Jurnal Hilirisasi IPTEKS Vol. 7 No 1 2024
Website. http://hilirisasi.lppm.unand.ac.id/
EISSN: 2621-7198

OPTIMALISASI MANAJEMEN KEUANGAN DENGAN SISTEM PENERIMAAN KAS BERBASIS MICROSOFT ACCESS PADA KOS ANNISA: SEBUAH INOVASI UNTUK EFISIENSI BISNIS

Sanda Patrisia Komalasari [*)], Nurul Ulfah Primadini, Wulandari Putri Shayen, Annisa Rana Tsabitah, Annisa Pratiwi, Saskia Fadhilla, Yola Yulianita
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Andalas

[*)] Email Koresponden: sandapatrisia@eb.unand.ac.id

ABSTRAK

Sistem pencatatan terkomputerisasi menjadi jauh lebih efisien dibandingkan dengan sistem pencatatan manual. Sistem pencatatan terkomputerisasi akan mampu menghemat kertas dan memudahkan penelusuran terhadap data yang diinginkan. Dalam usaha kos-kosan, dimana terdapat banyak anak kos yang menyewa kamar, sistem pencatatan manual seringkali menemui banyak kesulitan dalam menentukan kapan jatuh tempo pembayaran sewa dan menelusuri siapa yang belum membayar sewa. Tujuan kegiatan ini adalah membuat sistem sederhana terkait penerimaan kas penyewa yang menyewa kos-kosan. Perancangan sistem penerimaan kas dirancang dengan menggunakan *Microsoft Access*. Sistem dirancang untuk digunakan pada kos Kosan Annisa yang merupakan UMKM yang berada di kawasan Jati Kota Padang. Tahapan kegiatan ini dimulai dengan melakukan analisis kebutuhan pengguna dan kemudian dilanjutkan dengan perancangan sistem dan diakhiri dengan pengenalan sistem kepada pengguna untuk diterapkan dalam usahanya. Sistem ini sangat membantu usaha kos-kosan, khususnya Kos Annisa. Kegiatan ini merupakan salah satu bagian dari sistem pembelajaran berbasis proyek pada matakuliah Analisis Perancangan Sistem pada Program Studi S1 Akuntansi Universitas Andalas. Sistem ini diharapkan dapat dikembangkan menjadi lebih baik dan dapat digunakan oleh UMKM yang bergerak di bidang kos-kosan lainnya. Menambahkan lebih banyak fitur komprehensif terkait pencatatan yang berhubungan dengan usaha kos-kosan dan menjadikannya menjadi sistem berbasis web adalah rencana pengembangan yang dapat dilakukan ke depannya.

Kata Kunci*: perancangan sistem, sistem penerimaan kas, usaha kos-kosan.*

Optimizing Financial Management with a Microsoft Access-Based Cash Receipt System at Kos Annisa: An Innovation for Business Efficiency

ABSTRACT

Computerized recording systems are much more efficient than manual recording systems. An automated recording system will be able to save paper and make it easier to search for the desired data. In the boarding house business, where many children rent rooms, the manual recording system often encounters difficulties determining when rent payments are due and tracing who still needs to pay the rent. This service activity aims to help solve these problems. This service aims to create a simple system related to the cash receipts of tenants who rent boarding houses. The cash receipt system design is created using Microsoft Access. The system is designed for use at the Annisa boarding house, an MSME located in the Jati area of Padang City. The service activity stages begin with analyzing user needs, then continue with system design, and end with introducing the system to users to apply in their business. This system is beneficial for boarding house businesses, especially Kos Annisa. This service activity is part of the project-based learning system in the System Design Analysis course in the Bachelor of Accounting Study Program at Andalas University. This system can be developed to be better and used by MSMEs operating in other boarding houses. Adding more comprehensive features related to recording related to the boarding house business and making it a web-based system is a development plan that can be carried out in the future.

Keywords*: system design, cash receipt system, boarding house business*.

PENDAHULUAN

Sistem informasi akuntansi merupakan salah satu sistem yang sangat penting. Sistem informasi akuntansi memiliki tujuan untuk menghasilkan data yang dapat digunakan untuk perencanaan, manajemen, dan operasi usaha. Sistem informasi akuntansi berguna bagi suatu usaha untuk mengumpulkan, menyimpan, memproses, dan melaporkan data keuangan dalam bentuk laporan yang berguna bagi pemangku kepentingan. Sistem penerimaan kas merupakan salah satu bagian dari sistem informasi akuntansi. Dalam kebanyakan kasus, kas menjadi bagian inti jalannya suatu usaha. Oleh sebab itu, pengelolaan kas menjadi hal yang sangat penting. Menyediakan sistem yang layak untuk pengelolaan kas adalah isu yang *urgent* untuk diselesaikan. Siklus penerimaan kas merupakan bagian dari siklus pendapatan, dimana kas yang diterima merupakan bentuk dari pendapatan dari usaha yang diberikan (Bahari *et al*.2022).

Dengan berkembangnya teknologi dan semakin banyaknya volume transaksi, pencatatan manual semakin ditinggalkan. Pencatatan secara manual dianggap tidak efisien (Heizer dan Render, 2017). Pencatatan secara manual membutuhkan lebih banyak sumber daya termasuk kertas (Romney dan Steinbart, 2020). Pemakaian kertas telah menjadi salah satu isu lingkungan saat ini (Hall, 2011). Selain itu, pencatatan dengan metode manual akan menyulitkan pengguna jika ia ingin menggali informasi di dalam banyak tumpukan data yang ada (Spathis, 2006). Oleh sebab itu, sistem terkomputerisasi hadir untuk menyelesaikan masalah yang ada pada sistem manual. Sistem informasi akuntansi untuk penerimaan kas menjadi sangat mungkin untuk dirancang saat ini. Namun, Pembangunan sistem membutuhkan biaya dan keahlian. Untuk usaha dengan skala kecil, pencatatan penerimaan kas dengan sistem terkomputerisasi sangat jarang dilakukan. Hal ini dikarenakan mereka tidak memiliki pengetahuan yang cukup terkait sistem pencatatan terkomputerisasi. Selain itu, kebanyakan sistem terkomputerisasi adalah sistem yang berbayar. Sistem informasi akuntansi merupakan bagian dari sistem informasi yang dalam perancangannya harus direncanakan dengan matang, dengan memerhatikan berbagai faktor di dalamnya (Bahari et al., 2023).

Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) merupakan kegiatan ekonomi yang banyak dilakukan oleh masyarakat Indonesia. Walaupun hanya merupakan usaha kecil, namun UMKM memiliki peranan yang cukup signifikan dalam menggerakkan perekonomian Indonesia (Suyadi *et al*. 2018). Salah satu langkah awal dalam proses manajemen keuangan adalah melakukan pencatatan akuntansi (Komalasari et al, 2023). Namun sayangnya, hari ini banyak UMKM yang masih menghadapi tantangan dalam melakukan pencatatan akuntansi, terutama dalam menggunakan teknologi. Hal ini disebabkan tidak hanya karena kurangnya kesadaran UMKM, melainkan juga karena mahalnya akses untuk menggunakan teknologi pencatatan akuntansi tersebut (Singh dan Chandna, 2019). Akibatnya, mereka sering kali memilih untuk tidak menggunakan alat bantu tersebut atau mengandalkan pencatatan manual yang rentan terhadap kesalahan dan ketidakakuratan.

Dalam rangka membantu pencatatan UMKM, kami merancang sistem pembelajaran berbasis proyek dengan melakukan kegiatan. Sistem pembelajaran berbasis proyek merupakan suatu sistem pembelajaran yang memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk menghasilkan produk nyata yang dihasilkan dari proses pemecahan masalah, pengambilan keputusan, proses pencarian berbagai sumber, dan

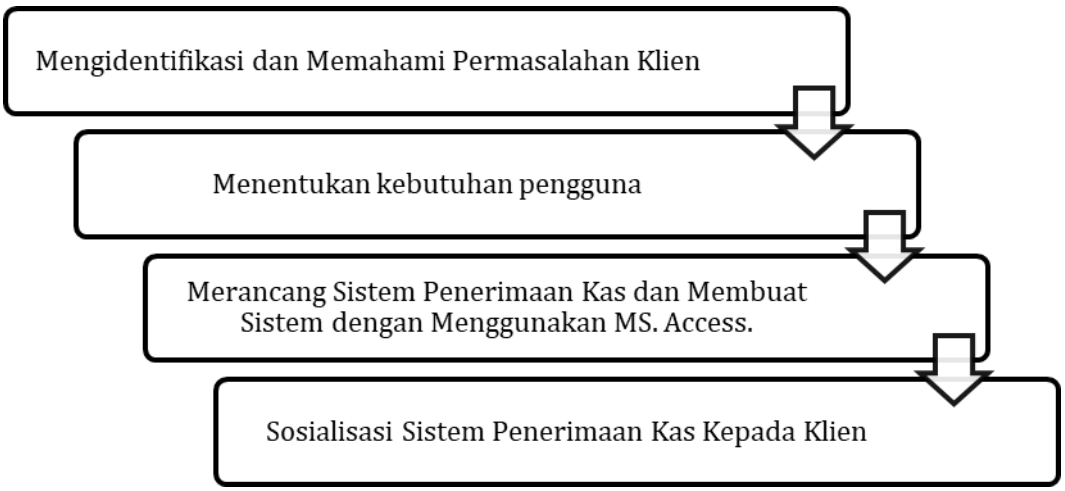
pemberian kesempatan kepada anggota untuk bekerja secara kolaborasi (Rati *et al*., 2017). Sistem pembelajaran berbasis proyek diharapkan akan mengembangkan kreativitas mahasiswa untuk mengembangkan dasar ilmu yang mereka miliki untuk menyelesaikan permasalahan nyata yang ada di masyarakat (Barron, 2003).

Kegiatan ini berupa perancangan sistem penerimaan kas untuk Kos Annisa. Kos Annisa merupakan salah satu usaha kos-kosan di kota Padang yang bertempat di Jati. Sebelum menentukan sistem apa yang akan dirancang, tim terlebih dahulu mengidentifikasi permasalahan-permasalahan yang dihadapi oleh pengguna. Sistem pencatatan penerimaan kas pada Kos Annisa masih dilakukan secara manual. Hal ini merupakan permasalahan. Pencatatan penerimaan kas dan data penyewa ditulis dalam sebuah buku dan kartu pegangan bukti bayar oleh penyewa kos. Kesalahan pencatatan, terlupa dalam mencatat, sulit menemukan informasi yang diinginkan dalam catatan menjadi permasalahan lain yang juga dihadapi oleh Kos Annisa.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka tujuan dari kegiatan ini adalah untuk menghasilkan sebuah sistem penerimaan kas berbasis komputer untuk Kos Annisa yang dapat mengoptimalisasi manajemen keuangan kos Annisa. Sistem akan dirancang dengan menggunakan *Microsoft Access*. Desain, pengembangan dan eksplorasi database adalah topik populer yang dibahas dalam kursus pengantar yang diajarkan di sekolah bisnis. *Microsoft Access* adalah perangkat lunak paling populer yang digunakan untuk mendesain dan mengembangkan sistem database. *Microsoft Access* merupakan program database yang paling ramah untuk pemula (Letkowski, 2014). Sistem ini diharapkan akan memudahkan pemilik kos dalam mencatat penerimaan kas dengan menyediakan informasi terkait tanggal masuk, tipe kamar, tarif bayar, dan data pribadi penyewa kos. Setelah sistem dirancang, kemudian sistem akan disosialisasikan kepada pemilik kos terkait bagaimana cara penggunaannya.

METODOLOGI

Kegiatan ini dilaksanakan di Usaha Kos Annisa berlokasi di Jati, Kota Padang, Sumatera Barat. Kegiatan ini berlangsung selama 8 minggu terakhir semester genap tahun ajaran 2022/2023. Kegiatan ini dimulai dari identifikasi kebutuhan pengguna kemudian dilanjutkan dengan perancangan sistem dengan menggunakan MS. Access. Setelah sistem selesai, sistem kemudian diperkenalkan kepada pemilik kos untuk digunakan. Gambar 1.



Gambar 1. Tahapan Pelaksanaan Kegiatan dalam Perancangan Sistem Penerimaan Kas Kos Annisa

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan ini merupakan bagian dari proses pembelajaran matakuliah Analisis Perancangan Sistem. Matakuliah Analisis Perancangan Sistem menggunakan sistem pembelajaran proyek. Proyek dilaksanakan selama delapan minggu sebelum semester genap tahun ajaran 2022/2023 berakhir. Proyek pada artikel ini berupa perancangan sistem penerimaan kas pada Kos Annisa. Sebelum sistem dirancang, kami menemukan bahwa sistem pencatatan penerimaan kas masih dalam bentuk manual. Pencatatan penerimaan kas dan data penyewa ditulis dalam sebuah buku dan kartu pegangan bukti bayar oleh penyewa kos. Kesalahan pencatatan, terlupa dalam mencatat, sulit menemukan informasi yang diinginkan dalam catatan menjadi permasalahan lain yang juga dihadapi oleh Kos Annisa.

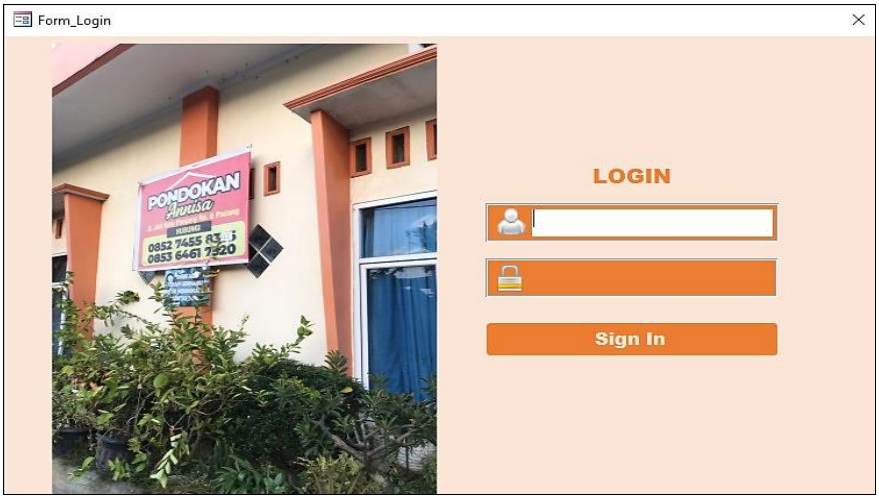


Gambar 2. Identifikasi Permasalahan dan Kebutuhan Sistem untuk Usaha Kos Annisa

Setelah kami mengidentifikasi kebutuhan pengguna, kemudian kami merancang dan membuat sistem penerimaan kas dengan menggunakan MS. Access. Berikut adalah gambaran dari sistem yang telah kami buat:

1. Menu Login

Saat pertama kali membuka aplikasi terdapat laman form yang dapat diisi oleh pemilik kos berupa user dan password untuk melakukan login agar bisa mengakses perangkat lunak.



Gambar 3. Menu Login

2. Menu Utama

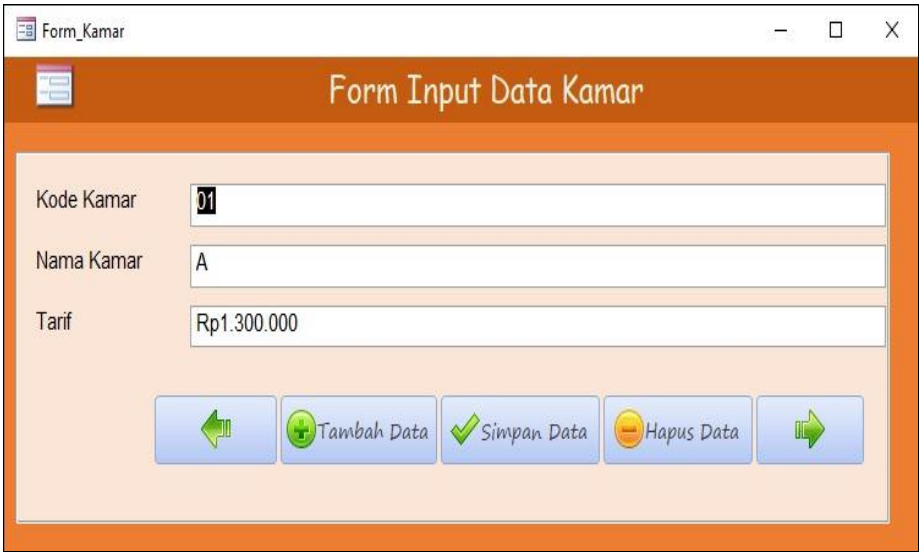
Admin yang sudah memiliki hak akses untuk menggunakan aplikasi dapat melakukan login ke dalam sistem, ditunjukkan dengan tampilan halaman awal yaitu dashboard pada gambar 4. Halaman ini memuat berbagai form yaitu form transaksi, menu form input data kamar, form input pelanggan, form user, dan laporan transaksi.



Gambar 4. Menu Utama

3. Menu Form Input Data Kamar

Pada form input data kamar terdapat tampilan untuk pengisian formulir oleh admin yaitu Kode Kamar, Nama Kamar, dan Tarif. Ketika mengisi kode dan nama kamar maka data tersebut akan otomatis terisi ke form transaksi.



Gambar 4. Form Input Data Kamar

4. Form Input Pelanggan

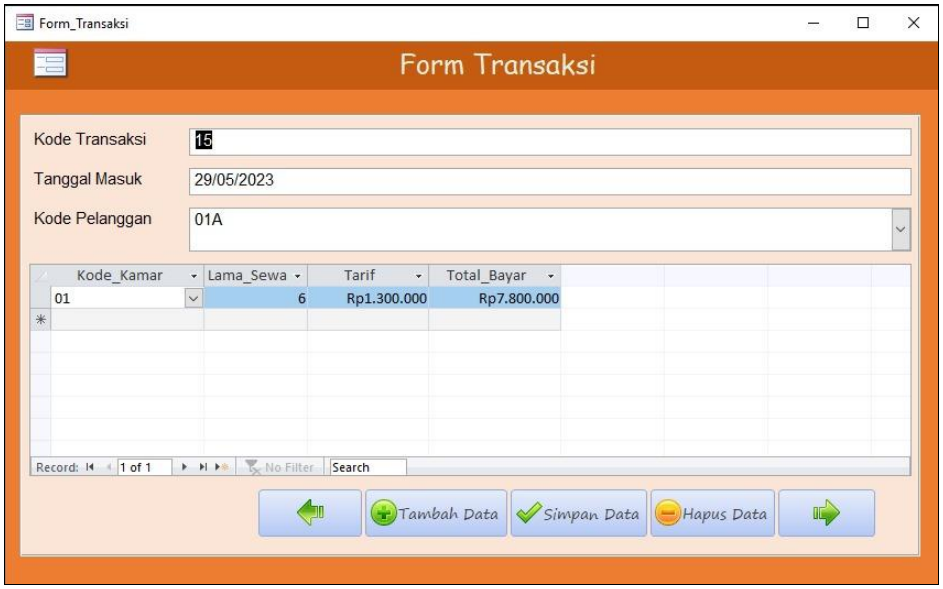
Pada form input pelanggan terdapat tampilan untuk mengisi data pelanggan pada kost Annisa yaitu Kode Pelanggan, Nama Pelanggan, Alamat dan No. Hp.



Gambar 5. Form Input Pelanggan

5. Form Transaksi

Pada form transaksi terdapat tampilan untuk pengisian formulir yaitu Kode Transaksi, Tanggal Masuk, Kode Pelanggan.



Gambar 6. Form Transaksi

6. Laporan Transaksi

Pada laporan transaksi terdapat kode transaksi, tanggal masuk, nama pelanggan, nama kamar, tarif, lama sewa, dan total penerimaan kas dari sewa pada kos Annisa yang dapat di akses oleh pemilik kos Annisa.



Kode Transaksi	Tanggal Masuk	Nama Pelanggan	Nama Kamar	Tarif	Lama Sewa	Total
15	29/05/2023	RIMA	A	Rp1.300.000	6	Rp7.800.000
17	10/02/2023	QURRATUL AINI	B	Rp800.000	3	Rp2.400.000
21	01/02/2023	NURUL	C	Rp700.000	6	Rp4.200.000
22	01/05/2023	FADILLAH AINI	D	Rp500.000	1	Rp500.000
16	05/04/2023	INTAN	A	Rp1.200.000	5	Rp6.000.000
20	29/04/2023	TANIA	C	Rp700.000	4	Rp2.800.000
19	10/05/2023	NABILA	B	Rp800.000	3	Rp2.400.000
				Rp6.000.000		Rp26.100.000

Gambar 7. Laporan Transaksi

Tahapan terakhir dari kegiatan ini adalah melakukan sosialisasi kepada pengguna terkait sistem yang telah dibuat. Sistem penerimaan kas yang telah dibuat kemudian dikenalkan kepada pemilik Kos Annisa. Pemilik akan diajarkan cara menggunakan sistem yang telah dibuat.



Gambar 8. Sosialisasi Sistem Penerimaan Kas yang Telah Dirancang Pemilik Kos Annisa

Agar perbaikan berkelanjutan dapat selalu dilakukan, maka kegiatan ini perlu dievaluasi. Berdasarkan penilaian pengguna, yakni pemilik Kos Annisa, sistem ini cukup membantu dalam mengurangi penggunaan kertas dan sangat membantu dalam pencarian penyewa yang belum atau sudah membayar sewa kos. Sistem perlu dikembangkan untuk mencatat biaya-biaya yang dikeluarkan dalam operasional kos-kosan.

KESIMPULAN DAN SARAN

Sistem Penerimaan kas yang dibuat khusus digunakan untuk Kos Annisa. Sistem penerimaan kas ini dibuat dengan menggunakan Ms. Access. Ms. Access adalah sebuah program yang cepat dan mudah digunakan untuk mengelola database. Elemen desain umum dan khusus membentuk desain aplikasi ini. Sementara kerangka desain yang menghubungkan objek, tabel, formulir, laporan, dan menu membentuk desain spesifikasi yang lengkap. Laporan transaksi merupakan output akhir dari perancangan program ini. Keamanan data terjamin dengan digunakannya username dan password sebagai metode pengontrolan akses data. Usaha Kos-kosan lain dapat memikirkan untuk memanfaatkan sistem penerimaan kas yang telah kami buat dalam usahanya. Kegiatan selanjutnya diharapkan akan mengembangkan dan menyempurnakan sistem ini. Menambahkan lebih banyak fitur komprehensif terkait pencatatan yang berhubungan

dengan usaha kos-kosan dan menjadikannya menjadi sistem berbasis web adalah rencana pengembangan yang dapat dilakukan ke depannya.

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur kami panjatkan do'a kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, kami semua dapat menyelesaikan kegiatan proyek ini. Selanjutnya kami ucapkan terimakasih kepada Ibu Zadimar Syukur, selaku Ibu Kos Annisa yang telah memberikan kami kesempatan untuk mencoba berkreasi untuk membangun sistem penerimaan kas ini.

DAFTAR PUSTAKA

Bahari, A., Djunid, A., & Komalasari, S. P. (2022). Sistem Informasi Akuntansi-Teori dan Praktik. Depok: Rajawali Pers.

Bahari, A., Luthan, E., Yurniwati., Jonhar., Warnida., Yanti, R.R., Mazelfi, I., Nursal, A. (2023). Peningkatan Tingkat Hunian Melalui Manajemen Homestay Berbasis Website Di Kota Payakumbuh. Jurnal Hilirisasi Ipteks, 6 (4), 468-480. https://doi.org/10.25077/jhi.v6i4.732

Hall, J. A. (2011). Sistem Informasi Akuntansi. Jakarta: Salemba Empat.

Heizer, J., Render, B., & Munson, C. (2017). Operations Management: Sustainability and Supply Chain Management. Edinburgh: Pearson Education Limited.

Barron, B. (2003). When Smart Groups Fail. The Journal of the Learning Sciences, 12(3), 307-359. doi:10.1207/S15327809JLS1203_1

Komalasari, S., Zai, C., Fahlevi, R., Firdasari, Y., Anjani, H., Silmi, S., & Oktavia, F. (2023). Sosialisasi Implementasi ABSS (Asian Business Software Solution) Accounting v.27 di SMAN 4 Padang. Warta Pengabdian Andalas, 30(4), 771-779. https://doi.org/https://doi.org/10.25077/jwa.30.4.771-779.2023

Letkowski, J. (2014). Challenges in database design with Microsoft Access. Journal of Instructional Pedagogies, 15, 1-15.

Rati, N. W., Kusmaryatni, N., & Rediani, N. (2017). Model Pembelajaran Berbasis Proyek, Kreativitas dan Hasil Belajar Mahasiswa. Jurnal Pendidikan Indonesia, 6(1), 60-71. doi:10.17509/jpi.v6i1.4472

Romney, M. B., & Steinbart, P. J. (2020). Accounting Information Systems, Global Edition. Britania Raya: Pearson Education.

Singh, V., & Chandna, P. (2019). Design and development of a web-based accounting system for micro, small and medium-sized enterprises. International Journal of Engineering and Advanced Technology, 8(5), 398-404. doi:10.35940/ijeat.E1805.098619

Spathis, C. (2006). Enterprise Systems Implementation and Accounting Benefits. Journal of Enterprise Information Management, 19(1), 67-82. doi:10.1108/17410390610635711

Suyadi., Syahdanur., & Suryani, S. (2018). Analisis Pengembangan Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) di Kabupaten Bengkalis-Riau. Jurnal Ekonomi KIAT, 29(1), 1-10.