

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KASIR PADA RUMAH MAKAN AMY KHAS MASAKAN MEDAN

Antonio Steven Nissan Goh¹
Saut Pintubipar Saragih²

¹Program Studi Sistem Informasi, Universitas Putera Batam

²Program Studi Sistem Informasi, Universitas Putera Batam

email: pb181510023@upbatam.ac.id

ABSTRACT

Pelaku usaha sering menghadapi kendala dalam pencatatan transaksi manual yang berdampak pada efisiensi operasional. Penelitian ini mengembangkan sistem informasi kasir untuk Rumah Makan Amy guna mengatasi permasalahan tersebut dengan mengutamakan peningkatan kecepatan pemrosesan dan pencatatan data. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Software Development Life Cycle (SDLC) model Waterfall, yang memberikan struktur tahapan yang jelas mulai dari analisis kebutuhan hingga implementasi. Sistem dibangun dengan arsitektur web menggunakan Visual Studio Code sebagai IDE dan MySQL sebagai manajemen basis data. Fitur utama yang diimplementasikan meliputi pengelolaan menu, pencatatan otomatis transaksi pemesanan dalam bentuk riwayat digital, serta generasi laporan keuangan terintegrasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem ini berhasil mentransformasi proses manual menjadi otomatis, memberikan solusi terhadap kendala pencatatan, dan meningkatkan efisiensi operasional rumah makan. Temuan ini sejalan dengan penelitian sebelumnya yang membuktikan bahwa sistem kasir berbasis teknologi dapat meningkatkan akurasi data, kecepatan layanan, dan kapasitas keuntungan usaha. Implementasi sistem ini tidak hanya menyelesaikan masalah akut pencatatan, tetapi juga membentuk fondasi digital untuk skalabilitas bisnis di masa depan.

Keywords: Kasir, Rumah Makan, Waterfall, Keuangan, Sistem Pemesanan

PENDAHULUAN

1.1. latar belakang

Restoran merupakan sektor penting dalam dunia kuliner yang menyediakan berbagai macam hidangan dan minuman kepada pelanggan mereka. Dalam beberapa tahun terakhir ini terjadi peningkatan signifikan dalam jumlah restoran di Indonesia terutama di wilayah perkotaan besar. Dengan banyak alternatif tersedia saat ini di pasar makanan dan minuman yang kompeten ini membuat restoran harus memberikan layanan yang sigap dan unggul untuk

tetap eksis dan bersaha dalam persaingan pasar tersebut.

Di Batam sebagai salah satu kota yang berkembang pesat industri restoran juga menunjukkan perkembangan yang signifikan Keberagaman kuliner yang ditawarkan di Batam mencerminkan kekayaan budaya yang ada dengan banyaknya tempat makan yang menyajikan masakan lokal maupun internasional Data dari Dinas Pariwisata Kota Batam menunjukkan bahwa terdapat lebih dari 1000 restoran yang beroperasi di kota ini mencakup berbagai jenis masakan mulai dari hidangan laut

masakan khas Indonesia hingga hidangan internasional. Persoalan ini membuat perselisihan yang sengit di antara restoran-restoran tersebut sehingga menjadi penting bagi seluruh restoran untuk memiliki strateginya dalam pemasaran dan layanan yang efektif gunanya mempertahankan daya saingnya di pasar tersebut. Dengan adanya sistem kasir yang efektif, pengelola restoran bisa meningkatkan produktivitas operasional dan mengurangi kemungkinan terjadinya kesalahan dalam pencatatan transaksi. Pada saat digital seperti sekarang ini, banyak restoran yang beralih menggunakan teknologi untuk mendukung sistem kasir mereka agar mempermudah proses pembayaran dan lebih memanjakan pelanggan.

Hubungan antara restoran dan sistem kasir sangatlah vital dalam meningkatkan kinerja operasional mereka. Restoran yang dilengkapi dengan sistem kasir yang efisien dapat memberikan layanan yang lebih cepat dan akurat kepada para pelanggan mereka. Sebagai contoh: ketika pelanggan melakukan pesanan makanan atau minuman mereka, informasi tersebut secara otomatis dicatat ke dalam sistem kasir, yang kemudian memudahkan staf dapur untuk menyiapkan pesannya tanpa penundaan. Tidak hanya itu, keberadaan sistem kasir juga memungkinkan restoran untuk menganalisis data penjualan mereka sehingga dapat membantu dalam membuat keputusan terhadap menu dan promosi yang akan dijalankan. Oleh karena itu, hubungan yang harmonis antara restoran dan sistem kasir sangat penting untuk menciptakan pengalaman yang memikat bagi para pelanggan.

Salah satu restoran di Batam yang menyajikan masakan khas Medan adalah Rumah Makan Amy Khas Masakan

Medan yang menghadirkan beragam menu seperti mie so Medan, soto Medan, serta menu-menu lain untuk memikat para pelanggan setianya. Dengan data dari bulan April menunjukkan bahwa restoran ini memiliki 172 pesanan dengan transaksi melalui pemesanan aplikasi gofood dan grabfood. Rumah makan ini juga kerap menggelar promosi seperti diskon di hari-hari tertentu atau paket hemat bagi keluarga untuk menarik lebih banyak pengunjung. Rumah Makan Amy adalah contoh bagus cara restoran bisa mengubah menu dan layanan mereka untuk memenuhi keinginan pelanggan di Batam.

Jumlah Item Penjualan Pada Pesanan Manual					
Bulan	Jumlah Item	Jenis Pelanggan		Keterangan	
		Reguler	Non-Reguler	Dine-in	Take Away
Januari	25	20	5	23	2
Februari	13	13	0	10	3
Maret	40	37	3	33	7
April	49	41	8	35	14
Mei	27	25	2	25	2
Juni	22	18	4	20	2

Gambar 1. Data Transaksi yang ada

1.2. Identifikasi Masalah

Pada Penelitian ini dimana seluruh proses yang telah dijelaskan oleh peneliti yang ada pada Rumah makan masakah medan "Amy" terdapat beberapa masalah yang diidentifikasi sebagai berikut"

1. Tidak ada pencatatan pada buku besar.
2. Tidak ada catatan yang bisa direkapitulasi.
3. Pemilik tidak bisa menghitung pendapatan karena tidak ada catatan.

1.3 Tujuan Penelitian

Pada Penelitian ini penulis menetapkan permasalahan dan juga tujuan penelitian, berikut adalah tujuan penelitian ini dilaksanakan:

1. Mengembangkan sistem informasi kasir pada Rumah Makan Amy untuk

- mengatasi masalah transaksi yang lebih teratur
2. Membangun sistem informasi kasir pada Rumah Makan Amy untuk mengelola catatan keuangan khususnya penjualan.
 3. Mengembangkan sistem informasi manajemen Menu makan yang lebih baik di RM Amy.

1.4 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan bisa memberikan manfaat maksimal untuk seluruh pihak yang terlibat dalam penelitian ini:

1. Dengan adanya sistem informasi kasir, pencatatan transaksi manual bisa lebih teratur.
2. Memperlancar pencatatan arus kas pada Rumah Makan Amy.
3. Untuk peneliti agar dapat menyelesaikan masalah dengan hal serupa pada penelitian ini.

KAJIAN TEORI

2.1 Sistem Informasi

Sebuah sistem yang baik menurut Saragih (Saddyah & Saragih, 2024a; Saragih et al., 2024) Suatu sistem dapat dipandang sebagai kesatuan yang dibentuk oleh komponen-komponen yang saling berinteraksi melalui mekanisme kerja tertentu. Dalam berbagai kajian, sistem dijelaskan sebagai integrasi antara elemen statis berupa struktur dan elemen dinamis berupa aktivitas atau alur kerja. Meskipun demikian, terdapat pandangan lain yang mendefinisikan sistem dengan menitikberatkan hanya pada susunan komponennya atau hanya pada rangkaian proses yang berlangsung di dalamnya. Perbedaan sudut pandang tersebut menyebabkan konsep sistem memiliki interpretasi yang beragam,

bergantung pada tujuan analisis dan konteks penerapannya. Dalam kerangka organisasi, informasi memegang peranan strategis sebagai media utama untuk menyampaikan identitas, kinerja, dan nilai perusahaan, serta menjadi faktor pendukung penting dalam pertumbuhan dan pengembangan organisasi di era modern (Saddyah & Saragih, 2024b; Silalahi & Saragih, 2021) Implementasi sistem informasi melibatkan penggunaan teknologi informasi dalam mengembangkan sistem komputer guna mengatasi tantangan di lingkungan organisasi atau meraih manfaat dari situasi yang ada

2.2 Sistem Informasi Kasir

Sistem Informasi Kasir yang terkategori sebagai sistem pemrosesan transaksi dan berperan untuk mencatat serta mengelola data dari transaksi bisnis gunanya mempermudah pengguna saat bertransaksi agar lebih efisien dan mengurangi kesalahan yang bisa terjadi serta meningkatkan efisiensi dalam prosedur pembuatan nota transaksi (Adila & Fitriyani, 2024). Pada beberapa sistem yang digunakan oleh pelaku usaha, sistem informasi kasir digunakan melalui Fitur yang ada pada sebuah sistem pembayaran terpadu yang sering disebut dengan sistem POS (Point-of-Sale) yang mana sistem ini tidak hanya digunakan untuk aktivitas transaksi komersial semata melainkan juga dapat mengolah data keuangan secara akuntabel dan efisien serta memonitor inventaris barang dagangan dan stok tersedia di gudang dengan baik serta menyediakan modul pengelolaan gaji karyawan yang terintegrasi dengan baik sehingga memudahkan pengelolaan utang-piutang yang ada dan melaksanakan berbagai fungsi penting

lainnya (Gunawan et al., 2023; Suarnatha et al., 2022)

Menurut beberapa penelitian yang telah dilakukan dalam merancang mengembangkan, merancang serta meneliti pada sistem kasir, dimana fitur yang Umumnya Tersedia pada Sistem Kasir atau penjualan yakni (Afriza et al., 2025; Pia et al., 2025; Rozi et al., 2024; Yessayabella & Adys, 2022)

1. Pencatatan Transaksi Penjualan
Sistem kasir menyediakan fungsi utama untuk mencatat transaksi penjualan, meliputi input barang, jumlah, harga satuan, total belanja, serta perhitungan pembayaran dan kembalian secara otomatis.
2. Manajemen Data Barang
Fitur ini memungkinkan pengelolaan data barang seperti kode barang, nama barang, harga jual, dan kategori. Pada sistem kasir, pengelolaan stok biasanya bersifat dasar dan tidak selalu real-time seperti pada POS.
3. Manajemen Data Kasir (User)
Sistem kasir mendukung pencatatan identitas kasir, login/logout, serta pencatatan transaksi berdasarkan kasir yang bertugas untuk keperluan akuntabilitas.
4. Perhitungan Total dan Kembalian
Sistem secara otomatis menghitung total transaksi, jumlah pembayaran, dan nilai kembalian, sehingga meminimalkan kesalahan perhitungan manual.
5. Pencetakan Struk (Receipt)
Sistem kasir menyediakan output berupa struk transaksi sebagai bukti pembayaran, baik dalam bentuk cetak maupun tampilan digital sederhana.
6. Laporan Penjualan Sederhana

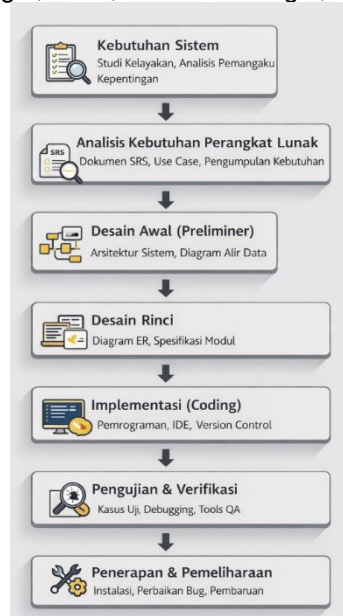
Fitur laporan mencakup rekap transaksi harian, total pendapatan, dan jumlah transaksi, biasanya disajikan dalam format tabel tanpa analitik lanjutan.

7. Penyimpanan Riwayat Transaksi
Sistem menyimpan data transaksi untuk keperluan audit sederhana, pengecekan ulang, atau pencatatan administrasi.

METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Penelitian ini menggunakan pendekatan model SDLC waterfall dalam membangun aplikasi kasir ini, di mana dalam siklus hidup ini terdapat langkah-langkah yang harus dilakukan oleh peneliti untuk merancang sistem. Metode waterfall adalah model konvensional yang memiliki ciri-ciri sistematis dan terurut dalam prosedur pengembangan perangkat lunak (Saragih, 2024; Yanto & Saragih, 2022)

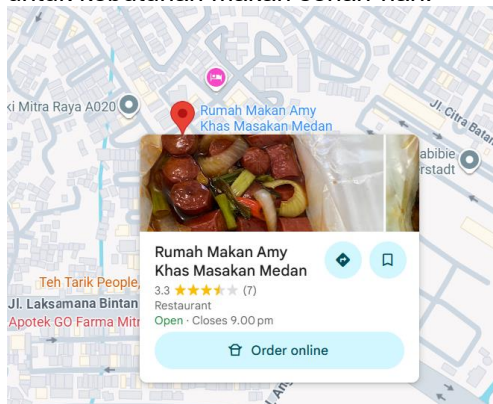


Gambar 2. Metode Penelitian
(Sumber: Data Penelitian, 2026)

2.2 Objek Penelitian

Objek Penelitian yang dipilih adalah sebuah rumah makan yang sudah lama berdiri di kota Batam. Makan Amy Khas Masakan Medan merupakan usaha kuliner yang bergerak di bidang penyediaan makanan khas daerah Medan dengan cita rasa autentik dan bahan baku yang berkualitas. Usaha ini berfokus pada penyajian menu tradisional yang diolah secara konsisten untuk menjaga rasa, kebersihan, dan kepuasan pelanggan. Rumah makan ini melayani konsumen secara langsung (dine-in) dan pesanan makanan untuk dibawa pulang (take-away).

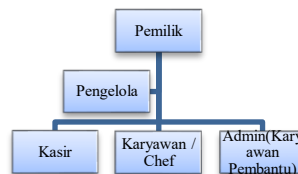
Berlokasi di Jl. Mitra Raya, Tlk. Tering, Kec. Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau 29444, Rumah Makan Amy berada di kawasan yang strategis dan mudah diakses oleh masyarakat sekitar. Lokasi tersebut mendukung aktivitas operasional harian serta memudahkan pelanggan dalam menjangkau rumah makan, baik untuk kebutuhan makan sehari-hari.



Gambar 3. Lokasi Penelitian

Secara struktural rumah makan amy medan tidak memiliki hirarki kepemilikan

secara manajerial resmi, dikarenakan tipe dari usaha ini adalah usaha perorangan. Namun karena adanya anggota atau karyawan maka peneliti menggambarkan sebagai berikut:



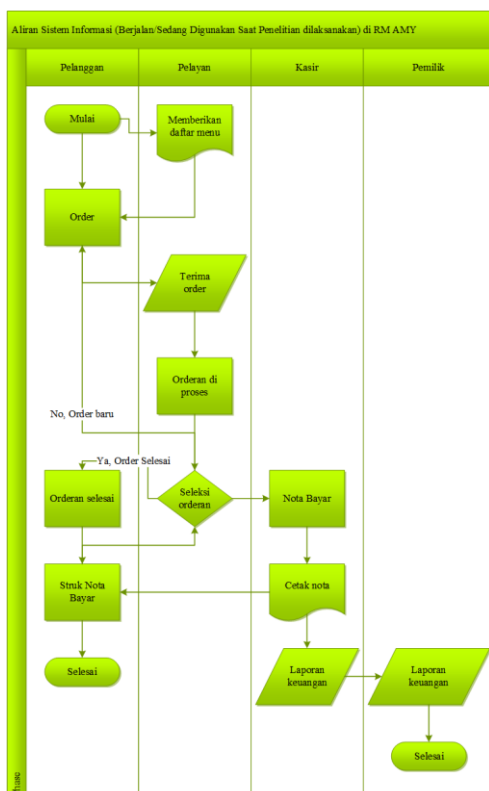
Gambar 4. Struktur Organisasi

(Sumber: Data Penelitian, 2026)

Struktur organisasi Rumah Makan Amy Khas Masakan Medan disusun secara sederhana dan fungsional. Pemilik bertanggung jawab atas pengelolaan usaha secara keseluruhan, termasuk pengambilan keputusan operasional dan pengawasan keuangan. Kasir bertugas menangani transaksi penjualan, pencatatan pembayaran, serta pembuatan laporan penjualan harian. *Chef*/Karyawan Memasak bertanggung jawab atas proses pengolahan makanan, menjaga kualitas rasa, kebersihan dapur, dan ketepatan waktu penyajian menu kepada pelanggan.

2.3 Aliran sistem Berjalan

Rumah makan amy saat ini (saat penelitian ini dilakukan) dimana proses bisnis pada Rumah Makan Amy Khas Masakan Medan saat ini masih berjalan secara operasional manual-terbantu aplikasi pihak ketiga, tanpa sistem informasi internal terintegrasi.



Gambar 5. Aliran Sistem Berjalan (Sumber: Data Penelitian, 2026)

2.4 Usulan Penyelesaian Masalah

Prosedur pada rumah makan Amy saat ini memang mendukung proses kerja sesuai dengan lingkup kerja yang ada. Sistem yang akan dirancang pada dasarnya mempertahankan yang ada atau pola operasional dari mekanisme yang telah digunakan, namun dengan perbedaan utama terletak pada implementasi atau penerapan sistem yang lebih bisa mengakomodasi pencatatan keuangan digital atau menggunakan teknologi yang lebih terkomputerisasi serta yang terintegrasi dengan internet. Penerapan teknologi tersebut bertujuan dalam menlebarakan jangkauan layanan

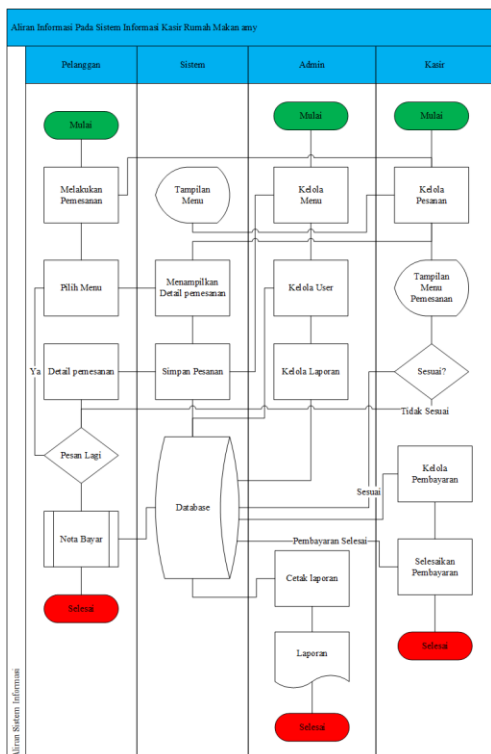
pemesanan menu serta meningkatkan efisiensi proses pencatatan pada Kasir di Rumah Makan Amy Batam. Adapun pengembangan sistem yang direncanakan mencakup beberapa aspek utama, antara lain penyediaan aplikasi Kasir, pemesanan menu berbasis web yang dirancang dengan antarmuka yang mudah dioperasikan oleh pengguna di lingkungan Rumah makan Amy, serta pembangunan database yang akan digunakan sebagai media penyimpanan dan pengelolaan data pemesanan dan data keuangan pada rumah makan Amy.

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian

4.1.1 Analisis Sistem Kasir Rumah Makan Amy

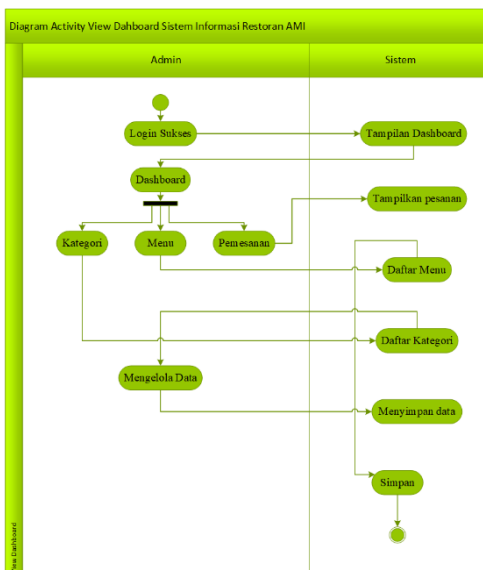
Urutan proses yang ada pada RM Amy saat ini diteliti oleh peneliti dan mendapatkan sebuah solusi untuk meningkatkan kinerja dari sistem yang ada sebelumnya. Sistem Kasir di RM Amy ini dikembangkan oleh peneliti agar memudahkan seluruh calon pembeli atau pelanggan yang datang untuk menikmati makanan di RM Amy lebih baik melalui layanan kasir yang lebih baik. Pada sistem ini terdapat Fitur Kasir, Fitur Pemesanan yang akan dikembangkan lagi oleh peneliti selanjutnya, kemudian ada Fitur pengelolaan menu di restoran Amy, Sistem ini juga sistem yang dirancang dan dibangun bertujuan dalam menangani pencatatan semua transaksi dan pengolahan data yang mana sebelumnya dilakukan secara pencatatan manual pada sebuah buku catatan sehingga bisa digunakan menggunakan sebuah sistem informasi pengelolaan catatan keuangan yang lebih teratur.



Gambar 6. Aliran sistem Informasi rumah makan amy (Sumber: Data Penelitian, 2026)

4.1.2 Diagram Aktifitas

Rancangan dari sistem secara umum bisa dilihat pada diagram akses dashboard berikut



Gambar 7. Diagram Aktifitas Dashboard Sistem Informasi Kasir (Sumber: Data Penelitian, 2026)

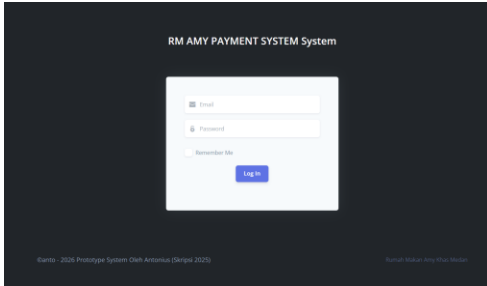
4.1.3 Desain Tampilan Antarmuka

Untuk antarmuka dari aplikasi dapat dilihat sebagai berikut:

RUMAH MAKAN AMY

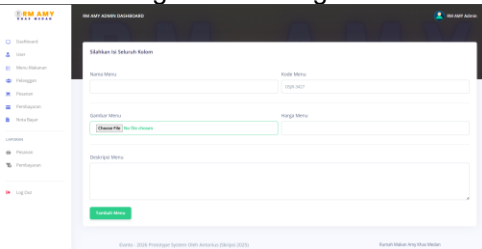
ADMIN LOG IN KASIR LOG IN PELANGGAN LOG IN

Gambar 8. Halaman Awal Sistem Informasi Kasir rumah makan Amy (Sumber: Data Penelitian, 2026)



Gambar 9. Halaman Awal Login Sistem Informasi Kasir rumah makan Amy (Sumber: Data Penelitian, 2026)

Kemudian hasil pengembangan dari penelitian ini adalah antarmuka pengguna untuk seorang admin sebagai berikut:



Gambar 10. Halaman Awal Login Sistem Informasi Kasir rumah makan Amy (Sumber: Data Penelitian, 2026)

4.2 Pembahasan

Kegiatan atau proses bisnis Pelaku usaha yang mengalami kendala dapat diselesaikan dengan menggunakan pengembangan sistem informasi yang lebih mengutamakan peningkatan kecepatan pemrosesan dan pencatatan data (Ridwan et al., 2026; Sholahuddin et al., 2024). Rumah makan amy mengalami kendala pada pencatatan transaksi sehingga peneliti menerapkan metode pengembangan waterfall yang mampu menyediakan solusi untuk permasalahan tersebut. Penelitian ini memberikan sebuah sistem yang terdiri dari fitur

pengelolaan menu yang dibutuhkan oleh pelaku usaha, kemudian pencatatan yang ada pada rumah makan secara manual juga digantikan dengan fitur history transaksi pemesanan serta adanya fitur laporan untuk menyimpan seluruh history dari transaksi yang terjadi di rumah makan amy. Peningkatan efisiensi ini juga sudah dibuktikan oleh peneliti lain (Rozi et al., 2024; Sholihin et al., 2024; Yessayabella & Adys, 2022). Pada beberapa penelitian tersebut telah ditemukan bahwa sistem kasir bisa mengubah dan meningkatkan kemampuan usaha dalam menghasilkan lebih banyak keuntungan (Handini et al., 2025; Inesha et al., 2025; Kurniawan et al., 2019; Pia et al., 2025; Pramudita & Abidin, 2024)

SIMPULAN

Penelitian ini merupakan sebuah kegiatan yang mengeksplorasi permasalahan yang ditemukan pada rumah makan amy yaitu proses pencatatan dalam buku yang menyebabkan ketidakakuratan data dalam mengambil strategi usaha. Peneliti dengan menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall* dan alat pengembangan berbasis web yang kemudian Peneliti kemudian merancang sebuah sistem informasi yang baru yang menyediakan fungsi kasir, pengelolaan pemesanan makanan oleh pelanggan, pengelolaan data menu pada rumah makan amy, pengelolaan karyawan, membuat laporan pembayaran dan penjualan untuk menyediakan solusi permasalahan yang dihadapi oleh pelaku usaha. Hasil penelitian menunjukkan adanya peningkatan kecepatan dalam pencatatan serta pengelolaan catatan transaksi yang lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Afriza, Y. B., Negara, I. A. A., & Basatha, R. (2025). Meningkatkan Efisiensi Restoran Cepat Saji dengan Aplikasi Kasir Berbasis Visual Basic. *AI-DYAS*, 4(1), 481–492. <https://doi.org/10.58578/alldyas.v4i1.4552>
- Gunawan, A. A., Fatiha, A. N., Humaira, A. A., & Adistiya, C. (2023). Application of Design Thinking in Designing a Digital Financial Reporting Platform. *Jurnal Ilmu Keuangan Dan Perbankan (JIKA)*, 12(2).
- Handini, A. H. A., Andryani, R., Sopiah, N., & Megawaty. (2025). Sistem Informasi Pemesanan pada Cafe Kenyenyat Berbasis Website Menggunakan Metode RAD. *STORAGE Jurnal Ilmiah Teknik Dan Ilmu Komputer*, 4(2), 34–41. <https://doi.org/10.55123/storage.v4i2.4979>
- Inesha, I. J. P., Karnadi, & Haryanto, D. (2025). Web-Based Interest Payment Cashier Information System in Palembang City (Case Study: Latahazanfloris Plaju Flower Shop). *Jurnal Teknologi Dan Open Source*, 8(2), 1109–1119. <https://doi.org/10.36378/jtos.v8i2.5134>
- Kurniawan, R., Sutawan, A., & Amalia, R. (2019). Information System Ordering Online Restaurant Menu at Hover Cafe. *Aptisi Transactions on Management (ATM)*, 4(1), 32–40. <https://doi.org/10.33050/atm.v4i1.1082>
- Pia, K., Soni, M. Y., Yunita, M. A., Sugo, M. M. P. A., & Chandra, M. H. (2025). Rancang Bangun Sistem Aplikasi Kasir untuk Thya Septiyani Store. *RIGGS Journal of Artificial Intelligence and Digital Business*, 4(4), 3160–3174. <https://doi.org/10.31004/riggs.v4i4.4013>
- Pramudita, R. A., & Abidin, F. I. N. (2024). Cashier App Revolutionizes Internal Controls in Global Enterprises. *Indonesian Journal of Law and Economics Review*, 19(2). <https://doi.org/10.21070/ijler.v19i2.1097>
- Ridwan, M., Ariyani, L., & Panggabean, B. O. (2026). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Berbasis Web untuk Optimalisasi Pengelolaan Pesanan. *Merkurius Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika*, 4(1), 47–60. <https://doi.org/10.61132/mercurius.v4i1.1288>
- Rozi, M. S., Ridha, M. R., Usman, U., & Aditia, F. (2024). Sistem Informasi E-Kasir pada Cafe Unico Tembilihan. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3S1). <https://doi.org/10.23960/jitet.v12i3s1.5300>
- Saddyah, T. M., & Saragih, S. P. (2024a). Computer Based Information System Journal PERANCANGAN UI/UX DELIVERY MOBILE APP DENGAN METODE DESIGN THINKING DAN USABILITY SCALE. *CBIS JOURNAL*, 12(01). <http://ejournal.upbatam.ac.id/index.php/cbishttp://ejournal.upbatam.ac.id/index.php/cbis>
- Saddyah, T. M., & Saragih, S. P. (2024b). PERANCANGAN UI/UX DELIVERY MOBILE APP DENGAN METODE DESIGN THINKING DAN USABILITY SCALE. *Computer Based Information System Journal*, 12(1), 39–51.

- <https://doi.org/10.33884/cbis.v12i1.8242>
- Saragih, S. P. (2024). Desain Sistem Informasi Penyaluran Tenaga Kerja (studi kasus: PT. xyz Penyalur Asisten Rumah Tangga). *Jurnal Desain Dan Analisis Teknologi*, 3(2), 163–168.
<https://doi.org/10.58520/jddat.v3i2.65>
- Saragih, S. P., Darmansah, D., Arnomo, S. A., & Svinarky, I. (2024). Mengembangkan Kemampuan Siswa SMK dalam Mengembangkan Web. *PUAN INDONESIA*, 6(1), 259–268.
<https://doi.org/10.37296/jpi.v6i1.267>
- Sholahuddin, M. R., Auliana, S., Purnama, E. D., Masyhuri, M., & Safaatullah, A. (2024). Designing a Web-Based Cashier Information System at Kedai Santai Cafe and Millennial Resto in Pabuaran. *Indonesian Research Journal on Education*, 4(3).
<https://doi.org/10.31004/irje.v4i3.730>
- Sholihin, I. I., Zy, A. T., & Soer, U. D. (2024). Rancang Bangun Sistem Aplikasi E-Cashier Berbasis Web dengan Metode Rapid Application Development. *INFOTECH Jurnal Informatika & Teknologi*, 5(1), 14–26.
<https://doi.org/10.37373/infotech.v5i1.970>
- Silalahi, M., & Saragih, S. P. (2021). Perancangan Website Penyedia Informasi Promosi dan Diskon. *Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi (Justin)*, 9(2), 257.
<https://doi.org/10.26418/justin.v9i2.43463>
- Suarnatha, I. P. D., Agus, I. M., & Gunawan, O. (2022). Jurnal Computer Science and Information Technology (CoSciTech) manusia. *CoSciTech*, 3(2), 73–80.
- Yanto, V., & Saragih, S. P. (2022). **RANCANG BANGUN ENTERPRISE RESOURCE PLANNING UNTUK MENUNJANG KEGIATAN BISNIS DI TOKO AMIN. 02.**
- Yessayabella, D., & Adys, Y. (2022). Implementasi Sistem Informasi Manajemen Kasir Berbasis Aplikasi Moka POS (Point of Sales) pada Kafe X Tahun 2022. *JAMANTA Jurnal Mahasiswa Akuntansi UNITA*, 1(2), 54–71.
https://doi.org/10.36563/jamanta_unita.v1i2.476

	<p>Biodata, Penulis pertama, Antonio Steven Nissan Goh, merupakan mahasiswa Prodi Sistem Informasi Universitas Putera Batam. Saat ini Penulis bekerja sebagai seorang pelaku usaha UMKM di Kota Batam.</p>
	<p>Biodata, Penulis kedua, Saut Pintubipar Saragih, S.Kom., M.MSI., merupakan Dosen Prodi Sistem Informasi Universitas Putera Batam. Penulis banyak berkecimpung pada penelitian sistem informasi seperti pengembangan sistem (<i>software development</i>), data analisis.</p>