

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Konsep Sistem Informasi Akuntansi

Sistem Informasi Akuntansi (SIA) merupakan elemen esensial dalam sistem informasi manajemen. SIA berperan dalam mengumpulkan, mencatat, serta mengolah data transaksi keuangan menjadi informasi yang berguna untuk proses pengambilan keputusan. Lebih lanjut, sistem ini dikembangkan untuk mengintegrasikan berbagai komponen organisasi, seperti data, prosedur, teknologi, dan sumber daya manusia. Integrasi ini bertujuan menghasilkan laporan keuangan yang akurat dan relevan bagi pihak manajemen.

Krismiaji (2015) Sistem informasi akuntansi (SIA) berperan mengubah data dan transaksi keuangan menjadi informasi yang dapat digunakan untuk membantu merencanakan, mengelola, dan menjalankan aktivitas perusahaan. Sistem ini mengubah data mentah menjadi informasi yang berguna, akurat, dan tepat waktu, yang selanjutnya dapat digunakan untuk memandu keputusan administratif. Fungsi utama sistem ini bukan hanya menyimpan data transaksi, tetapi juga mengkoordinasikan seluruh aktivitas pencatatan keuangan dengan tujuan untuk menghasilkan laporan yang dapat mendukung proses pengambilan keputusan manajerial. Sistem ini juga memberikan jaminan terhadap keamanan data serta mempermudah proses audit dan pengawasan internal. Dalam perspektif teori sistem, SIA merupakan satu kesatuan dari input, proses, dan output yang berjalan secara terstruktur dan berulang.

2.2. Peran Sistem Informasi Akuntansi bagi UMKM

Kinerja Metode Sistem informasi akuntansi berperan penting bagi UMKM dalam mengelola kegiatan keuangan agar lebih efisien dan terkontrol. Menurut Gelinias et al. (2021) SIA membantu organisasi dalam mengurangi kesalahan pencatatan, mempercepat penyusunan laporan, serta menyediakan informasi yang akurat bagi pengambilan keputusan. Namun, menurut Fitriani et al. (2023) sebagian besar UMKM di Indonesia masih menggunakan sistem pencatatan manual karena keterbatasan kemampuan teknologi, biaya implementasi, dan kurangnya pelatihan.

Hal ini menyebabkan kesulitan dalam mengetahui kondisi keuangan secara akurat dan tepat waktu. Oleh sebab itu, sistem informasi akuntansi yang sederhana, murah, dan mudah dioperasikan, seperti berbasis Excel, merupakan solusi praktis bagi pelaku UMKM. Sistem ini dapat membantu meningkatkan efisiensi pencatatan, mengurangi kesalahan manual, serta menghasilkan laporan keuangan yang lebih akurat dan terstruktur.

2.3. Desain dan Komponen Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Microsoft Excel

Desain sistem informasi akuntansi merupakan proses perancangan terstruktur yang bertujuan mengubah data transaksi menjadi informasi keuangan yang relevan bagi pengambilan keputusan. Menurut Sutabri (2020) desain sistem mencakup pengaturan alur data, format input, metode pengolahan, dan bentuk output yang dihasilkan, sehingga sistem dapat berfungsi secara efisien dan terarah. Dalam konteks usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM), perancangan sistem harus disesuaikan dengan keterbatasan sumber daya manusia, biaya, serta kemampuan teknologi pengguna. Microsoft Excel menjadi solusi yang efektif karena memiliki fleksibilitas tinggi dalam penerapan rumus, referensi antar-sheet, dan otomatisasi perhitungan (Rachmawati, 2021). Dengan rancangan yang tepat, Excel dapat berfungsi sebagai sistem akuntansi sederhana yang

mampu mencatat transaksi, memproses data, dan menghasilkan laporan keuangan tanpa memerlukan perangkat lunak tambahan.

Komponen utama dalam sistem informasi akuntansi berbasis Excel meliputi elemen input, proses, output, penyimpanan data, serta pengendalian internal. Elemen input digunakan untuk memasukkan data transaksi harian seperti penjualan, pembelian, dan pengeluaran. Proses pengolahan dilakukan melalui penerapan formula otomatis yang menghubungkan antarlembar kerja agar setiap perubahan data dapat diperbarui secara real-time. Output sistem berupa laporan keuangan seperti jurnal umum, buku besar, dan laporan laba rugi yang dirancang untuk membantu pengguna memahami posisi keuangan secara cepat dan akurat (Romney & Steinbart, 2018). Selain itu, pengendalian internal diterapkan melalui validasi data dan pembatasan akses sel guna menjaga keandalan serta keamanan informasi. Dengan demikian, desain sistem informasi akuntansi berbasis Microsoft Excel tidak hanya mendukung efisiensi pencatatan keuangan, tetapi juga meningkatkan transparansi dan akuntabilitas bagi pelaku UMKM.

2.4. Validasi Sistem dan Pengendalian Internal

Validasi sistem informasi akuntansi merupakan tahap penting untuk memastikan bahwa sistem yang dirancang mampu menghasilkan informasi keuangan yang akurat, andal, dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Proses validasi dilakukan dengan cara menguji seluruh fungsi sistem menggunakan data transaksi aktual dari UMKM, kemudian membandingkan hasil output sistem dengan perhitungan manual untuk menilai kesesuaian dan ketepatan hasil. Menurut Yulia et al. (2021), validasi sistem juga mencakup aspek pengendalian internal, yaitu bagaimana sistem dapat meminimalisasi kesalahan manusia (human error) dan mencegah penyalahgunaan data. Dalam konteks UMKM, bentuk pengendalian internal sederhana yang relevan antara lain pemisahan pencatatan antara transaksi pendapatan dan pengeluaran, penggunaan formulir standar, serta pembatasan akses input agar tidak semua pengguna dapat mengubah data utama.

Pada sistem berbasis Microsoft Excel, validasi dilakukan melalui pengujian rumus (formula testing) dan pemeriksaan hubungan antar-sheet untuk memastikan tidak ada kesalahan perhitungan, tautan ganda, atau ketidaksesuaian data. Setiap lembar kerja mulai dari Input Pendapatan, Input Pengeluaran, hingga Laporan Keuangan diuji menggunakan data simulasi agar dapat dipastikan bahwa hasil perhitungan laba rugi, neraca, dan arus kas konsisten dengan logika akuntansi yang berlaku. Selain pengujian teknis, dilakukan pula validasi pengguna (user validation) dengan melibatkan pemilik UMKM sebagai pengguna utama sistem. Pengguna diminta mencoba memasukkan data transaksi dan menilai kemudahan penggunaan, kejelasan format laporan, serta kecepatan sistem dalam menghasilkan hasil akhir. Hasil umpan balik dari pengguna digunakan untuk memperbaiki tampilan dan memperjelas instruksi input, sehingga sistem dapat berfungsi optimal sesuai kebutuhan operasional UMKM.

Dengan demikian, validasi sistem ini memastikan bahwa sistem informasi akuntansi berbasis Excel tidak hanya berfungsi dengan baik secara teknis, tetapi juga praktis digunakan oleh pelaku UMKM yang memiliki kemampuan terbatas dalam bidang akuntansi maupun teknologi informasi.

2.5. Penelitian Terdahulu

Tabel 2.1. Article Review & Research Mapping

| No | Judul; Nama; Publikasi | Tujuan Penelitian | Hasil Penelitian | Metodologi | Saran Tindak Lanjut |
|----|---|--|---|---|--|
| 1. | Penerapan sistem informasi akuntansi, digital marketing dan e-commerce untuk meningkatkan literasi digitalisasi dan kinerja UMKM, Cindy Merni Maulidina, Lulu Nafiati (Maulidina & Nafiati, 2024) | Berfokus pada penggunaan perangkat lunak dan metode pemasaran berbasis e-commerce. Tujuan utamanya adalah untuk memperkuat pengetahuan dan kemampuan para pekerja UMKM TS Aluminium dalam pencatatan keuangan digital dan mengevaluasi data akuntansi yang dihasilkan. Lebih lanjut, kegiatan pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk memperluas jangkauan pasar dan mendorong penjualan produk UMKM TS Aluminium. | Pemahaman mendalam tentang kesulitan yang dihadapi masyarakat lokal diperlukan agar solusi yang diciptakan melalui kegiatan PkM dapat lebih relevan dan bermanfaat bagi mereka. Dengan demikian, pelaksanaan PkM dapat berjalan secara efektif karena didasarkan pada kebutuhan dan kondisi riil di lapangan. | Kegiatan pengabdian kepada masyarakat menggunakan pendekatan Penelitian Aksi Partisipatif (PAR) yang bertujuan memberikan pengalaman belajar dalam memecahkan masalah dan melayani kebutuhan praktis masyarakat sekaligus memberikan sumbangan terhadap ilmu pengetahuan. | Tahap selanjutnya adalah pelatihan manajemen strategis untuk pengembangan produk. Kegiatan ini bertujuan untuk memberdayakan UMKM Aluminium TS di Sorosutan dengan pengetahuan dan kemampuan yang diperlukan untuk beradaptasi dan beroperasi secara efisien dalam lingkungan pasar yang semakin kompetitif. |
| 2. | Perancangan Sistem Akuntansi Penjualan UD. Galansa Graha Motor Mayang Jember, Siti Fatimatuz Zahro, International Journal of Social Science and Business (Zahro, 2019) | Tujuan penelitian ini adalah untuk menilai sistem akuntansi penjualan yang digunakan oleh UD. Galansa Graha Motor Mayang Jember dan membangun sistem akuntansi penjualan yang | Berdasarkan hasil studi, UD. Galansa Graha Motor Mayang Jember masih menggunakan sistem akuntansi penjualan manual yang dianggap kurang memadai. Kelemahan sistem ini menyebabkan | Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kualitatif, dengan pengumpulan data primer melalui wawancara dengan para manajer, kepala bagian keuangan, dan karyawan | Untuk memperkuat efektivitas pengendalian internal, manajemen di UD. Galansa Graha Motor Mayang Jember perlu merancang sistem akuntansi penjualan yang lebih baik. Lebih lanjut, studi lebih lanjut sebaiknya mencakup |

| No | Judul; Nama; Publikasi | Tujuan Penelitian | Hasil Penelitian | Metodologi | Saran Tindak Lanjut |
|----|--|---|--|---|---|
| | | <p>lebih efektif. Penelitian ini juga bertujuan untuk menemukan kelemahan dalam sistem yang ada guna meningkatkan efisiensi dan pengendalian internal perusahaan.</p> | <p>masalah seperti keamanan data yang tidak dapat diandalkan, keterlambatan informasi, dan potensi penyalahgunaan keuangan oleh staf. Desain sistem akuntansi yang disarankan meliputi pembangunan struktur organisasi, penerapan proses penjualan tunai, dan perbaikan pencatatan serta formulir.</p> | <p>terkait. Data sekunder diperoleh dari dokumen internal perusahaan. Analisis dilakukan melalui observasi, deskripsi mendalam mengenai sistem yang ada, dan saran untuk perubahan.</p> | <p>berbagai organisasi dengan kesulitan bisnis yang berbeda-beda guna memperluas wawasan tentang sistem pengendalian internal dan akuntansi penjualan.</p> |
| 3. | <p>Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan Pada Arkan Graha Berbasis Web Menggunakan PHP Dan MySQL, Kiki Hakiki Haryadi, Hery Dwi Yulianto, is The Best (Haryadi & Yulianto, 2017)</p> | <p>Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi dan memahami operasi pendapatan yang terjadi di Arkan Graha sambil mengembangkan sistem informasi akuntansi pendapatan berbasis web yang mampu memberikan efisiensi, akurasi, dan kecepatan dalam pembuatan laporan keuangan.</p> | <p>Studi ini menghasilkan pembangunan sistem informasi akuntansi pendapatan berbasis web yang menggunakan PHP dan MySQL sebagai basis data. Sistem ini diharapkan dapat mempercepat dan meningkatkan akurasi pemrosesan data pendapatan, serta menyediakan pelaporan keuangan yang lebih efisien dan tepat waktu seperti laporan laba rugi dan neraca.</p> | <p>Penelitian ini menggunakan teknik kualitatif. Teknik yang digunakan dalam penelitian ini meliputi pendekatan deskriptif untuk menggambarkan kondisi sistem saat ini. Wawancara dan observasi digunakan untuk memperoleh data yang relevan. Selanjutnya, pengembangan sistem mengikuti teknik Waterfall, yang meliputi langkah-langkah analisis, desain, dan implementasi untuk</p> | <p>Pengujian lebih lanjut terhadap sistem yang telah dikembangkan dilakukan untuk menentukan kegunaannya dalam skenario dunia nyata. Lebih lanjut, diusulkan agar kapabilitas sistem diperluas untuk mencakup elemen-elemen lain dalam akuntansi dan administrasi keuangan. Lebih lanjut, pengguna sistem memerlukan pelatihan agar dapat memanfaatkan sistem informasi yang baru dibangun secara maksimal.</p> |

| No | Judul; Nama; Publikasi | Tujuan Penelitian | Hasil Penelitian | Metodologi | Saran Tindak Lanjut |
|----|---|---|---|--|---|
| | | | | memverifikasi bahwa sistem beroperasi dengan baik. | |
| 4 | Sistem Informasi Akuntansi, E-Commerce, Budaya Organisasi Dan Literasi Keuangan: Sebagai Peningkat Kinerja Umkm; Lulu Amalia Nusron, Yennisa, Sri Suharni (Nusron et al., 2024) | Tujuan penelitian ini adalah untuk menyelidiki dampak Sistem Informasi Akuntansi (SIA), e-commerce, budaya organisasi, dan literasi keuangan terhadap kinerja UMKM. | Temuan penelitian menunjukkan bahwa Sistem Informasi Akuntansi dan budaya organisasi memiliki pengaruh yang kecil terhadap kinerja UMKM. | Penelitian ini adalah studi kuantitatif di mana data dikumpulkan melalui penyebaran kuesioner kepada para pelaku UMKM, baik secara langsung maupun daring. | Memperluas objek dan memperluas cakupan penelitian, dan bisa menambahkan variabel bebas yang dapat memberikan pengaruh terhadap kinerja UMKM seperti kepemimpinan dan pengetahuan akuntansi di masa yang akan datang. |
| 5 | Dinamika Penelitian Sistem Informasi Akuntansi Di Indonesia; Resi Intan Penatari, Doddy Setiawan, Djoko Suhardjanto, <i>Jurnal Akuntansi</i> (Penatari et al., 2020) | Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menguraikan evolusi sistem informasi akuntansi di Indonesia dan untuk membantu pembaca dan akademisi memahami perkembangan sistem informasi akuntansi di Indonesia. | Penelitian ini menemukan bahwa peningkatan Sistem Informasi Akuntansi (SIA) di Indonesia membutuhkan lebih dari sekadar teknologi dan perangkat lunak untuk menyederhanakan pencatatan perusahaan. Teknologi di dalam sistem hanyalah alat untuk implementasi yang efektif. | Metodologi yang digunakan adalah deskriptif kualitatif. Pendekatan penelitian pemetaan lapangan merupakan pengembangan dari karya Hesford. Strategi ini secara khusus memetakan fenomena dan perkembangan artikel yang relevan dengan isu yang diteliti. | Gunakan model penelitian yang dapat diterima dan relevan terhadap permasalahan yang dikaji, karena model tersebut niscaya akan menjadi landasan pembahasan. |

| No | Judul; Nama; Publikasi | Tujuan Penelitian | Hasil Penelitian | Metodologi | Saran Tindak Lanjut |
|----|---|--|---|---|--|
| 6 | Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Upah Lembur Karyawan Menggunakan Extreme Programming, Setiawansyah, Heni Sulistiani, Asri Yuliani, Fikri Hamidy, Technomedia Journal (Penatari et al., 2020) | Penelitian ini bertujuan untuk membuat suatu sistem informasi akuntansi yang efisien untuk menghitung upah lembur karyawan di PT Sugar Labinta, dengan penekanan pada upaya meminimalkan waktu dan kesalahan dalam proses perhitungan upah lembur. | Sistem yang diciptakan menggunakan teknik Pemrograman Ekstrem ini meningkatkan efisiensi kinerja hingga 75% dibandingkan dengan target waktu yang ditentukan. Hasil akhirnya memungkinkan organisasi untuk menghasilkan laporan jurnal pengeluaran kas untuk kompensasi lembur dengan lebih cepat dan akurat. | Metode Penelitian Kualitatif dan kuantitatif, Penelitian dilakukan dengan menggunakan pendekatan observasi dan wawancara untuk mengumpulkan data. Desain sistem didasarkan pada diagram use case dan analisis berbasis objek, Pengembangan sistem dilakukan dengan memanfaatkan gaya Pemrograman Ekstrem, yang menekankan kerja sama dan kualitas kode. | Sistem baru ini mungkin akan dihubungkan lebih jauh dengan sistem penggajian perusahaan saat ini dan sistem informasi akuntansi pengeluaran kas untuk pekerja, sehingga menghasilkan lingkungan yang lebih terintegrasi dan efisien untuk pengelolaan data dan laporan keuangan. |
| 7 | Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Menggunakan Microsoft Access, Muhammad Rizaluddin, Evayani, Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi Akuntansi (Razaluddin & Evayani, 2019) | Tujuan dari proyek ini adalah untuk membuat sistem informasi berbasis Microsoft Access yang akan membantu bisnis dalam mengelola inventaris mereka. Diharapkan sistem ini mampu mengurangi kesalahan dalam pengelolaan, mempercepat | Temuan penelitian menunjukkan bahwa adopsi sistem informasi yang terkomputerisasi memberikan kemudahan dalam pengelolaan data persediaan. Sistem yang dirancang membantu mendeteksi dan mencegah kesalahan manusia, serta | Pendekatan penelitian ini adalah deskriptif kualitatif. Metode pengumpulan data meliputi wawancara dengan para pemilik usaha, observasi langsung terhadap proses bisnis yang ada, dan studi literatur untuk mendalami teori yang relevan. | evaluasi rutin terhadap sistem dan pengembangan fitur baru yang relevan juga dianjurkan untuk menjaga efektivitas dan efisiensi sistem informasi dalam jangka panjang. |

| No | Judul; Nama; Publikasi | Tujuan Penelitian | Hasil Penelitian | Metodologi | Saran Tindak Lanjut |
|----|--|--|---|--|---|
| | | proses pencatatan, dan memudahkan akses informasi terkait persediaan | mempercepat pencarian dan pengolahan data barang yang diperlukan oleh perusahaan | Penelitian ini dilakukan pada Distro Blacksheep dan Men's Surfing | |
| 8 | Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Pada Toserba Selamat Menggunakan PHP Dan MySQL, Tiara Rahmasari, is The Best (Tiara Rahmasari, 2023) | Tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi sistem informasi akuntansi persediaan barang Toserba Selamat dan mengembangkan sistem serupa dengan menggunakan PHP dan MySQL. | Temuan penelitian ini menunjukkan bahwa arsitektur sistem informasi akuntansi yang dihasilkan harus mampu mempermudah Toserba Selamat dalam membuat laporan persediaan dan laporan keuangan. Sistem yang dirancang menggunakan metode Dynamic System Development Method (DSDM) dengan tiga tahapan utama dan lima sub-tahapan, yang mencakup studi kelayakan, studi bisnis, dan perancangan sistem. | Teknik penelitian ini mencakup metodologi kuantitatif dan kualitatif. Data dikumpulkan melalui observasi dan wawancara, yang merupakan metode kualitatif, serta analisis terhadap data kuantitatif yang berkaitan dengan transaksi persediaan barang dagang. | Peneliti menyarankan agar Toserba Selamat membuat dan menginstal aplikasi sistem informasi akuntansi yang sudah dirancang sebelumnya sehingga bagian pergudangan dan administrasi dapat dengan mudah mencatat semua aktivitas. Selain itu, aplikasi ini diharapkan dapat berjalan lebih baik dengan koneksi internet yang stabil dan dapat dikembangkan lebih lanjut, seperti penambahan fitur pemesanan barang dengan sistem kredit. |
| 9 | Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Buku Cetak, Ayu Vidiasari | Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk menangani data penjualan kredit di CV Asri Mandiri | Temuan penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi yang direncanakan dapat | Metode penelitian ini adalah kualitatif dan kuantitatif (mixed methods). Ini meliputi | Meskipun sistem yang dikembangkan telah menunjukkan hasil yang baik, terdapat beberapa aspek yang |

| No | Judul; Nama; Publikasi | Tujuan Penelitian | Hasil Penelitian | Metodologi | Saran Tindak Lanjut |
|----|---|---|--|--|--|
| | dan Dedi Darwis, Jurnal MADANI: Ilmu Pengetahuan, Teknologi, dan Humaniora (Vidiasari & Darwis, 2020). | secara lebih efektif dengan menerapkan sistem informasi akuntansi berbasis web. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan akurasi pencatatan transaksi serta menyediakan laporan berkala secara otomatis. Lebih lanjut, tujuan penelitian ini adalah untuk mengevaluasi kualitas sistem yang ditetapkan sesuai dengan standar ISO 25010. | membantu dalam pencatatan dan pemantauan transaksi kredit, serta menghasilkan laporan penjualan secara otomatis. Sistem ini dibangun menggunakan Dreamweaver untuk pengembangan antarmuka dan MySQL sebagai basis data. Uji kelayakan berdasarkan standar ISO 25010 melibatkan 13 responden dan menghasilkan tingkat kualitas perangkat lunak sebesar 96,06%, yang dikategorikan sebagai "Sangat Baik" | wawancara dengan pemilik CV Asri Mandiri, observasi terhadap sistem manual yang sebelumnya digunakan, serta studi pustaka mengenai sistem informasi kredit. Pengumpulan data dilakukan melalui dokumentasi dan analisis kebutuhan sistem. Pengembangan sistem mengikuti pendekatan rekayasa web (web engineering), yang terdiri dari tahapan komunikasi, perencanaan, pemodelan, konstruksi, dan implementasi. | dapat diperbaiki dalam penelitian lanjutan. Salah satunya adalah peningkatan fitur keamanan sistem untuk melindungi data pelanggan dan transaksi. Selain itu, penelitian mendatang dapat mempertimbangkan integrasi sistem dengan teknologi cloud computing agar aksesibilitas dan efisiensi penyimpanan data semakin optimal. Implementasi kecerdasan buatan untuk analisis tren penjualan dan manajemen risiko kredit juga dapat menjadi inovasi yang mendukung pengambilan keputusan bisnis secara lebih efektif. |
| 10 | Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penyusutan Aktiva Tetap Menggunakan Metode Garis Lurus pada KOPKAR Bina Khatulistiwa, Fatmawati Isnaini, Fhera Aisyah, | Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi akuntansi penyusutan aset tetap menggunakan teknik garis lurus di KOPKAR Bina Khatulistiwa. Solusi ini dirancang untuk mengatasi | Temuan studi menunjukkan bahwa sistem informasi yang dihasilkan dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan data penyusutan aset tetap. Teknologi ini membuat pencatatan dan | Metode penelitian ini yaitu pendekatan kualitatif dan kuantitatif (mixed methods). | Sistem ini dikembangkan lebih lanjut dengan integrasi ke dalam sistem informasi akuntansi yang lebih luas, mencakup aspek lain seperti pencatatan aset tetap, perhitungan pajak, dan integrasi dengan laporan |

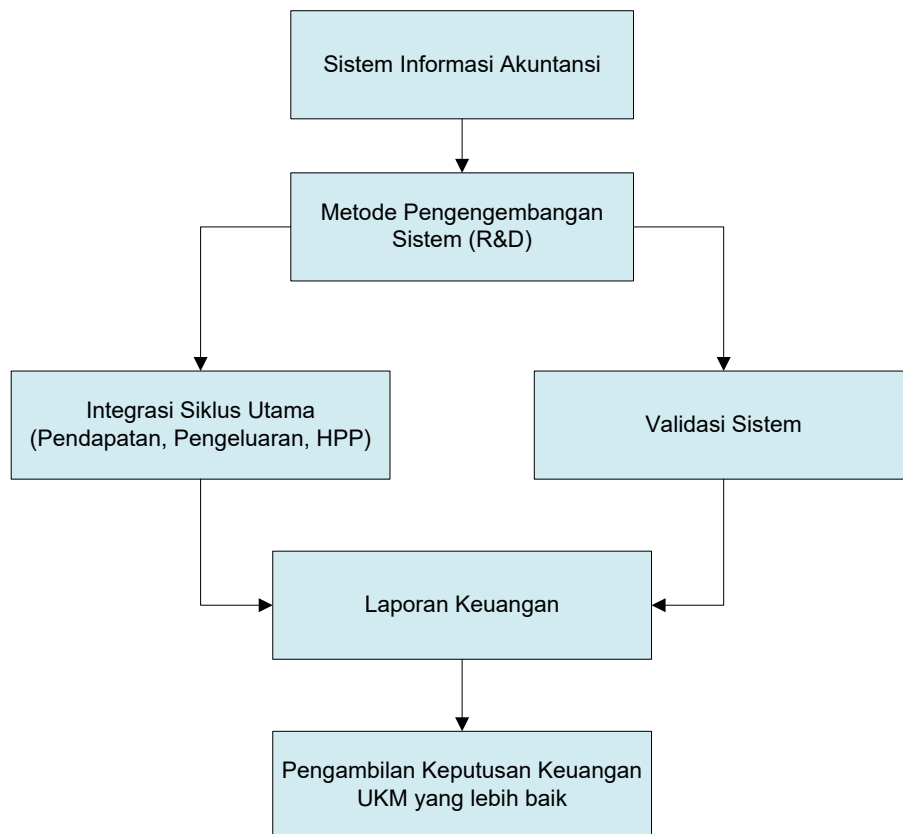
| No | Judul; Nama; Publikasi | Tujuan Penelitian | Hasil Penelitian | Metodologi | Saran Tindak Lanjut |
|----|---|--|--|---|---|
| | Dian Widiarti, dan Donaya Pasha, Jurnal TEKNOKOMPAK (Fatmawati et al., 2016) | permasalahan pencatatan penyusutan aset tetap yang saat ini dilakukan secara manual di Microsoft Excel, sehingga mengakibatkan proses penyusunan laporan yang lambat dan tidak memenuhi persyaratan pelaporan keuangan yang memadai. | penghitungan penyusutan menjadi lebih teratur dan akurat. Aplikasi yang dirancang memungkinkan pengguna untuk memasukkan data aktiva tetap, menghitung penyusutan secara otomatis, serta menghasilkan laporan penyusutan sesuai standar akuntansi. Implementasi sistem berbasis komputer ini juga memudahkan bagian pembukuan dalam mengelola aktiva tetap dan menyajikan laporan kepada koordinator koperasi serta pemangku kepentingan lainnya dalam Rapat Umum Pemegang Saham (RUPS). | | keuangan koperasi. Selain itu, penggunaan teknologi berbasis cloud computing dapat dipertimbangkan untuk meningkatkan aksesibilitas dan keamanan data penyusutan aktiva tetap. Penambahan fitur analitik juga dapat membantu koperasi dalam mengambil keputusan strategis terkait pengelolaan aktiva tetap. |
| 11 | Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Berbasis Web pada Laundry Sepatu Sneaklin Bandung, Rida | Tujuan dari proyek ini adalah untuk menciptakan aplikasi sistem informasi akuntansi yang dapat menangani data penggajian daring di Sneaklin Bandung. | Temuan studi menunjukkan bahwa prosedur penggajian di Sneaklin Bandung masih belum sepenuhnya terkomputerisasi. Tujuan pengembangan sistem | Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dan eksperimental. Metode deskriptif digunakan untuk mengetahui keberadaan | Sehingga sistem informasi akuntansi penggajian yang ditentukan dapat berhasil diterapkan di Sneaklin Bandung. Selain itu, pengembangan lebih lanjut dari |

| No | Judul; Nama; Publikasi | Tujuan Penelitian | Hasil Penelitian | Metodologi | Saran Tindak Lanjut |
|----|--|---|--|---|--|
| | Annurfaida, Journal Accounting and Finance, Vol. 4 No. 2 September 2020, Universitas Telkom | Studi ini berfokus pada pembuatan sistem untuk menyederhanakan proses penggajian dan pengelolaan data karyawan, yang sebelumnya dilakukan secara manual menggunakan Microsoft Excel. | informasi akuntansi penggajian berbasis web yang menggunakan PHP dan MySQL adalah untuk membantu staf administrasi mengelola data karyawan dan penggajian secara lebih efektif. Penelitian ini juga menyimpulkan bahwa sistem yang diusulkan dapat dikembangkan lebih lanjut, termasuk kemungkinan untuk membuat aplikasi berbasis Android | nilai variabel yang diteliti, sedangkan metode eksperimen digunakan untuk melakukan percobaan dan membuktikan hasil yang dipelajari. Penulis juga menggunakan berbagai alat bantu seperti flowchart, Use Case, dan Entity Relationship Diagram (ERD) dalam perancangan sistem. | aplikasi ini sangat dianjurkan, termasuk penambahan fitur-fitur yang dapat meningkatkan fungsionalitas dan kemudahan penggunaan, serta pengembangan aplikasi berbasis Android untuk menjangkau lebih banyak pengguna. |
| 12 | Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Simpan dan Pinjam Pada Koperasi Simpan Pinjam Jaya Kencana (KSPJK), Nenden Yulia Siti Nurjanah, Iyeh Supriatna, Indonesian Accounting Literacy Journal (Yulia et al., 2021) | Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi akuntansi simpan dan pinjam yang sesuai dengan kebutuhan Koperasi Simpan Pinjam Jaya Kencana (KSPJK). Penelitian ini berfokus pada identifikasi kelemahan sistem yang ada dan memberikan alternatif rancangan sistem yang | Hasil penelitian menunjukkan bahwa KSPJK masih menggunakan sistem manual dalam pencatatan transaksi simpan pinjam, yang menyebabkan banyak kendala seperti kesalahan pencatatan dan waktu yang lama dalam pengolahan data. Dengan rancangan sistem informasi akuntansi | Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kualitatif dengan pengumpulan data melalui wawancara, observasi, dan dokumentasi. Penulis juga menggunakan alat bantu seperti flowchart dan diagram alir untuk menggambarkan prosedur sistem yang diusulkan. Penelitian dilakukan di | KSPJK segera mengimplementasikan sistem informasi akuntansi yang telah dirancang untuk meningkatkan pengelolaan transaksi simpan pinjam. Selain itu, penting untuk melakukan pelatihan bagi pengurus koperasi agar dapat menggunakan sistem baru dengan efektif. Pengembangan sistem juga perlu dilakukan secara berkala untuk |

| No | Judul; Nama; Publikasi | Tujuan Penelitian | Hasil Penelitian | Metodologi | Saran Tindak Lanjut |
|----|------------------------|---|---|---|--|
| | | dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan transaksi simpan pinjam. | yang diusulkan, diharapkan dapat meminimalisir kesalahan, mempercepat proses pencatatan, dan meningkatkan kinerja pengurus koperasi dalam melayani anggota. | KSPJK selama periode Juni hingga Agustus 2020 | menyesuaikan dengan kebutuhan yang terus berkembang dan untuk mengatasi kelemahan yang mungkin muncul di masa depan. |

2.6. Kerangka Berpikir Penelitian

Sistem Informasi Akuntansi mengelola data keuangan menjadi informasi yang relevan. Pendekatan kualitatif menggali kebutuhan pengguna dan kendala sistem manual. Pendekatan kuantitatif mengukur efektivitas sistem melalui rasio keuangan. Pengembangan sistem menyesuaikan kebutuhan entitas. Rasio keuangan menilai kondisi dan kinerja keuangan. Validasi sistem memastikan akurasi data dan output. Pengendalian internal menjaga keandalan proses. Sistem mendukung pengambilan keputusan yang tepat.



Gambar 2.1. Kerangka Berpikir

Sumber: Penulis