

IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
PENERIMAAN DAN PENGELUARAN KAS BERBASIS WEB
PADA UMKM SELAGI HANGAT TOAST DI KOTA TASIKMALAYA

Didin Syahidin

Hikmal Al Falah

Prodi Sistem Informasi, Universitas Siliwangi didinsyahidin@unsil.ac.id

Prodi Komputerisasi Akuntansi, Politeknik Triguna Tasikmalaya

hikmalalfalah4@gmail.com

Abstrak

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat mendorong pemanfaatan sistem informasi dalam pengelolaan keuangan UMKM agar lebih efektif dan efisien. UMKM Selagi Hangat *Toast* Kota Tasikmalaya masih melakukan pencatatan penerimaan dan pengeluaran kas secara manual sehingga berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan, kehilangan data, dan keterlambatan penyusunan laporan keuangan. Penelitian ini bertujuan mengimplementasikan sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas berbasis *web* untuk membantu proses pencatatan dan pengelolaan keuangan. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif kualitatif dengan teknik pengumpulan data melalui observasi, wawancara, dan studi pustaka. Pengembangan sistem menggunakan metode *Waterfall* yang meliputi analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dibangun dapat mempermudah pencatatan transaksi, menyimpan data secara terstruktur, mempercepat penyusunan laporan, meningkatkan akurasi informasi, serta membantu pemilik dalam mengawasi arus kas. Sistem informasi berbasis *web* yang diimplementasikan dapat mendukung pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas secara lebih efektif, efisien, dan terkomputerisasi.

Kata kunci: Teknologi Informasi, Sistem Informasi, Penerimaan Kas, Pengeluaran Kas, UMKM

Abstract

The rapid development of information technology has encouraged the use of information systems in financial management to improve the effectiveness and efficiency of Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs). Selagi Hangat Toast MSME in Tasikmalaya City still records cash receipts and disbursements manually, which may lead to recording errors, data loss, and delays in preparing financial reports. This study aims to implement a web-based cash receipts and disbursements information system to support the recording and management of financial transactions. The research method used is descriptive qualitative, with data collection techniques including observation, interviews, and literature studies. The system was developed using the Waterfall method, which consists of requirements analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. The results show that the developed system can facilitate transaction recording, store data in a structured manner, accelerate report preparation, improve information accuracy, and assist the owner in monitoring cash flow. The implemented web-based information system can support the management of cash receipts and disbursements more effectively, efficiently, and in a computerized manner

Keywords: *Information Technology, Information System, Cash Receipts, Cash Disbursements, MSMEs.*

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi memberikan dampak besar terhadap berbagai aktivitas bisnis, termasuk pengelolaan transaksi dan pencatatan keuangan. Pemanfaatan teknologi memungkinkan data dikumpulkan, diolah, disimpan, dan disajikan secara

lebih efektif dan efisien. Dalam konteks UMKM, pemanfaatan sistem informasi menjadi semakin penting karena pencatatan penerimaan dan pengeluaran kas merupakan dasar untuk mengetahui kondisi keuangan dan mendukung pengambilan keputusan.

Permasalahan yang sering dijumpai pada UMKM adalah pencatatan transaksi yang masih dilakukan secara manual. Pada UMKM Selagi Hangat Toast Kota Tasikmalaya, pencatatan penerimaan kas dilakukan secara manual di buku, sedangkan pengeluaran dicatat ketika terdapat pembelian bahan baku atau biaya operasional. Kondisi tersebut menyebabkan data dapat tercecer, proses perhitungan membutuhkan waktu, dan laporan tidak dapat langsung tersedia. Hasil wawancara dalam tugas akhir juga menunjukkan bahwa UMKM belum pernah menggunakan sistem informasi khusus dan membutuhkan fitur input penerimaan kas, pengeluaran kas, serta laporan.

Penelitian terdahulu menunjukkan bahwa penerapan sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas dapat membantu pencatatan transaksi dan menghasilkan laporan yang lebih efektif. Warjiyono et al. (2022) mengembangkan sistem menggunakan *Extreme Programming* dan menunjukkan manfaat dalam efektivitas pencatatan serta pengurangan kesalahan manual.

Menurut Juliadi et al, (2021). juga menunjukkan bahwa sistem berbasis *web* dapat menghasilkan laporan penerimaan, pengeluaran, dan buku besar. Penelitian ini memiliki perbedaan pada objek, kebutuhan operasional, serta penggunaan model *Waterfall*.

Berdasarkan kondisi tersebut, penelitian ini berfokus pada implementasi sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas berbasis web pada UMKM Selagi Hangat Toast Kota Tasikmalaya. Sistem dirancang untuk mencatat transaksi, mengelola data pendukung, dan menghasilkan laporan penerimaan serta pengeluaran kas sehingga proses pengelolaan keuangan menjadi lebih terstruktur.

KAJIAN PUSTAKA

Menurut Sari et al, (2023:16). Implementasi adalah tindakan-tindakan yang dilakukan oleh pihak-pihak yang berwenang dan berkepentingan, baik pemerintah, maupun swasta yang bertujuan untuk mewujudkan cita-cita serta tujuan yang telah ditetapkan.

Menurut Purnawati et al. (2024;6) Informasi merupakan hasil dari proses pengolahan data. Data sendiri adalah bahan mentah yang akan diolah menjadi informasi, biasanya disusun dalam bentuk simbol atau lambang yang terstruktur sehingga dapat menggambarkan jumlah, tindakan, dan berbagai hal lainnya. Proses pengumpulan data dapat dilakukan melalui berbagai cara, seperti observasi langsung, wawancara, perkiraan korespondensi, maupun penyebaran kuesioner.

Menurut Madhani & Nurlaila (2022). Kas merupakan instrumen pembayaran yang dapat dipergunakan untuk mendanai operasional dan aktivitas perusahaan. Sebagai alat bayar dalam berbagai bentuk transaksi, kas memiliki fleksibilitas tinggi karena dapat diterima oleh pihak perbankan sebagai setoran resmi untuk kemudian dibukukan ke dalam rekening koran perusahaan. Penerimaan kas adalah kas yang diperoleh perusahaan, baik dalam bentuk uang tunai maupun surat berharga yang berasal dari suatu transaksi. Penerimaan kas dari penjualan kredit harus segera

disetorkan ke bank dan dapat dilakukan melalui transaksi kartu kredit. Transaksi ini menyebabkan peningkatan aset perusahaan dalam bentuk kas (Jeandry et al., 2021:100) Pengeluaran kas (*cash payment*) merupakan transaksi keluarnya uang tunai yang menyebabkan berkurangnya aset perusahaan, baik berupa kas, saldo bank, maupun setara kas lainnya. Setiap transaksi ini dicatat dalam jurnal pengeluaran kas (Azwari et all, 2022:249)

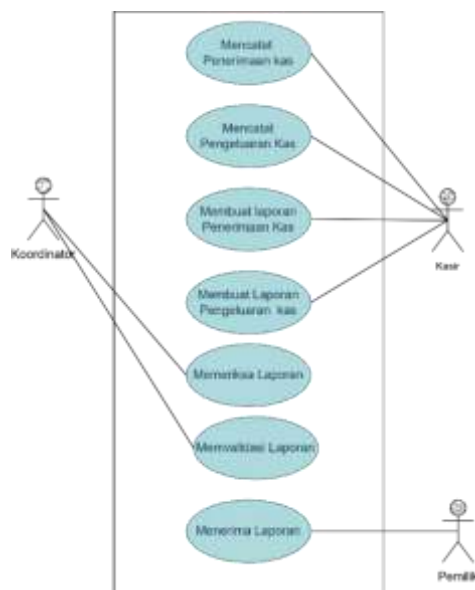
METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang digunakan oleh penulis yaitu metode deskriptif. Menurut Abdussamad (2021: 39) penelitian deskriptif kualitatif merupakan metode penelitian yang digunakan untuk menggambarkan dan memahami suatu fenomena secara mendalam berdasarkan kondisi yang terjadi di lapangan. Penelitian deskriptif bertujuan untuk memberikan gambaran, penjelasan, dan pemahaman mengenai objek yang diteliti sesuai dengan fakta yang ditemukan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

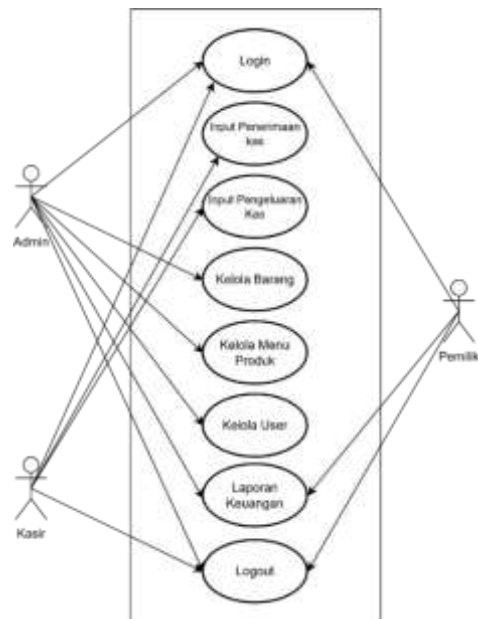
Berikut adalah hasil pembahasan impelmentasi sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas berbasis web pada umkm selagi hangat toast di Kota Tasikmalaya.

Use Case yang sedang berjalan



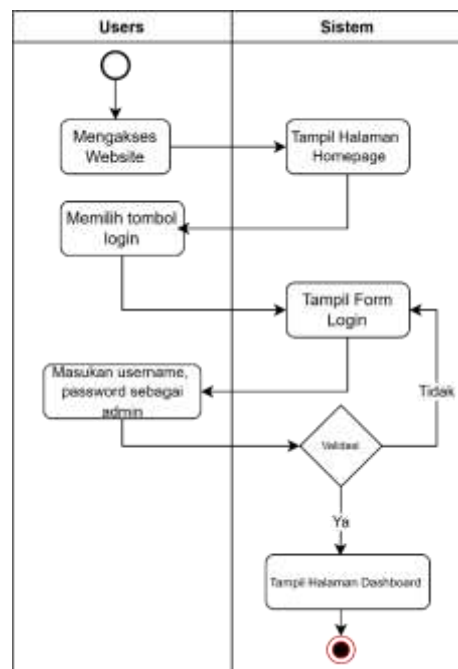
Gambar 1 Use Case yang sedang berjalan

Use Case yang diusulkan



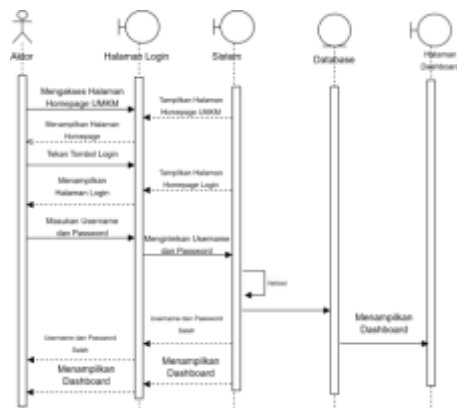
Gambar 2 Use Case yang diusulkan

Activity Diagram



Gambar 3 Activity Diagram Login User

Sequence Diagram



Gambar 4 Sequence Diagram

Class Diagram



Gambar 5 Class Diagram

Desain Layar

Desain HalamanHomepage



Gambar 6 Desain Halaman
Homepage

Desain Halaman Login



Gambar 7 Desain Halaman Login

Desain Halaman Dashboard



Gambar 8 Desain Halaman
Dashboard

Desain Halaman Penerimaan Kas



**Gambar 9 Desain Halaman
Penerimaan Kas**

Desain Halaman Menu Produk



**Gambar 12 Desain Halaman Menu
Produk**

Desain Halaman Pengeluaran Kas



**Gambar 10 Desain Halaman
Pengeluaran Kas**

Desain Halaman Laporan



**Gambar 13 Desain Halaman
Laporan**

Desain Halaman Barang



**Gambar 11 Desain Halaman
Barang**

SIMPULAN

1. Sistem yang sedang berjalan untuk proses penerimaan dan pengeluaran kas pada UMKM Selagi Hangat *Toast* di Kota Tasikmalaya masih di lakukan secara manual
2. Berdasarkan hasil penelitian, penulis mengusulkan sistem berbasis *web* menggunakan *Microsoft Visual Studio Code*. Sistem ini terbukti dapat memudahkan pencatatan

penerimaan dan pengeluaran kas
secara lebih efektif dan efisien

SARAN

1. Sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas berbasis web yang penulis rancang terbukti berjalan dengan baik dan layak digunakan sebagai sarana untuk meningkatkan efisiensi serta akurasi pencatatan keuangan pada UMKM Selagi Hangat Toast di Kota Tasikmalaya.
2. UMKM Selagi Hangat Toast di Kota Tasikmalaya disarankan untuk menambah fasilitas komputer yang diperlukan guna memperlancar operasional serta mengoptimalkan proses transisi ke sistem komputerisasi.

DAFTAR PUSTAKA

Warjiyono, W., Sriyadi, M., Agustiara, D., Dewi, M. M., & Aufa, N. R. (2022). Implementasi Sistem Informasi Pengeluaran Dan Penerimaan Kas Menggunakan Model Extreme Programming (Studi Kasus UPK Kec. Kramat Kab.

Tegal). *Jurnal Sistem Informasi Akuntansi (JASIKA)*, 2(2), 46-55.

Juniar, I. G. A., Estiyanti, N. M., & Satwika, I. P. (2021). "Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Berbasis Website Pada PT. Pilar Bali Utama". *Jutisi : Jurnal Ilmiah Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 9(3), 105.

Juliadi, A., Utami, N. P., & Bahit, M. (2021). Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Berbasis Web: Studi Kasus pada Praktik Dr. Aminah Barabai. *IndoneSIAn Journal of Applied Accounting and Finance*, 1(2), 211-219

Sari, D. P., Mulyadi, O., & Karlinda, A. E. (2023). *Implementasi transaksi penjualan menjadi laporan keuangan*. CV. Gita Lentera.

Purnawati, N. W., Arsana, I. N. A., Arfyanti, I., Mukhlis, I. R., Sulistyowati, S., Prasetya, F. D., ... & Judijanto, L. (2024). *Sistem Informasi:*

*Teori dan Implementasi
Sistem Informasi di berbagai
Bidang.* PT. Sonpedia
Publishing Indonesia

Madhani, I. D., & Nurlaila, N. (2022).

Analisis sistem akuntansi atas
penerimaan kas pada pud.
pasar kota medan. *Sibatik
Journal: Jurnal Ilmiah
Bidang SoSIAL, Ekonomi,
Budaya, Teknologi, dan
Pendidikan*, 1(5), 627-634

Jeandry, G., Aksan, I., & Soleman, R.

(2021). *Good Corporate
Governance: Teori, Studi
Kasus & Kuis.* Penerbit Adab.

Azwari, P. C., dkk. (2022). *Akuntansi*

Pengantar. Prenada Media.

Abdussamad, H. Z., & Sik, M. S.

(2021). *Metode penelitian
kualitatif.* CV. Syakir Media
Press.