewujudkan kondisi yang di harapkan. *Participation action research* terdiri dari beberapa tahapan, yaitu *identifying the research question, gathering information to answer the question, analyzing and interpreting the information sharing the result with the participants*. Dimulai dengan mengidentifikasi serta analisis masalah yang hadapi. Selanjutnya, membuat desain sistem melalui flowchart. Kemudian akan di lanjutkan ke tahapan pembuatan sistem dan setelah selesai akan diberikan kepada pengguna. Pada akhir penelitian tersebut, telah berhasil di buatnya sebuah otomatisasi pencatatan akuntansi pada UMKM.

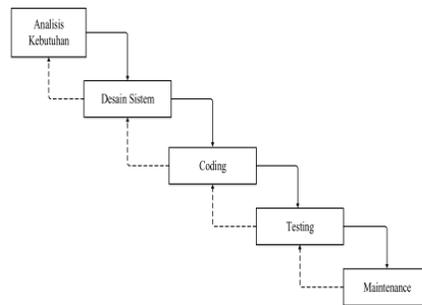
Penelitian terakhir adalah penelitian yang dilakukan (Baihaqi et al. 2021) termasuk penelitian terapan. Penelitian yang telah dilakukan adalah aplikasi akuntansi pencatatan penerimaan kas pada mega vision mandiri yang bertujuan memberikan layanan kepada masyarakat dengan memberikan tayangan televisi dengan audio. Berdasarkan penelitian tersebut, masalah yang di hadapi adalah diperlukannya sistem pencatatan akuntansi sehingga dapat mempermudah perusahaan untuk mencatat data-data pelanggan milik pengusaha tv kabel yang sudah bergabung serta untuk mempermudah perusahaan dalam mencatat penerimaan kas masuk ke perusahaan. Metode yang akan di gunakan adalah metode *Waterfall* yang terdiri 5 tahapan yaitu kebutuhan analisa, desain sistem, koding, pengujian, pemeliharaan. Dimulai dengan dengan meneliti dan mengobservasi tempat tersebut. Kemudian mendesain sistem tersebut dalam bentuk *flowchart* dan *flowmap*. Setelah itu, mengembangkan sistem tersebut berbentuk aplikasi web dan mengimplementasikan kedalam mega vision mandiri tersebut. Di akhir penelitian tersebut, telah berhasil di buatnya aplikasi akuntansi pencatatan penerimaan kas pada mega vision mandiri dimana hasilnya sudah sesuai dengan kebutuhan tersebut.

Tabel 2.1 Kesimpulan Tinjauan Pustaka

Tahun	Penulis	Kesimpulan
2017	Asmawati, Endah Absari, Dhiani T Herlambang, Arif Haryono, Yon	Hasil dari penelitian tersebut adalah Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Produksi Pada UMKM Kerupuk Sidoarjo dengan metode observasi dan wawancara terstruktur.
2019	Achadiyah, Bety Nur	Hasil dari penelitian tersebut adalah otomatisasi pencatatan akuntansi pada UMKM dengan metode <i>participation action research</i>
2021	Baihaqi, Ahmad Amrullah, Amir Lestari, Widya Jati Ilham, Wanda	Hasil dari penelitian tersebut adalah aplikasi akuntansi pencatatan penerimaan kas pada mega vision mandiri <i>Waterfall</i> .

Metode Pelaksanaan

Salah satu metode yang bisa gunakan untuk pembuatan sistem adalah metode *Waterfall*. *Waterfall* memiliki 5 tahapan secara berurutan (Baihaqi et al. 2021). Tahapan metode tersebut dapat dilihat pada gambar 1.



Gambar 1. Metode *Waterfall*

Berikut langkah-langkah dari metode *Waterfall* tersebut adalah:

a. Kebutuhan Analisis

Tahap pertama yang akan dilakukan adalah pengumpulan data untuk menganalisis kebutuhan dan kekurangan usaha. Pengumpulan data akan di lakukan melalui observasi serta wawancara dengan pemilik usaha.

b. Desain Sistem

Langkah berikut adalah perancangan desain untuk sistem akan dilakukan. desain tersebut akan dibuat dalam bentuk *Use Case Diagram* dan *Entitiy Relationship Diagram*. Desain tersebut dibuat agar dapat memberikan gambaran serta tampilan pada pembuatan sistem. Untuk melihat *Use Case Diagram* dan *Entitiy Relationship Diagram* tersebut, dapat dilihat gambar 2 dan 3.



Gambar 2. *Use Case Diagram*

Pembahasan

Berikut adalah tahapan-tahapan yang telah dilakukan dalam merancang sistem tersebut yaitu:

Kerja praktek ini dimulai dengan mengirimkan proposal untuk mitra dan penyetujuan proposal pemilik usaha mitra. Penulis kemudian merancang sistem tersebut yang membutuhkan waktu dari Oktober 2020 hingga Desember 2020 untuk diselesaikan serta diimplementasikan. Dalam kerja praktek ini, penulis dibantu oleh rekan Anggeline Melania, salah satu mahasiswi UIB yang membantu penulis untuk memberikan cara penggunaan sistem akuntansi kepada pemilik Love Market.

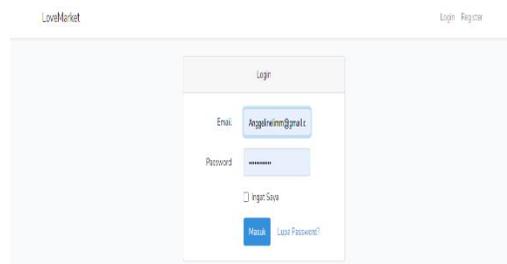
Penulis telah melakukan langkah-langkah untuk mengimplementasi sistem yang telah dibuat. Langkah awal adalah melakukan observasi dan wawancara terhadap pemilik Love Market. Hasil dari observasi dan wawancara adalah fitur-fitur yang diinginkan oleh pemilik Love Market, yaitu pengisian data-data untuk daftar akun, customer/supplier, data barang, dan segala transaksi. Selain itu pemilik Love Market juga meminta pencetakan laporan akuntansi pada segala transaksi yang ada.

Kunjungan untuk kedua kalinya, adalah memberikan sistem yang telah selesai dibuat kepada pemakai. Setelah diberikan kepada pemakai, akan dijelaskan apa saja fitur-fitur dan fungsi-fungsi yang ada disistem tersebut. Penulis juga akan memberikan pembelajaran mengenai input data awal pada saldo di sistem. Setelah dijelaskan, akan di lanjutkan ke pembelajaran untuk menginput transaksi pada halaman transaksi pembelian, transaksi penjualan, transaksi pengeluaran kas, dan transaksi penerimaan kas. Pembelajaran pada kunjungan ini juga disertai cara pengolahan atau mencetak laporan keuangan akuntansi yang akan dipilih.

Selanjutnya adalah kunjungan terakhir, penulis akan mengulang pembelajaran dalam memakai sistem untuk pemakai. Beberapa saat setelah pembelajaran ulang pemakai akhirnya dapat mengerti pemakaian sistem tersebut

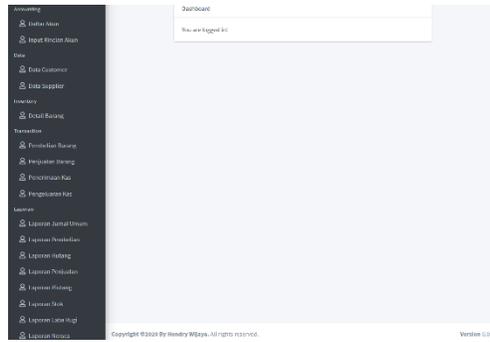
Hasil yang telah di capai untuk perancangan sistem tersebut adalah sebaga berikut:

1. User login adalah tahap awal yang perlu dilakukan untuk masuk kedalam sistem tersebut. Tampilan user login tersebut dapat dilihat pada gambar 5.



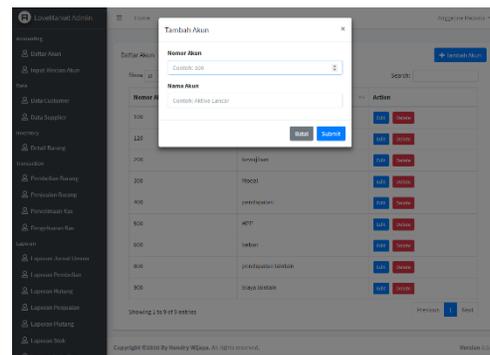
Gambar 5. Tampilan User Login

2. Setelah masuk kedalam sistem, maka kita dapat langsung melihat halaman utama dari sistem tersebut, yang terdiri dari Daftar Akun, Input Rincian Akun, Data *Customer*, Data *Supplier*, Pembelian, Penjualan, Penerimaan, Pengeluaran, Transaksi Jurnal, dan Laporan. Menu tampilan tersebut dapat di lihat pada gambar 6.



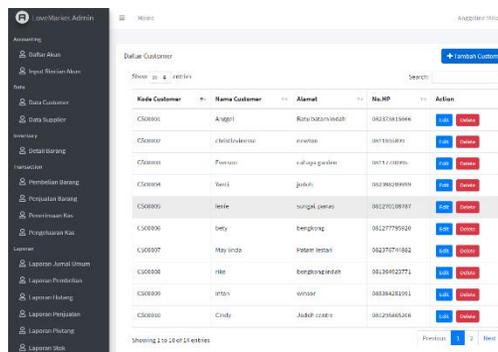
Gambar 6. Menu Utama Sistem

- Setelah itu, usaha dapat melakukan input data sistem pada Halaman kepala atau disebut dengan daftar dari akun, yang merupakan tahapan awal dan penting untuk melakukan kegiatan usaha nantinya. Kepala atau daftar akun merupakan hal pertama yang harus diinput. Menu pada daftar akun tersebut, dapat dilihat pada gambar 7.

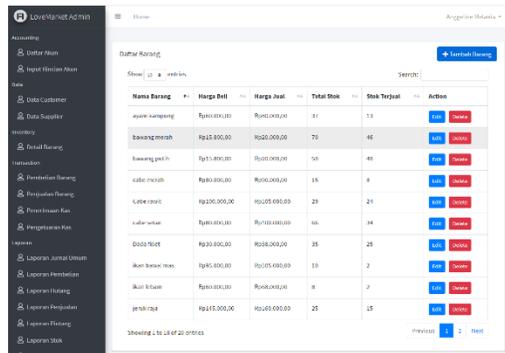


Gambar 7. Daftar Akun

- Setelah menginput daftar akun, usaha dapat melakukan input data pada *customer*, *supplier* dan data barang. Input tersebut penting karena akan ada keterkaitan dengan seluruh transaksi nantinya. Menu tersebut dapat dilihat pada gambar 8 dan gambar 9.

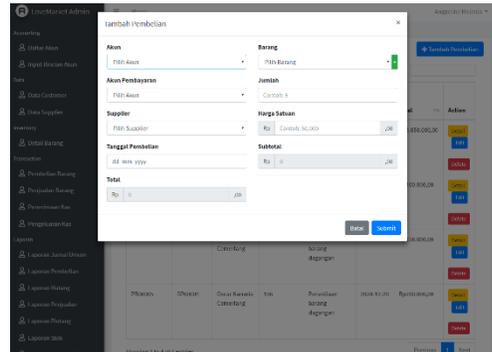


Gambar 8. Menu Pelanggan

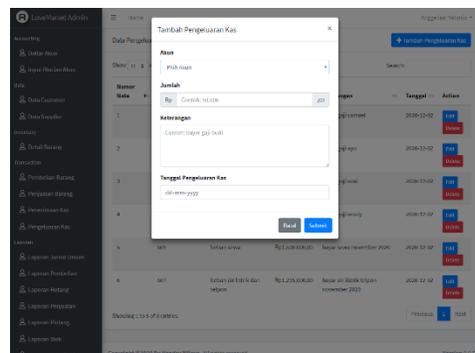


Gambar 9. Menu Barang

- Setelah input data-data yang perlu, usaha akan mulai mencatat segala transaksi yang berkaitan dengan pembelian barang, pengeluaran barang, penerimaan kas, dan pengeluaran kas. Menu pembelian barang tersebut dapat dilihat pada gambar 10 dan gambar 11.



Gambar 10. Menu Pembelian Barang



Gambar 11. Menu Pengeluaran Kas

- Semua bentuk transaksi akan langsung tercetak dalam laporan keuangan, yang terdiri dari laporan jurnal umum, laporan pembelian, laporan penjualan, laporan hutang, laporan piutang, laporan stok, dan laporan neraca. Pencetakan laporan ini akan sangat penting untuk pengambilan keputusan berikutnya. Menu untuk laporan tersebut, dapat dilihat pada gambar 12 dan 13.

Tanggal	Keterangan	Sal.	Debit	Kredit
2020-09-01	Penjualan barang dagangan	180	Rp462.000,00	Rp0,00
2020-09-01	Salang Dagang	201	Rp0,00	Rp462.000,00
2020-12-02	Penjualan barang dagangan	189	Rp485.000,00	Rp0,00
2020-12-02	Penjualan pengujian	401	Rp0,00	Rp485.000,00
2020-12-02	Penjualan barang dagangan	180	Rp413.000,00	Rp0,00
2020-12-02	Penjualan pengujian	401	Rp0,00	Rp413.000,00
2020-09-01	Penjualan barang dagangan	180	Rp433.000,00	Rp0,00
2020-09-01	Kas	180	Rp0,00	Rp433.000,00
2020-12-02	Salang dagang	180	Rp413.000,00	Rp0,00
2020-12-02	Penjualan barang dagangan	180	Rp0,00	Rp413.000,00
Jumlah			Rp1.780.000,-	Rp1.780.000,-

Gambar 12. Menu Laporan Jumlah Umum

Tanggal	Pendapatan	Biaya	Labanya	Rugi
2020-12-01	Penjualan pengujian	Rp21.000.000,-	-	Rp0,-
2020-12-02	-	Rp0,-	Salah gaji	Rp8.000.000,-
2020-12-02	-	Rp0,-	Salah sewa	Rp1.000.000,-
2020-12-02	-	Rp0,-	Salah air dan listrik	Rp1.210.000,-
Jumlah		Rp21.000.000,- (pendapatan)	Labanya	Rp14.310.000,-

Gambar 13. Menu Laporan Laba Rugi

Perancangan pencatatan akuntansi dan laporan keuangan telah sesuai dengan kebutuhan love market pasar online. Namun, sistem akan tetap di lakukan pemeliharaan dan pengecekan terhadap bug atau error yang belum ditemukan. Berikut foto implementasi pada gambar 14.



Gambar 14. Foto Implementasi Love Market Pasar Online

Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji coba sistem, Love Market Pasar Online, selama jangka waktu dapat disimpulkan bahwa terdapat kemajuan atau dampak yang terjadi pada Love Market Pasar Online setelah menggunakan sistem yang di rancang penulis :

- Pencatatan akuntansi menjadi lebih mudah
- Berkurangnya pesat kesalahan dalam mencatat tranksaksi
- Pencatatan stok barang menjadi lebih akurat
- Pencetakan laporan keuangan menjadi lebih mudah ,efektif serta akurat.

Adapun saran atas penelitian ini yaitu dokumentasi perlu Diarsipkan dalam database untuk mengurangi resiko kehilangan data. Selain itu, hasil kerja praktik ini juga dapat menambah wawasan bagi penulis berikutnya.

Ucapan Terima Kasih

Selama pelaksanaan kegiatan kerja praktik tersebut, penulis juga ingin memberikan rasa terima kasihnya kepada orang-orang yang telah membantunya dalam membuat sistem tersebut.

1. Tuhan Yang Maha Kuasa,
2. Bapak Dr. Iskandar Itan selaku Rektor Universitas Internasional Batam,
3. Bapak Dr. Hendi Sama selaku Dekan Fakultas Sistem Informasi Universitas Internasional Batam,
4. Bapak Tony Wibowo, S.Kom., MMSI selaku Kepala Program Studi Manajemen Universitas Internasional Batam,
5. Bapak Daniel Apdianto Herman, S.Kom, MMSI selaku Dosen Pembimbing Mata Kuliah Kerja Praktek,
6. Bapak Louis Endrick selaku Pemilik Usaha Love Market Pasar Online.
7. Orang Tua serta Keluarga Besar Penulis
8. Anggeline Melania, selaku rekan mahasiswi di Universitas International Batam
9. Andy Kho dan Luky Andito, selaku rekan mahasiswa di Universitas International Batam

Daftar Pustaka

- Achadiyah, Bety Nur. 2019. "Otomatisasi Pencatatan Akuntansi Pada Umkm." *Jurnal Akuntansi Multiparadigma* 10(1).
- Afriyeni, Afriyeni, and Doni Marlius. 2019. "Analisis Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Ketepatan Waktu Penyampaian Laporan Keuangan Pada Perusahaan Yang Listing Di Bursa Efek Indonesia." : 1–17.
- Asmawati, Endah, Dhiani T Absari, Arif Herlambang, and Yon Haryono. 2017. "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Produksi Pada UMKM Kerupuk Sidoarjo." *Teknika* 6(1): 1–6.
- Audrilia, Meri, and Arief Budiman. 2020. "Perancangan Sistem Informasi Manajemen Bengkel Berbasis Web (Studi Kasus : Bengkel Anugrah)." *Jurnal Madani : Ilmu Pengetahuan, Teknologi, dan Humaniora* 3(1): 1–12.
- Baihaqi, Ahmad, Amir Amrullah, Widya Jati Lestari, and Wanda Ilham. 2021. "APLIKASI AKUNTANSI PENCATATAN PENERIMAAN KAS PADA PT . MEGA VISION MANDIRI." 11(1): 101–10.
- Muljanto, Muhammad Agus. 2020. "Pencatatan Dan Pembukuan Via Aplikasi Akuntansi UMKM Di Sidoarjo." *Jurnal Ilmiah Pangabdhi* 6(1): 40–43.
- Prastika, Nurhimah Esti, and Djauhar Edi Purnomo. 2019. "PENGARUH SISTEM INFORMASI AKUNTANSI TERHADAP KINERJA PERUSAHAAN PADA USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH (UMKM) DI KOTA PEKALONGAN." : 283.
- Savitri, Rosita Vega, and . . Saifudin. 2018. "Pencatatan Akuntansi Pada Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (Studi Pada Umkm Mr. Pelangi Semarang)." *JMBI UNSRAT (Jurnal Ilmiah Manajemen Bisnis dan Inovasi Universitas Sam Ratulangi)*. 5(2): 117–25.
- Setiawan, Teguh, Lathifa Indraningtyas, and Esa Ghanim Fadhallah. 2020. "Jurnal Sinergi Pentingnya Pembukuan Laporan Keuangan Pada Usaha Mikro Dan Menengah Serta Pengembangan Ekonomi Kreatif Potensi Sumber Daya Alam Di Pekon Sumber Alam Kecamatan Air Hitam." 1(November): 29–33.
- Triyanto, Wiwit Agus. 2017. "Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Online Untuk Meningkatkan Pemasaran Produk UMKM Kerajinan Tas." *Indonesian Journal on Networking and Security* 6(3): 63–67.