Journal of Information Technology, Software Engineering and Computer Science
Website : https://ejournal.techcart-press.com/index.php/itsecs
E-ISSN 2962-0635
P-ISSN 2962-0538
Volume 5, Number 1, January 2027
DOI : **https://doi.org/10.58602/itsecs.v5i1.491**
Page 83-93

Analisis Sistem Pengelolaan Arus Kas Keuangan pada SMIP Hotel Syariah di SMK Muhammadiyah Slawi

Jaka Subrata✉, Alya Nurrakhman*✉
Program Studi Manajemen Informatika, Universitas Teknologi Digital, Indonesia

Abstrak: Penelitian ini membahas pengelolaan arus kas pada SMIP Hotel Syariah yang masih menggunakan sistem konvensional dalam pencatatan penerimaan dan pengeluaran kas. Pencatatan dilakukan menggunakan buku laporan keuangan dan Microsoft Excel serta didukung oleh bukti transaksi berupa nota. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sistem pengelolaan arus kas keuangan guna mendukung pengelolaan yang lebih terstruktur serta memberikan usulan pengembangan sistem pencatatan arus kas yang lebih efisien dan berbasis digital. Metode pengumpulan data yang digunakan meliputi observasi, wawancara, studi pustaka, dan dokumen. Analisis dilakukan dengan memetakan alur sistem menggunakan *Flow of Document* (FOD), mengevaluasi keunggulan dan kelemahan sistem yang berjalan, serta mengidentifikasi peluang dan tantangan dari sistem yang diusulkan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengelolaan arus kas mencakup proses penerimaan dan pengeluaran kas, pencatatan transaksi, pemeriksaan laporan, serta penyimpanan dokumen keuangan. Sistem yang berjalan memiliki keunggulan berupa proses yang sederhana serta adanya bukti transaksi dan pemeriksaan laporan. Di sisi lain, masih terdapat keterbatasan dalam pencatatan transaksi dan pengelolaan bukti pengeluaran. Pengembangan sistem pencatatan berbasis *web* dan digitalisasi bukti transaksi diusulkan sebagai upaya untuk mengefisiensikan pencatatan serta mewujudkan pengelolaan arus kas yang lebih terstruktur.
Kata Kunci: Analisis Sistem; Arus Kas; Digitalisasi; Pengelolaan Keuangan; Sistem Konvensional;

Abstract: This study discusses cash flow management at SMIP Hotel Syariah which still uses a conventional system in recording cash receipts and expenses. Recording is carried out using financial report books and Microsoft Excel and supported by proof of transactions in the form of notes. This study aims to analyze the financial cash flow management system to support more structured management and provide proposals for the development of a more efficient and digital-based cash flow recording system. The data collection methods used include observation, interviews, literature studies, and documents. The analysis is carried out by mapping the flow of the system using Flow of Document (FOD), evaluating the advantages and weaknesses of the running system, and identifying opportunities and challenges of the proposed system. The results of the study show that cash flow management includes the process of receiving and disbursing cash, recording transactions, checking reports, and storing financial documents. The system that runs has the advantage of a simple process as well as proof of transactions and examination of reports. On the other hand, there are still limitations in recording transactions and managing proof of expenses. The development of a web-based recording system and digitization of proof of

Alya Nurrakhman: *Penulis Korespondensi
Copyright © 2027, Jaka Subrata, Alya Nurrakhman.

Journal of Information Technology, Software Engineering and Computer Science
Website : https://ejournal.techcart-press.com/index.php/itsecs
E-ISSN 2962-0635
P-ISSN 2962-0538
Volume 5, Number 1, January 2027
DOI : **https://doi.org/10.58602/itsecs.v5i1.491**
Page 83-93

transaction is proposed as an effort to streamline recording and realize more structured cash flow management.
Keywords: System Analysis; Cash Flow; Digitalization; Financial Management; Conventional Systems;

1. PENDAHULUAN

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) merupakan salah satu pendidikan vokasi tingkat menengah yang memainkan peran sangat penting dalam menyiapkan dan membentuk peserta didik yang terdidik [1]. Oleh karena itu, SMK memiliki banyak jenis program kejuruan diantaranya adalah Jurusan Perhotelan.

Pada Jurusan Perhotelan di SMK, konsep *teaching factory* (TEFA) diterapkan sebagai bagian dari proses pembelajaran. Dalam implementasi *teaching factory*, siswa vokasi tidak hanya mengembangkan keterampilan teknis (*psychomotor*) tetapi juga sikap (*affective*), kemampuan berpikir kritis dan *problem solving* [2]. Pada Jurusan Perhotelan, TEFA diwujudkan dalam bentuk unit-unit diantaranya edotel yang dikelola oleh sekolah. Peserta didik dapat menerapkan materi yang telah dipelajari sekaligus memperoleh pengalaman kerja [3].

SMK Muhammadiyah Slawi merupakan salah satu SMK yang memiliki Jurusan Perhotelan dengan menerapkan konsep TEFA. Sebagai sarana praktik, sekolah menyediakan SMIP Hotel Syariah yang digunakan untuk mempelajari berbagai kegiatan operasional hotel. Hotel tersebut juga melayani tamu sehingga setiap kegiatan operasional perlu didukung oleh sistem administrasi yang tertata dengan baik.

SMIP Hotel Syariah dikelola oleh guru dan siswa. Guru menjadi penanggungjawab sekaligus pengelola dan siswa yang melayani tamu. Dalam hal ini administrasi tamu maupun keuangan dikelola oleh siswa dengan melaporkan dan bertanggungjawab kepada guru pengelola. Pada operasional hotel, kegiatan tersebut menjadi bagian dari sistem administrasi yang mendukung kelancaran operasional [4].

Menurut Aziz *et al.* [5], laporan arus kas keuangan digunakan untuk menilai kinerja keuangan. SMIP Hotel Syariah menerapkan sistem arus kas keuangan sebagai bagian dari kegiatan operasional sehari-hari. Setiap penerimaan dan pengeluaran dana dicatat dalam buku laporan keuangan serta dilengkapi dengan dokumen pendukung, seperti *invoice* dan nota. *Invoice* berupa tagihan yang dibayarkan tamu ke hotel, sedangkan nota berupa tagihan yang dibayarkan hotel kepada pihak lain, kaitannya dengan perbelanjaan baik jasa maupun barang. Microsoft Excel juga digunakan untuk membantu proses pencatatan, sedangkan laporan keuangan disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban pengelolaan keuangan hotel.

Berdasarkan hasil observasi awal dan wawancara, sistem arus kas keuangan di SMIP Hotel Syariah masih dilakukan secara konvensional dengan menggunakan buku laporan keuangan dan Microsoft Excel. Pengelola menjelaskan bahwa pencatatan transaksi terkadang tidak dapat dilakukan secara langsung karena juga memiliki aktivitas lain seperti tugas mengajar. Akibatnya, pencatatan sering dilakukan setelah kegiatan operasional selesai sehingga ada kemungkinan beberapa transaksi yang terlewat untuk dicatat. Contohnya, pemasukan dari tamu yang menginap satu malam pernah tidak tercatat karena jumlah uang yang diterima relatif kecil setelah dikurangi biaya operasional. Untuk mencegah kejadian serupa, saat ini pemasukan rutin dilaporkan melalui grup TEFA. Masalah juga dapat terjadi pada pengeluaran yang menggunakan uang pribadi guru sebagai dana talangan. Jika pengeluaran tersebut tidak dicatat atau nota pembeliannya hilang, guru yang memberikan dana talangan dapat mengalami kerugian karena pengeluaran tersebut tidak tercatat sebagai pengeluaran hotel.

Berdasarkan uraian tersebut, penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sistem pengelolaan arus kas keuangan pada SMIP Hotel Syariah, mulai dari penerimaan dan

Alya Nurrakhman: *Penulis Korespondensi
Copyright © 2027, Jaka Subrata, Alya Nurrakhman.

Journal of Information Technology, Software Engineering and Computer Science
Website : https://ejournal.techcart-press.com/index.php/itsecs
E-ISSN 2962-0635
P-ISSN 2962-0538
Volume 5, Number 1, January 2027
DOI : **https://doi.org/10.58602/itsecs.v5i1.491**
Page 83-93

pengeluaran kas hingga pencatatan dan pelaporan keuangan. Hasil analisis memberikan gambaran mengenai kondisi sistem yang berjalan serta menjadi dasar dalam mengidentifikasi peluang pengembangan sistem pencatatan arus kas berbasis web dan digitalisasi bukti transaksi.

2. METODE PENELITIAN

2.1. Metode Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini, data dikumpulkan melalui beberapa metode agar informasi yang diperoleh sesuai dengan kondisi yang ada di SMIP Hotel Syariah. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. Metode Observasi

   Observasi merupakan pengamatan dan pencatatan terhadap fakta-fakta yang dibutuhkan oleh peneliti [6]. Observasi dilakukan melalui pengamatan terhadap lingkungan, perilaku, atau proses suatu kegiatan untuk memperoleh gambaran yang relevan dengan penelitian [7].

   Metode observasi dilakukan dengan mengamati secara langsung kegiatan arus kas keuangan di SMIP Hotel Syariah. Pengamatan dilakukan untuk mengetahui alur kerja, dokumen yang digunakan, serta proses arus kas keuangan yang diterapkan. Observasi dilakukan selama pelaksanaan *internship* pada 13 Juli–22 Agustus 2026.

2. Metode Wawancara

   Wawancara merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan melalui tatap muka dan tanya jawab langsung antara peneliti dan narasumber [8]. Wawancara digunakan untuk menggali secara mendalam pengalaman, perasaan, dan perspektif partisipan [9].

   Metode wawancara dilakukan dengan mengajukan pertanyaan kepada Ibu Wilujeng Lestari, S.Pd. selaku pembimbing lapangan sekaligus sekretaris *teaching factory* selama pelaksanaan *internship* di SMK Muhammadiyah Slawi. Wawancara dilakukan untuk memperoleh informasi mengenai pelaksanaan arus kas keuangan, alur pelaporan keuangan, proses kerja, serta kendala yang dihadapi dalam pengelolaan arus kas keuangan di SMIP Hotel Syariah. Validasi data wawancara dilakukan melalui konfirmasi kepada informan (*member checking*). Hasil wawancara diperiksa kembali oleh informan untuk memastikan kesesuaian informasi yang disampaikan dengan hasil wawancara yang dicatat oleh peneliti.

3. Metode *Library Research*

   Library research merupakan kegiatan mengkaji, menelaah, memperoleh informasi, dan menganalisis berbagai sumber referensi yang relevan dengan penelitian [10]. Misalnya seperti buku, jurnal, dan hasil penelitian terdahulu [11].

   Metode *library research* dilakukan dengan mempelajari berbagai sumber pustaka, seperti buku, jurnal, dan referensi lain yang berkaitan dengan sistem arus kas keuangan. Informasi yang diperoleh digunakan sebagai dasar dalam mendukung pembahasan penelitian.

4. Metode Dokumen

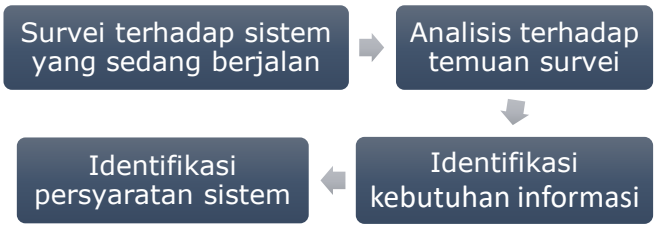
   Metode dokumen dilakukan dengan mengumpulkan berbagai dokumen yang berkaitan dengan kegiatan penelitian [12]. Misalnya berupa foto, surat, dokumentasi, dan dokumen pendukung lainnya yang digunakan sebagai data pendukung dalam penelitian.

2.2. Metode Analisis Sistem

Metode analisis sistem digunakan untuk memahami kondisi sistem arus kas keuangan yang berjalan di SMIP Hotel Syariah. Analisis dilakukan melalui beberapa tahapan sehingga hasil penelitian dapat menggambarkan kondisi sistem secara jelas.

Alya Nurrakhman: *Penulis Korespondensi
Copyright © 2027, Jaka Subrata, Alya Nurrakhman.

Journal of Information Technology, Software Engineering and Computer Science
Website : https://ejournal.techcart-press.com/index.php/itsecs
E-ISSN 2962-0635
P-ISSN 2962-0538
Volume 5, Number 1, January 2027
DOI : **https://doi.org/10.58602/itsecs.v5i1.491**
Page 83-93



Gambar 1. Tahapan Analisis Sistem

1. Survei terhadap sistem yang sedang berjalan
   Tahap ini dilaksanakan melalui observasi dan wawancara untuk memperoleh informasi mengenai proses arus kas keuangan di SMIP Hotel Syariah, meliputi alur kerja, dokumen yang digunakan, serta pihak yang terlibat.
2. Analisis terhadap temuan survei
   Tahap ini dilakukan dengan mengidentifikasi proses arus kas keuangan yang berjalan. Hasil temuan kemudian digambarkan menggunakan *Flow of Document* (FOD) untuk melihat alur dokumen dan proses yang terjadi dalam sistem arus kas keuangan.
3. Identifikasi kebutuhan informasi
   Tahap ini dilakukan berdasarkan hasil observasi dan analisis untuk mengetahui informasi yang dibutuhkan dalam proses arus kas keuangan, terutama yang berkaitan dengan pencatatan dan penyusunan laporan keuangan.
4. Identifikasi persyaratan sistem
   Tahap ini dilakukan berdasarkan hasil analisis untuk mengetahui kebutuhan yang berkaitan dengan pelaksanaan arus kas keuangan. Hasil identifikasi digunakan sebagai dasar dalam menggambarkan keunggulan, kelemahan, peluang, dan tantangan pada sistem yang sedang berjalan.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Analisis Sistem yang Berjalan

Analisis sistem yang berjalan dilakukan untuk mengetahui proses pengelolaan arus kas keuangan pada SMIP Hotel Syariah. Analisis ini meliputi dokumen yang digunakan, bagian yang terlibat, dan arus informasi dalam sistem yang berjalan.

1. Dokumen yang digunakan
   Dokumen digunakan sebagai pendukung dalam proses pengelolaan arus kas keuangan. Dokumen tersebut digunakan dalam pencatatan dan pelaporan transaksi, antara lain:
   a. Nota
   b. Daftar kebutuhan operasional
   c. Buku laporan keuangan
   d. Microsoft Excel
2. Bagian yang terlibat
   Pengelolaan arus kas keuangan melibatkan beberapa pihak yang memiliki tugas masing-masing. Pihak yang terlibat dalam proses tersebut yaitu:
   a. Petugas operasional (siswa/guru yang sedang bertugas)
   b. Pengelola hotel
   c. Bendahara TEFA
   d. Ketua TEFA
   e. Kepala Sekolah
3. Arus Informasi

Alya Nurrakhman: *Penulis Korespondensi
Copyright © 2027, Jaka Subrata, Alya Nurrakhman.

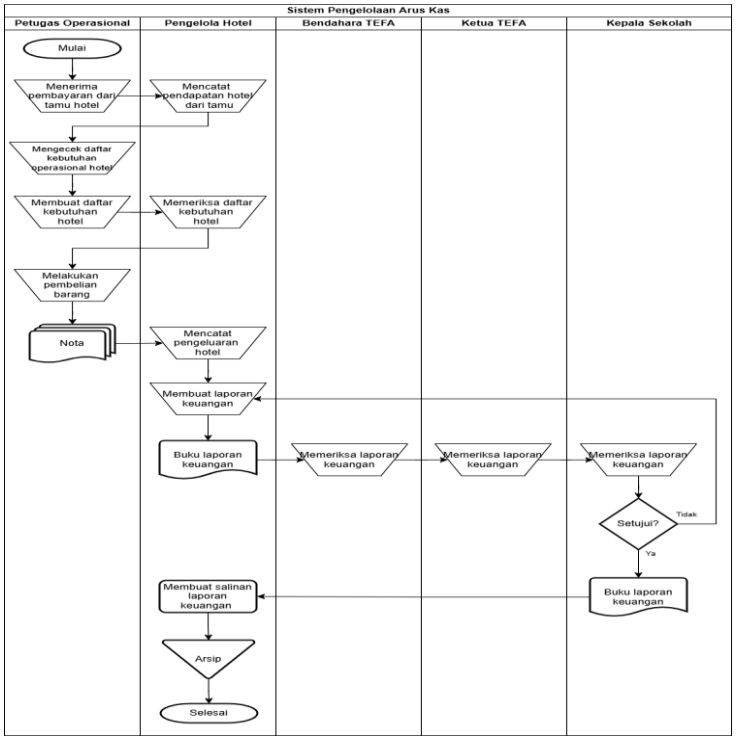
Journal of Information Technology, Software Engineering and Computer Science
Website : https://ejournal.techcart-press.com/index.php/itsecs
E-ISSN 2962-0635
P-ISSN 2962-0538
Volume 5, Number 1, January 2027
DOI : **https://doi.org/10.58602/itsecs.v5i1.491**
Page 83-93

Arus informasi menggambarkan proses pengelolaan arus kas keuangan pada SMIP Hotel Syariah sebagai berikut:

a. Pengelolaan Arus Kas Keuangan
   1) Petugas operasional menerima pembayaran dari tamu hotel.
   2) Pembayaran yang telah diterima selanjutnya dicatat oleh pengelola hotel sebagai uang masuk ke dalam buku laporan keuangan.
   3) Petugas operasional mengecek kebutuhan operasional hotel kemudian membuat daftar kebutuhan dan mengajukannya kepada pengelola hotel.
   4) Pengelola hotel memeriksa dan menyesuaikan daftar kebutuhan, kemudian memberikan uang kepada petugas operasional untuk melakukan pembelian. Setelah itu menyerahkan nota kepada pengelola hotel.
   5) Nota yang diterima kemudian dilampirkan pada laporan sebagai bukti transaksi. Pengelola hotel mencatat setiap uang keluar untuk kebutuhan operasional ke dalam buku laporan keuangan.
   6) Pengelola hotel menyerahkan buku laporan keuangan kepada bendahara TEFA.
   7) Pemeriksaan laporan keuangan dilakukan secara berurutan oleh Bendahara TEFA, Ketua TEFA, dan Kepala Sekolah. Setelah diperiksa, buku laporan keuangan dikembalikan kepada pengelola hotel.
   8) Pengelola hotel menyalin laporan keuangan tersebut ke Microsoft Excel, lalu diarsipkan.

b. *Flow of Document* Sistem yang Berjalan

Berdasarkan proses pengelolaan arus kas keuangan yang telah diuraikan, aliran dokumen pada sistem yang berjalan dapat digambarkan dalam bentuk FOD sebagai berikut:



Gambar 2. FOD Sistem Pengelolaan Arus Kas

Pengendalian dalam pengelolaan arus kas pada SMIP Hotel Syariah terlihat dari pembagian tugas dan pemeriksaan transaksi yang dilakukan oleh pihak terkait. Petugas operasional bertugas menerima pembayaran dari tamu dan melakukan pembelian

Alya Nurrakhman: *Penulis Korespondensi
Copyright © 2027, Jaka Subrata, Alya Nurrakhman.

Journal of Information Technology, Software Engineering and Computer Science
Website : https://ejournal.techcart-press.com/index.php/itsecs
E-ISSN 2962-0635
P-ISSN 2962-0538
Volume 5, Number 1, January 2027
DOI : **https://doi.org/10.58602/itsecs.v5i1.491**
Page 83-93

kebutuhan operasional. Pengelola hotel bertugas mencatat penerimaan dan pengeluaran kas, memeriksa daftar kebutuhan operasional sebelum dana diberikan, serta memeriksa nota setelah pembelian dilakukan.

Pemeriksaan juga dilakukan terhadap laporan keuangan oleh Bendahara TEFA, Ketua TEFA dan Kepala Sekolah. Pemeriksaan tersebut mencakup modal yang diberikan, kesesuaian pengeluaran dengan nota, dan total laba yang diperoleh. Pemantauan saldo dilakukan dengan membandingkan saldo dalam buku laporan keuangan dengan jumlah kas yang tersedia. Proses pemeriksaan tersebut menjadi bagian dari pengawasan terhadap transaksi dan saldo kas yang berjalan di SMIP Hotel Syariah.

3.2. Keunggulan (*Strength*) dan Kelemahan (*Weakness*) Sistem yang Berjalan

Analisis keunggulan dan kelemahan dilakukan untuk mengetahui kondisi sistem pengelolaan arus kas keuangan yang berjalan pada SMIP Hotel Syariah. Analisis ini didasarkan pada hasil wawancara mengenai proses pencatatan, dokumen, pemeriksaan, dan pelaporan keuangan.

a. Keunggulan (*Strength*)

Berdasarkan hasil wawancara dan analisis terhadap sistem pengelolaan arus kas yang berjalan pada SMIP Hotel Syariah, terdapat beberapa keunggulan yang mendukung proses pengelolaan keuangan. Keunggulan tersebut adalah sebagai berikut:

1. Sistem Mudah dan Sederhana
   Sistem saat ini mudah dan sederhana dalam pelaksanaannya. Penggunaan buku laporan keuangan memudahkan pencatatan karena dapat dibawa dan digunakan secara langsung tanpa bergantung pada perangkat komputer.
2. Terdapat Bukti dan Pemeriksaan Transaksi
   Setiap pengeluaran pembelian didukung oleh nota yang dilampirkan pada laporan keuangan. Laporan tersebut kemudian diperiksa oleh Bendahara TEFA, meliputi modal yang diberikan, kesesuaian pengeluaran dengan nota, dan total laba yang diperoleh.

b. Kelemahan (*Weakness*)

Selain memiliki keunggulan, sistem pengelolaan arus kas yang berjalan pada SMIP Hotel Syariah masih memiliki beberapa keterbatasan yang perlu diperhatikan. Kelemahan tersebut adalah sebagai berikut:

1. Pencatatan Transaksi Belum dilakukan secara Konsisten
   Pencatatan transaksi pada SMIP Hotel Syariah belum selalu dilakukan segera setelah transaksi terjadi. Berdasarkan hasil wawancara, pencatatan terkadang tertunda karena pengelola memiliki aktivitas lain, seperti mengajar, sehingga terdapat risiko transaksi terlupa dicatat.
2. Pengelolaan Bukti Transaksi Belum Praktis
   Pengeluaran dicatat berdasarkan nota yang kemudian dilampirkan pada laporan keuangan. Banyaknya nota membuat pengelolaan pengeluaran perlu dilakukan dengan lebih praktis agar pencatatan dan laporan keuangan dapat tersusun dengan lebih baik.

3.3. Peluang (*Opportunity*) dan Tantangan (*Threat*) Sistem yang Diusulkan

Hasil wawancara dan analisis terhadap sistem pengelolaan arus kas yang saat ini diterapkan pada SMIP Hotel Syariah, terdapat sejumlah peluang dan tantangan dalam penerapan sistem yang diusulkan.

a. Peluang (*Opportunity*)

Peluang yang dapat dimanfaatkan dalam pengembangan sistem yang diusulkan pada SMIP Hotel Syariah adalah sebagai berikut:

Alya Nurrakhman: *Penulis Korespondensi
Copyright © 2027, Jaka Subrata, Alya Nurrakhman.

Journal of Information Technology, Software Engineering and Computer Science
Website : https://ejournal.techcart-press.com/index.php/itsecs
E-ISSN 2962-0635
P-ISSN 2962-0538
Volume 5, Number 1, January 2027
DOI : **https://doi.org/10.58602/itsecs.v5i1.491**
Page 83-93

1. Sistem Pencatatan dan Pelaporan Arus Kas Berbasis *Web*
   Pada SMIP Hotel Syariah, pencatatan transaksi penerimaan dan pengeluaran kas masih dilakukan secara konvensional menggunakan buku laporan keuangan dan Microsoft Excel. Pencatatan tersebut dapat dikembangkan menjadi sistem berbasis *web* yang digunakan untuk mencatat transaksi penerimaan dan pengeluaran kas, menyimpan data transaksi, serta menyusun laporan berdasarkan data yang telah dicatat.
2. Digitalisasi Bukti Transaksi
   Banyaknya bukti transaksi pengeluaran berupa nota dapat dikelola secara digital melalui proses pemindaian atau pemotretan dokumen. Hasil pemindaian atau foto tersebut kemudian diproses menggunakan teknologi *Optical Character Recognition* (OCR), untuk mengenali tulisan dan mengubah informasi pada nota menjadi data digital. Data hasil pembacaan OCR perlu diperiksa dengan mencocokkannya pada nota asli. Apabila terdapat informasi yang tidak sesuai atau kurang terbaca, pengguna dapat melakukan koreksi secara manual. Setelah informasi dinyatakan sesuai dengan bukti transaksi, data divalidasi sebelum disimpan ke dalam sistem.

3.4. Spesifikasi Kebutuhan Sistem

Spesifikasi kebutuhan sistem disusun berdasarkan hasil analisis terhadap sistem pengelolaan arus kas keuangan yang sedang berjalan serta peluang pengembangannya. Kebutuhan tersebut dibagi menjadi kebutuhan fungsional dan nonfungsional sebagai dasar pengembangan sistem pencatatan arus kas berbasis *web*.

Tabel 1. Spesifikasi Kebutuhan Sistem yang Diusulkan

Nomor	Jenis Kebutuhan	Deskripsi
1	Fungsional	Sistem menyediakan fitur pencatatan pemasukan dan pengeluaran kas.
2	Fungsional	Sistem dapat menyimpan data transaksi beserta bukti pengeluaran dalam bentuk digital.
3	Fungsional	Sistem dapat membaca informasi pada nota menggunakan OCR serta menyediakan fitur pemeriksaan dan koreksi sebelum data disimpan.
4	Fungsional	Sistem dapat menghasilkan laporan arus kas berdasarkan data transaksi yang telah dicatat.
5	Nonfungsional	Sistem berbasis *web* dan dapat diakses melalui *browser*.
6	Nonfungsional	Sistem memiliki tampilan yang sederhana dan mudah dipahami pengguna.
7	Nonfungsional	Sistem memiliki mekanisme keamanan untuk membatasi akses terhadap data transaksi.

Spesifikasi kebutuhan tersebut menjadi acuan dalam pengembangan sistem pencatatan arus kas keuangan pada SMIP Hotel Syariah. Kebutuhan fungsional berfokus pada pencatatan transaksi, pengelolaan bukti pengeluaran, dan penyusunan laporan. Kebutuhan nonfungsional mencakup kemudahan penggunaan, keamanan akses, serta penyimpanan data.

b. Tantangan (*Threat*)

Di samping peluang tersebut, terdapat beberapa tantangan yang perlu diperhatikan dalam penerapan sistem yang diusulkan, yaitu:

Alya Nurrakhman: *Penulis Korespondensi
Copyright © 2027, Jaka Subrata, Alya Nurrakhman.

Journal of Information Technology, Software Engineering and Computer Science
Website : https://ejournal.techcart-press.com/index.php/itsecs
E-ISSN 2962-0635
P-ISSN 2962-0538
Volume 5, Number 1, January 2027
DOI : **https://doi.org/10.58602/itsecs.v5i1.491**
Page 83-93

1. Penyesuaian Pengguna terhadap Sistem Baru
   Penggunaan sistem berbasis *web* akan mengubah proses pencatatan yang sebelumnya dilakukan menggunakan buku laporan keuangan dan Microsoft Excel. Pengelola perlu menyesuaikan diri dengan alur dan cara penggunaan sistem agar pencatatan transaksi dapat dilakukan dengan benar.
2. Ketergantungan pada Perangkat dan Koneksi Internet
   Sistem berbasis *web* membutuhkan perangkat dan koneksi internet dalam penggunaannya. Gangguan koneksi atau keterbatasan perangkat dapat menghambat proses pencatatan transaksi.
3. Biaya Operasional dan Pemeliharaan Sistem
   Penerapan sistem berbasis *web* membutuhkan biaya operasional dan pemeliharaan, seperti biaya *hosting*, *domain*, pemeliharaan sistem, serta perbaikan apabila terjadi kendala pada sistem. Biaya tersebut perlu diperhatikan agar sistem tetap dapat digunakan dan dipelihara secara berkelanjutan.

3.5. Penelitian Terdahulu

Pengelolaan keuangan dan pencatatan arus kas telah dibahas dalam berbagai penelitian terdahulu dengan fokus dan pendekatan yang berbeda. Ketiga penelitian tersebut memiliki persamaan dengan penelitian ini karena membahas pengelolaan keuangan pada usaha perhotelan, khususnya dalam proses penerimaan dan pengeluaran kas. Perbedaan fokus penelitian menjadi dasar untuk melihat kontribusi penelitian ini dalam menganalisis pengelolaan arus kas pada SMIP Hotel Syariah.

1. Berdasarkan penelitian oleh M. Masrukhan dan Viola Nur Lita pada tahun 2025 dengan judul "Analisis Kinerja Pengelolaan Administrasi Keuangan di Sahid Raya Hotel & *Convention* Yogyakarta". Dalam penelitian tersebut membahas kinerja pengelolaan administrasi keuangan hotel yang mencakup efisiensi operasional, tantangan dalam pengelolaan keuangan, serta peran teknologi informasi. Penelitian tersebut menggunakan pendekatan kualitatif dengan metode studi kasus. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem administrasi keuangan yang terstruktur dapat mendukung efisiensi operasional hotel, meskipun masih terdapat tantangan berupa fluktuasi pendapatan dan keterbatasan literasi keuangan staf [13]. Persamaannya dengan penelitian ini terletak pada pembahasan pengelolaan keuangan hotel dan penggunaan teknologi informasi sebagai upaya peningkatan efisiensi. Perbedaannya terletak pada fokus analisis. Penelitian Masrukhan dan Lita membahas kinerja administrasi keuangan secara lebih luas, sedangkan penelitian ini berfokus pada alur pengelolaan arus kas yang sedang berjalan, mulai dari penerimaan, pengeluaran, pencatatan, hingga pelaporan keuangan. Penelitian ini memberikan gambaran lebih khusus mengenai proses pengelolaan arus kas pada unit TEFA bidang perhotelan di lingkungan sekolah.
2. Berdasarkan penelitian yan dilakukan oleh Gusti Ayu Putri Pradnya Dewi dan I Wayan Suarjana pada tahun 2024 dengan judul "Analisis Sistem Akuntansi Perhotelan dalam Pengelolaan Kas pada Hotel Rama Residence Padma-Legian". Dalam penelitian tersebut membahas prosedur penerimaan dan pengeluaran kas, fungsi yang terlibat, serta dokumen yang digunakan dalam sistem akuntansi hotel. Penelitian tersebut menggunakan analisis deskriptif kualitatif dengan teknik pengumpulan data berupa observasi, wawancara, studi literatur, dan dokumentasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerimaan dan pengeluaran kas telah dikelola secara efisien dan efektif melalui pembagian tugas serta penggunaan dokumen pendukung yang dapat dipertanggungjawabkan [14]. Persamaannya dengan penelitian ini terletak pada analisis prosedur penerimaan dan pengeluaran kas, pihak yang terlibat, serta dokumen pendukung transaksi. Perbedaannya terletak pada objek dan pemetaan sistem yang dianalisis. Penelitian Dewi dan Suarjana mengkaji sistem akuntansi pada hotel yang beroperasi sebagai usaha perhotelan, sedangkan penelitian ini mengkaji pengelolaan

Alya Nurrakhman: *Penulis Korespondensi
Copyright © 2027, Jaka Subrata, Alya Nurrakhman.

Journal of Information Technology, Software Engineering and Computer Science
Website : https://ejournal.techcart-press.com/index.php/itsecs
E-ISSN 2962-0635
P-ISSN 2962-0538
Volume 5, Number 1, January 2027
DOI : **https://doi.org/10.58602/itsecs.v5i1.491**
Page 83-93

arus kas pada SMIP Hotel Syariah yang merupakan bagian dari TEFA di SMK Muhammadiyah Slawi. Penelitian ini juga menggunakan FOD untuk menggambarkan alur dokumen dan informasi dalam sistem yang sedang berjalan.

3. Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Maria Margaretha Tifany Lebasue, Manendha Maganitri Kundala, dan Hasanah Setyowati pada tahun 2023 dengan judul "Analisis Sistem Akuntansi Penerimaan Kas dan Pengeluaran Kas dalam Upaya Peningkatan Efektivitas Pengendalian Internal (Studi pada Koslo Hotel Yogyakarta)". Penelitian tersebut menganalisis prosedur penerimaan dan pengeluaran kas, fungsi terkait, dokumen, catatan akuntansi, serta pengendalian internal. Penelitian tersebut menggunakan metode kualitatif komparatif dengan membandingkan praktik sistem kas yang berjalan dengan teori akuntansi dan pengendalian internal. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemisahan fungsi dan wewenang belum sepenuhnya diterapkan. Meskipun demikian, pemeriksaan internal dan otorisasi yang dilakukan secara rutin dapat membantu mengurangi risiko penyimpangan [15]. Persamaannya dengan penelitian ini terletak pada pembahasan prosedur penerimaan dan pengeluaran kas, penggunaan bukti transaksi, serta pemeriksaan dalam pengelolaan keuangan. Perbedaannya terletak pada kedalaman analisis pengendalian internal. Penelitian Lebasue dan rekan-rekan secara khusus membandingkan praktik pengendalian internal dengan teori, sedangkan penelitian ini berfokus pada pemetaan dan analisis sistem pengelolaan arus kas yang sedang berjalan. Aspek pemeriksaan transaksi tetap dibahas sebagai bagian dari proses pengelolaan arus kas di SMIP Hotel Syariah.

Berdasarkan penelitian tersebut, penelitian ini memiliki kontribusi pada kajian pengelolaan arus kas di lingkungan TEFA bidang perhotelan. Fokus penelitian terletak pada pemetaan alur penerimaan kas hingga pelaporan menggunakan FOD, analisis keunggulan dan kelemahan sistem yang berjalan, serta identifikasi peluang dan tantangan pengembangan sistem. Usulan pencatatan berbasis *web* dan digitalisasi bukti transaksi menjadi bagian dari kontribusi penelitian ini untuk mendukung pengelolaan arus kas yang lebih terstruktur. Dengan demikian, kebaruan penelitian terletak pada objek kajian dan fokus analisis sistem arus kas pada unit usaha perhotelan yang dikelola dalam lingkungan sekolah.

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian, pengelolaan arus kas pada SMIP Hotel Syariah dilakukan melalui tahapan penerimaan kas, pengeluaran kas, pencatatan transaksi, pemeriksaan laporan, dan penyimpanan dokumen keuangan. Proses tersebut masih menggunakan sistem konvensional dengan pencatatan melalui buku laporan keuangan dan Microsoft Excel serta didukung oleh bukti transaksi. Sistem yang berjalan memiliki keunggulan berupa proses yang sederhana dan adanya pemeriksaan transaksi, tetapi masih terdapat keterbatasan dalam pencatatan dan pengelolaan bukti pengeluaran.

Pengembangan sistem pencatatan arus kas berbasis *web* diusulkan sebagai upaya untuk mengefisienkan pencatatan penerimaan dan pengeluaran kas serta pengelolaan bukti transaksi. Usulan ini diharapkan dapat mendukung proses pencatatan dan penyusunan laporan keuangan secara lebih praktis dan terstruktur.

Penelitian selanjutnya diharapkan dapat melanjutkan usulan pengembangan ke tahap perancangan dan implementasi sistem berbasis *web* dengan memperhatikan kebutuhan sistem. Pengujian juga perlu dilakukan untuk memastikan bahwa sistem yang dikembangkan dapat mendukung pencatatan serta penyusunan laporan keuangan secara lebih efisien.

Alya Nurrakhman: *Penulis Korespondensi
Copyright © 2027, Jaka Subrata, Alya Nurrakhman.

Journal of Information Technology, Software Engineering and Computer Science
Website : https://ejournal.techcart-press.com/index.php/itsecs
E-ISSN 2962-0635
P-ISSN 2962-0538
Volume 5, Number 1, January 2027
DOI : **https://doi.org/10.58602/itsecs.v5i1.491**
Page 83-93

PERNYATAAN KONTRIBUSI PENULIS (CREDIT)

Jaka Subrata: Supervisi, Konseptualisasi, Penulisan – peninjauan dan penyuntingan, Validasi, Metodologi. **Alya Nurrakhman**: Investigasi, Kurasi data, Analisis formal, Metodologi, Konseptualisasi, Penulisan – draf awal, Penulisan – peninjauan dan penyuntingan.

PERNYATAAN KONFLIK KEPENTINGAN

Para penulis menyatakan bahwa tidak terdapat konflik kepentingan finansial maupun hubungan pribadi yang dapat memengaruhi pelaksanaan penelitian dan penyusunan artikel ini.

PERNYATAAN PENDANAAN

Penulis tidak menerima dukungan finansial untuk penelitian, kepenulisan, dan/atau publikasi artikel ini.

UCAPAN TERIMA KASIH (*TIDAK WAJIB*)

Penulis mengucapkan syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penelitian dan penyusunan artikel ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Ulil Albab, M.T. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, dan masukan selama proses penelitian. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak dan Ibu dosen serta seluruh staf Universitas Teknologi Digital PSDKU Tegal, khususnya Program Studi D3 Manajemen Informatika, atas ilmu pengetahuan, bimbingan, dan bantuan yang telah diberikan selama masa perkuliahan. Penulis turut menyampaikan terima kasih kepada Bapak Dawud, S.Kom. selaku Kepala Sekolah SMK Muhammadiyah Slawi yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melaksanakan kegiatan *internship*. Apresiasi secara khusus disampaikan kepada Ibu Wilujeng Lestari, S.Pd. selaku pembimbing *internship* yang telah memberikan arahan, bimbingan, informasi, serta bantuan selama proses penelitian dan pengumpulan data di SMIP Hotel Syariah. Terima kasih juga disampaikan kepada seluruh guru dan staf SMK Muhammadiyah Slawi atas bantuan dan dukungan yang diberikan. Terakhir, penulis menyampaikan terima kasih yang tulus kepada kedua orang tua dan teman-teman atas doa, dukungan, semangat, serta bantuan selama proses perkuliahan hingga penyusunan artikel ilmiah ini.

PERNYATAAN PENGGUNAAN AI GENERATIF DAN TEKNOLOGI BERBANTUAN AI DALAM PROSES PENULISAN

Para penulis menggunakan ChatGPT-6 untuk meningkatkan kejelasan penulisan artikel ini. Seluruh konten yang dibantu oleh AI telah ditinjau dan disunting oleh penulis, dan para penulis bertanggung jawab sepenuhnya atas isi akhir yang dipublikasikan.

REFERENCES

[1] M. Alwi, "Peran Penting Pendidikan Vokasi SMK dalam Menciptakan Generasi Terdidik Terbaik," DIBA PeSMKa. Accessed: Sep. 05, 2026. [Online]. Available: https://psmk.jabarprov.go.id/informasi/853

[2] I. N. Saputro, Soenarto, H. Sofyan, M. C. Riyanita, P. S. Rebia, and A. Listiana, "The Effectiveness of Teaching Factory Implementation in Vocational Education: Case Studies in Indonesia," *Univers. J. Educ. Res.*, vol. 9, no. 11, pp. 1841–1856, 2021, doi: 10.13189/ujer.2021.091104.

Alya Nurrakhman: *Penulis Korespondensi
Copyright © 2027, Jaka Subrata, Alya Nurrakhman.

Journal of Information Technology, Software Engineering and Computer Science
Website : https://ejournal.techcart-press.com/index.php/itsecs
E-ISSN 2962-0635
P-ISSN 2962-0538
Volume 5, Number 1, January 2027
DOI : **https://doi.org/10.58602/itsecs.v5i1.491**
Page 83-93

[3] U. Santoso, Darmaesti, and A. D. Larasati, "Pemanfaatan Edotel sebagai Sarana Pembelajaran untuk Meningkatkan Kompetensi Siswa Jurusan Perhotelan SMK Negeri 7 Surakarta," *Pariwisata Prima*, vol. 3, no. 2, pp. 10–20, 2025, Accessed: Oct. 24, 2026. [Online]. Available: https://journal.poltekparprima.ac.id/index.php/utama/article/view/104

[4] F. A. Kurniawan, T. Sangpradit, and T. De Gope, "Utilization of Education Hotel (Edotel) as A Learning Resource for Students of the Hospitality Accommodation Skills Competency Program at Vocational Schools," *J. Eval. Educ.*, vol. 5, no. 3, pp. 100–106, 2024, doi: 10.37251/jee.v5i3.1054.

[5] A. Aziz, R. Manullang, and R. A. Agustian, "Analisis Laporan Arus Kas untuk Menilai Kinerja Keuangan Perusahaan di Bidang Jasa pada PT. Hotel Sahid Jaya Internasional, Tbk," *J. Acad. Perspect.*, vol. 02, no. 1, pp. 59–68, 2022, doi: 10.30998/jap.v2iahttps://doi.org/10.30998/jap.v2i1.922 Journal1.922.

[6] R. Abubakar, *Pengantar Metodologi Penelitian*, Pertama. Yogyakarta: SUKA-Press UIN Sunan Kalijaga, 2021. Accessed: Aug. 27, 2026. [Online]. Available: https://drive.google.com/drive/folders/1b15hrUodKKOS5ijIONnAw_zoo_Zy_D9C

[7] J. Pradono, R. Soerachman, N. Kusumawardani, and Kasnodihardjo, *Panduan Penelitian dan Pelaporan Penelitian Kualitatif*. Jakarta: Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengenmabngan Kesehatan, 2018. Accessed: Aug. 27, 2026. [Online]. Available: https://share.google/lW6TpPZcU5KLu9jL1

[8] F. H. Wada *et al.*, *Buku Ajar Metodologi Penelitian*, Pertama., no. January. Jambi: PT Sonpedia Publishing Indonesia, 2024. Accessed: Aug. 27, 2026. [Online]. Available: https://drive.google.com/drive/folders/1b15hrUodKKOS5ijIONnAw_zoo_Zy_D9C

[9] F. Fadila, Safriani, Eliana, and M. Khaddafi, "Pengumpulan Data dalam Penelitian Kualitatif: Wawancara," *JIIC J. Intelek Insa. Cedikia*, vol. 2, no. 7, pp. 13446–13449, 2025, [Online]. Available: https://garuda.kemdiktisaintek.go.id/documents/detail/5307305

[10] N. Sari *et al.*, *Metodologi Penelitian Kepustakaan*. Serang: PT Sada Kurnia Pustaka, 2026. Accessed: Aug. 27, 2026. [Online]. Available: https://share.google/UZOxFzd7UiE6DOzeX

[11] M. R. Fadli, "Memahami Desain Metode Penelitian Kualitatif," *Humanika*, vol. 21, no. 1, pp. 33–54, 2021, doi: https://doi.org/10.21831/hum.v21i1.38075.

[12] A. F. Pakpahan *et al.*, *Metodologi Penelitian Ilmiah*. Yayasan Kita Menulis, 2021. Accessed: Sep. 09, 2026. [Online]. Available: https://share.google/BkzUnuEXXhyKrxqf7

[13] M. Masrukhan and V. N. Lita, "Analisis Kinerja Pengelolaan Administrasi Keuangan di Sahid Raya Hotel & Convention Yogyakarta," *J. Ris. Ilm.*, vol. 2, no. 1, pp. 457–468, 2025, doi: https://doi.org/10.62335.

[14] G. A. P. P. Dewi and I. W. Suarjana, "Analisis Sistem Akuntansi Perhotelan dalam Pengelolaan Kas pada Hotel Rama Residence Padma-Legian," *Semin. Ilm. Nas. Teknol. Sains, dan Sos. Hum.*, vol. 7, pp. 495–502, 2024, doi: https://doi.org/10.36002/snts.v7i.3614.

[15] M. M. T. Lebasue, M. M. Kundala, and H. Setyowati, "Analisis Sistem Akuntansi Penerimaan Kas Masuk dalam Upaya Peningkatan Efektivitas Pengendalian Internal (Studi pada Koslo Hotel Yogyakarta)," *J. Ris. Akunt. dan Bisnis Indones. STIE Widya Wiwaha*, vol. 3, no. 3, pp. 898–914, 2023, doi: 10.32477/jrabi.v3i3.784.

Alya Nurrakhman: *Penulis Korespondensi
Copyright © 2027, Jaka Subrata, Alya Nurrakhman.