
PENGARUH PERANCANGAN, PENERAPAN, DAN PERAN APLIKASI SISTEM TERHADAP PENCATATAN SIKLUS PENGELUARAN

Denya Saputri¹Cris Kuntadi² Rachmat Pramukty²

^{1,2,3}Universitas Bhayangkara Jakarta Raya,

Email:202110317005@mhs.ubharajaya.ac.id¹

cris.kuntadi@dsn.ubharajaya.ac.id²

rachmat.pramukty@dsn.ubharajaya.ac.id³

Abstract: Previous or related research is very important in research or academic papers. Previous or related studies help strengthen the theory and phenomenon of the relationship or influence between variables. This article provides an overview of the factors that influence the disclosure of the expenditure cycle, namely the design, implementation and implementation of the application system. A review of the literature on Accounting Information Systems. The purpose of this literature review is to review how the design, implementation, and role of application systems influence the production cycle and to build hypotheses about the influence of variables to be used in further research. The results of this literature review article are: 1) Application system design influences the expenditure cycle; 2) the implementation of the application system affects the expenditure cycle; and 3) the role of the application system affects the expenditure cycle.

Keyword: production cycle, design, implementation and application system roles

Abstract: Penelitian sebelumnya atau terkait sangat penting dalam penelitian atau makalah akademis. Studi sebelumnya atau terkait membantu memperkuat teori dan fenomena hubungan atau pengaruh antar variabel. Artikel ini memberikan gambaran tentang faktor-faktor yang mempengaruhi pengungkapan siklus pengeluaran, yaitu perancangan, penerapan dan penerapan sistem aplikasi tinjauan literatur tentang Sistem Informasi Akuntansi. Tujuan dari literature review ini adalah untuk mereview bagaimana pengaruh dari perancangan, penerapan, dan peran sistem aplikasi terhadap siklus pengeluaran dan guna membangun hipotesis pengaruh antar variabel untuk digunakan pada riset selanjutnya. Hasil artikel literature review ini adalah: 1) Perancangan sistem aplikasi berpengaruh terhadap siklus pengeluaran; 2) penerapan sistem aplikasi berpengaruh terhadap siklus pengeluaran; dan 3) peran sistem aplikasi berpengaruh terhadap siklus pengeluaran.

Keyword: siklus pengeluaran, perancangan, penerapan dan peran sistem aplikasi

INTRODUCTION

Latar Belakang Masalah

Saat ini kebutuhan akan teknologi informasi (TI) sudah menjadi kebutuhan dasar bagi setiap organisasi terutama dalam menjalankan aktivitasnya. Teknologi informasi adalah suatu teknologi yang menitik beratkan penggunaan komputer dan teknologi dengan pengaturan sumber informasi (Wilkinson & Cerullo, 1997). Tony Wijaya (2003) TI terus berkembang pesat ditandai perubahan software dan hardware yang akan menyebabkan kompleksitas TI. TI menjadi kompleks apabila kemampuan organisasi dalam mengaplikasikan TI tidak disesuaikan dengan kemampuan sumber daya manusia yang mengoperasikan teknologi informasi (Fazli, 1999). Perubahan TI menyebabkan organisasi perlu mempersiapkan untuk dapat mengoperasikan teknologi tersebut.

Penerapan sistem informasi akuntansi semakin banyak digunakan sebagai alat bantu dalam menyajikan informasi keuangan yang relevan. Hampir seluruh pemrosesan data dan informasi keuangan dalam suatu perusahaan, perusahaan dan instansi pemerintah dari pencatatan transaksi, penggolongan, pengolahan data, perhitungan, sampai pada pengendalian intern dilakukan dengan menggunakan komputer. Untuk dapat mengendalikan suatu perusahaan dengan baik diperlukan suatu sistem yang dapat melayani kebutuhan perusahaan.

Kebutuhan perusahaan terdiri dari berbagai macam, salah satunya kebutuhan mengenai informasi secara tepat dan benar. Dalam memperoleh informasi tersebut diperlukan adanya suatu sistem informasi yang baik. Sistem informasi memegang peranan penting dalam organisasi perusahaan karena menyangkut bagaimana cara perusahaan tersebut dapat merencanakan, mengkoordinasikan, dan mengawasi serta mengontrol berbagai aktivitas yang dilaksanakan perusahaan. Sehingga diperlukan sistem informasi yang handal dan akurat.

Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, maka dapat dirumuskan permasalahan yang akan dibahas guna membangun hipotesis untuk riset selanjutnya yaitu :

1. Apakah perancangan sistem aplikasi berpengaruh terhadap siklus pengeluaran?
2. Apakah penerapan sistem aplikasi berpengaruh terhadap pengungkapan siklus pengeluaran?
3. Apakah peran sistem aplikasi berpengaruh terhadap pengungkapan siklus pengeluaran?

KAJIAN TEORI

Perancangan Sistem Aplikasi

Perancangan Sistem Aplikasi adalah suatu model program komputer yang dibuat menggunakan teknik dan prinsip tertentu agar dapat mengerjakan dan melaksanakan tugas khusus dari pengguna. Sistem informasi djabarkan berdasarkan pengertian dari sistem dan informasi.

Definisi sistem dijelaskan melalui dua kelompok pendekatan yaitu menekankan pada prosedur dan komponen atau elemennya. Pendekatan yang menekankan pada prosedur mendefinisikan sistem sebagai suatu jaringan kerja prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu. Sedangkan pendekatan sistem yang lebih menekankan pada elemen atau komponen mendefinisikan sistem sebagai kumpulan elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu.

Kedua kelompok definisi ini adalah benar dan tidak bertentangan. Yang berbeda adalah cara pendekatannya. (Sutabri, 2012:2) Menurut Setiadi dkk (2010:3) Perancangan perangkat lunak didefinisikan sebagai proses mendefinisikan suatu model atau rancangan perangkat lunak dengan menggunakan teknik dan prinsip tertentu hingga model atau rancangan tersebut dapat diwujudkan menjadi perangkat lunak.

Menurut Astuti (2012:20) aplikasi adalah suatu program komputer yang dibuat untuk mengerjakan dan melaksanakan tugas khusus dari pengguna. Aplikasi merupakan rangkaian kegiatan atau perintah untuk dieksekusi oleh komputer.

Berdasarkan pengertian di atas dapat disimpulkan bahwa perancangan aplikasi adalah suatu model program komputer yang dibuat menggunakan teknik dan prinsip tertentu agar dapat mengerjakan dan melaksanakan tugas khusus dari pengguna.

Penerapan Sistem Aplikasi

Penerapan sistem informasi akuntansi adalah untuk memperlancar proses kegiatan yang ada dalam perusahaan melalui penyediaan informasi yang tepat guna dan tepat waktu, serta menciptakan pengendalian internal untuk mengamankan harta perusahaan.

Penerapan sistem aplikasi di perusahaan memberikan beberapa manfaat. Manfaat antara lain yaitu sistem aplikasi ini dapat membantu perusahaan untuk melakukan pencatatan transaksi dan pelaporan akuntansi dengan mudah kapan saja dan dimana saja, juga membantu perusahaan untuk mengetahui laba atau rugi perusahaan, dan aplikasi ini dapat membantu perusahaan dalam melakukan pengarsipan transaksi.

Namun, ada beberapa kendala dalam menerapkan berbagai sistem aplikasi dalam perusahaan. Kendala yang dihadapi antara lain yaitu dalam melakukan pencatatan transaksi pengguna harus menginput data berkaitan dengan informasi yang mendukung transaksi terlebih dahulu sebelum melakukan pencatatan transaksi yang mengakibatkan ketidakpraktisan, penginputan satu jenis barang dalam satu transaksi penjualan saja,

Peran Sistem Aplikasi

Sistem Aplikasi merupakan hal yang sangat penting bagi individu dan organisasi terutama dalam hal pengambilan keputusan. organisasi bisnis harus memfokuskan untuk lebih banyak menghasilkan informasi karena kesinambungan arus informasi akan memungkinkan bagi perusahaan untuk membuat keputusan yang mendasar dan mengontrol operasi perusahaannya. sistem informasi akan memfasilitasi untuk menghasilkan informasi yang di butuhkan. Seiring dengan perkembangan sistem informasi ,pada perusahaan jasa juga dibutuhkan sistem informasi akuntansi yang dapat mendukung kinerja perusahaannya. Contohnya dalam penerapan siklus pengeluaran dan pendapatan perusahaan.

Tabel 1: Penelitian terdahulu yang relevan

| No | Author (tahun) | Hasil Riset terdahulu | Persamaan dengan artikel ini | Perbedaan dengan artikel ini |
|----|--|--|--|--|
| 1 | Yohanes Suharsana (2013) | Penerapan sistem aplikasi berpengaruh terhadap siklus pengeluaran | Penerapan sistem aplikasi berpengaruh terhadap siklus pengeluaran | Dilakukan pada perusahaan PT. BUDI ACID JAYA DI BANDAR LAMPUNG |
| 2 | Hervi andi Hernadi (2012) | Peran sistem aplikasi berpengaruh terhadap siklus pengeluaran | Peran sistem aplikasi berpengaruh terhadap siklus pengeluaran | Dilakukan pada perusahaan PT. MAKASSAR MULIA ABADI |
| 3 | Kurniawan Antonius, dan Juniarto (2022) | Perancangan desain sistem informasi berpengaruh terhadap siklus pengeluaran. | Perancangan sistem aplikasi berpengaruh terhadap siklus pengeluaran. | - |
| 4 | Nur Alfiatuz Zahro, Neny Tri Indrianasari dan Mimin Yatminiwati (2019) | Penerapan Aplikasi Akuntansi Berbasis Android SIApik berpengaruh terhadap siklus pengeluaran usaha kecil | Penerapan Sistem Aplikasi berpengaruh terhadap siklus pengeluaran | Dilakukan dengan aplikasi SIApik dan berstudy kasus di usaha Alfin Souvenir Lumajang |

METODE PENULISAN

Metode penulisan artikel Literature Review ini adalah dengan metode Kualitatif Deskriptif dan kajian Pustaka atau Library Research, bersumber dari aplikasi online Google Scholar, Mendeley dan aplikasi online lainnya.

Metode penulisan artikel Literature Review ini adalah dengan metode Kuantitatif Deskriptif yang bertujuan untuk menguji hipotesis, memperlihatkan hubungan antar variabel dan menemukan generalisasi nilai prediksi (Sugiyono, 2018)

PEMBAHASAN

Berdasarkan Kajian teori dan penelitian terdahulu yang relevan maka pembahasan artikel *literature review* ini dalam konsentrasi Perpajakan adalah:

Pengaruh Perancangan Sistem Aplikasi terhadap Siklus Pengeluaran

Perancangan Sistem Aplikasi berpengaruh terhadap Siklus Pengeluaran. Perancangan aplikasi adalah suatu model program komputer yang dibuat menggunakan teknik dan prinsip tertentu agar dapat mengerjakan dan melaksanakan tugas khusus dari pengguna.

Komputer dinilai sebagai ‘disruptive’, atau bisa diartikan sesuatu yang mampu menciptakan peluang pasar baru. Pentingnya perancangan sistem aplikasiterhadap siklus pengeluaran ini adalah agar dapat menghasilkan informasi yang berkualitas dalam bentuk laporan yang lebih akurat, dapat dipercaya serta tersedia bila dibutuhkan, membantu manajemen dalam mendapatkan informasi seputar aktivitas pada siklus pengeluaran, serta memfasilitasi adanya kecukupan pengontrolan pada proses bisnis terkait siklus pengeluaran sehingga meminimalisir terjadinya kecurangan. (Prayanthi, 2018)

Pengaruh Penerapan Sistem Aplikasi Terhadap Siklus Pengeluaran

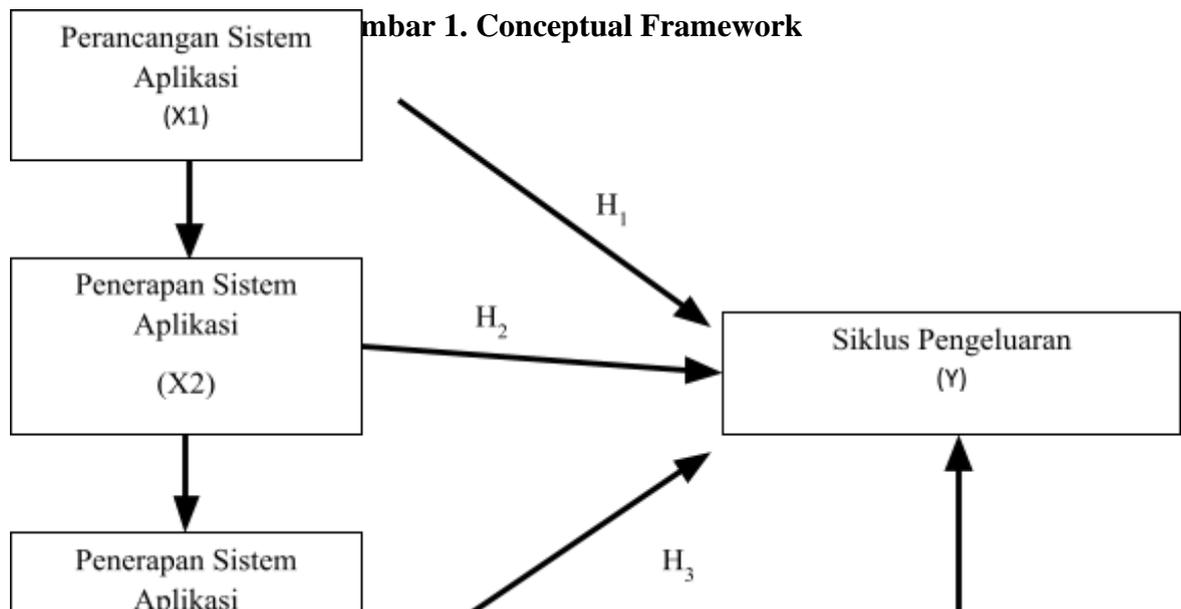
Pentingnya penerapan sistem informasi akuntansi bagi perusahaan, kendala permodalan usaha sebagian besar usaha kecil memanfaatkan modal sendiri, dan faktor-faktor lainnya. Padahal, baik usaha kecil maupun besar sangat membutuhkan informasi akuntansi karena perannya sangat penting dalam mencapai suatu tujuan usaha. Selain itu, informasi akuntansi juga dapat digunakan sebagai dasar untuk mengembangkan usaha dan pengambilan keputusan.

Penerapan sistem aplikasi dapat memenuhi kebutuhan sistem informasi akuntansi pada perusahaan dalam kegiatan operasionalnya yakni dalam siklus penerimaan dan siklus pengeluaran. itu Perusahaan tidak perlu membuat laporan keuangan secara manual karena pada aplikasi ini telah memiliki aplikasi pencatatan akuntansi yang dapat melakukan pelaporan keuangan secara otomatis. Selain itu, perusahaan juga dapat melihat informasi yang berkaitan dengan pelanggan, barang, dan pemasok dimanapun dan kapanpun.

Perusahaan dapat melakukan pencatatan transaksi sehari-hari dengan sistem yang sudah terkomputerisasi, sehingga perusahaan tidak memerlukan biaya tambahan untuk membeli kertas atau alat tulis lainnya. Perusahaan juga dapat melakukan pelaporan keuangan yang sudah tersistem.

Conceptual Framework

Berdasarkan rumusan masalah, kajian teori, penelitian terdahulu yang relevan dan pembahasan pengaruh antar variabel, maka diperoleh kerangka berfikir artikel ini seperti Gambar 1



Berdasarkan gambar conceptual framework di atas, maka: perancangan, penerapan, dan peran sistem aplikasi terhadap siklus pengeluaran.

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan teori, artikel yang relevan dan pembahasan maka dapat di rumuskan hipotesis untuk riset selanjutnya:

1. Perancangan Sistem Aplikasi berpengaruh terhadap Siklus Pengeluaran.
2. Penerapan Sistem Aplikasi berpengaruh terhadap Siklus Pengeluaran.
3. Peran Sistem Aplikasi berpengaruh terhadap Siklus Pengeluaran

Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran pada artikel ini adalah bahwa masih banyak faktor lain yang mempengaruhi siklus pengeluaran, selain dari perancangan, penerapan dan peran sistem aplikasi. Oleh karena itu masih di perlukan kajian yang lebih lanjut untuk mencari faktor-faktor lain apa saja yang dapat mempengaruhi siklus pengeluaran, selain variabel yang di teliti pada arikel ini.

DAFTAR PUSTAKA

Bodnar, dkk. (2000). Sistem Informasi Akuntansi.Jakarta. Salemba Empat.Elvira, J.

G. (2018). Analisis Penerapan Aplikasi Akuntansi Berbasis Android siApik Untuk Memenuhi Kebutuhan Sistem Informasi Akuntansi Pada Usaha Mikro Kecil Menengah (Studi Kasus di GR Souvenir Pundong, Bantul Yogyakarta).Skripsi Dipublikasikan. Fakultas Ekonomi Universitas Sanata Dharma.

Marlina, dkk. (2018). Financial Literacy Education through the Si Apik Application at the Santanamekar Village Community in Tasikmalaya [Edukasi Literasi Finansial melalui Aplikasi Si Apik pada Masyarakat Desa Santanamekar Tasikmalaya]. Diakses pada 20 Mei 2019, dari <http://prosiding.relawanjurnal.id/index.php/comdev/article/download/407/174>.

Prasmadewa . Tanone .(2016). Perancangan Aplikasi Usaha Kecil Mikro dan Menengah Berbasis Mobile Android (Studi Kasus: Sentra UMKM Tingkir Lor-Salatiga. Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi. Vol.2 no(3).Diakses pada 15 Februari 2019, dari <http://www.researchagate.net/publication>.

Agus Maulana, Sistem Akunting dan Informasi, Edisi kedua.2001.

Andi Koniyo, Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi, Penerbit Andi. 2007.

George Bodnar, Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer, Penerbit Salemba Empat.2001.

Mulyadi. Pemeriksaan Akuntansi, Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi UGM, Yogyakarta. 2002.

Ruchyat Kosasih, Sistem Informasi dan Organisasi Perusahaan, Penerbit Erlangga, Edisi Ketiga. 2000. Samiaji Sarosa, Pengantar Sistem Informasi Akuntansi, Penerbit Grasindo. 2007.

Teguh Wahyono, Membuat Sendiri Program Akuntansi, Penerbit PT. Elex Media Komputindo, Jakarta. 2009. Zaki Baridwan. "Sistem Akuntansi", Akademi Akuntansi YKPN, Edisi keempat Jilid I, Jakarta. 2000.

<http://sobatbaru.blogspot.com/2010/05/pengertian-pengendalian-intern.html>. 16 Mei 2011

<http://sai.ugm.ac.id/site/aktifitas/sistem-pengendalian-internal> 16 Mei 2011

Hervi Andi Hernadi.(2012).Artikel Ilmiah PERAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS KOMPUTER PADA SIKLUS AKUNTANSI PT. MAKASSAR MULIA ABADI.

Berlilana, B., Utami, R., & Baihaqi, W. M. (2020). Pengaruh Teknologi Informasi Revolusi Industri 4.0 terhadap Perkembangan UMKM Sektor Industri Pengolahan. *Matrix : Jurnal Manajemen Teknologi Dan Informatika*, 10(3), 87–93. <https://doi.org/10.31940/matrix.v10i3.1930>

Erica, D., Hermaliani, E. H., Wasiyanti, S., & Lisnawanty. (2019). Sistem Informasi Akuntansi:Teori dan Desain (pp.1–160). <https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/317726/BUKU-SIA-Teoridan-Desain.pdf>

Krismiaji. 2015. "Sistem Informasi Akuntansi". Edisi Keempat. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.

Prayanthi, I. (2018). Desain Sistem Informasi Akuntansi: Siklus Pembelian. *CogITO Smart Journal*, 4(1), 121. <https://doi.org/10.31154/cogito.v4i1.108.121-130>

Purwanto, P. (2019). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Studi Kasus : Ud Xyz Salatiga. *Jurnal Ilmiah SINUS*, 17(1), 49. <https://doi.org/10.30646/sinus.v17i1.398>

Sari, R. P., & Santoso, D. T. (2019). Pengembangan Model Kesiapan UMKM di Era Revolusi Industri 4.0. *Jurnal Media Teknik & Sistem Industri*, 3(1), 37– 42. <http://jurnal.unsur.ac.id/index.php/JMTSI>

Sutabri, Tata.2012. Analisis Sistem Informasi. Yogyakarta: And Situs

<https://kominfo.go.id/content/detail/16505/apa-itu-industri-40-dan-bagaimanaindonesi>

a-menyongsongnya/0/sorotan_media diakses pada tanggal 20 Mei 2022

<https://dataindonesia.id/sector-riil/detail/berapa-jumlah-umkm-di-indonesia>. diakses

pada tanggal 20 Mei 2022