

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENERIMAAN DAN PENGELUARAN KAS PADA BASIC KOMPUTER KEDATON BANDAR LAMPUNG

Juraida
Informatika
juraida@gmail.com

Abstrak

Kas merupakan harta lancar perusahaan yang sangat menarik dan mudah untuk diselewengkan. Selain itu banyak transaksi perusahaan yang menyangkut arus kas adalah laporan kas masuk dan laporan kas keluar. Laporan arus kas merupakan perolehan uang yang di dapatkan dan bagai mana mereka membelanjakannya. Penelitian ini bertujuan untuk membuat rancang bangun sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas pada Basic Komputer Kedaton, mengetahui evaluasi sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas pada Basic Komputer dan menghasilkan laporan iktisar kas. Penelitian ini dirancang dengan menggunakan Data flow diagram, DFD level 0, Entity Relationship Diagram. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu prototype. Sistem ini yang dapat digunakan dalam mengelola transaksi penerimaan dan pengeluaran kas sehingga dapat membantu dalam pengambilan keputusan dan dengan menggunakan database transaksi bisa diolah sebagai informasi yang tertata, dan demi kelancaran proses bisnis sehari-hari pada Toko Basic Komputer Kedaton dan penyajian laporan iktisar kas yang akan diberikan kepada pimpinan dilakukan dalam periode 1 bulan.

Kata Kunci: Kas, Pengendalian Intern, Penerimaan Kas, Pengeluaran Kas.

PENDAHULUAN

Kebutuhan akan informasi sangat penting bagi suatu perusahaan untuk memperoleh keuntungan. Seiring dengan kemajuan teknologi yang ada mempengaruhi kemajuan operasional bisnis perusahaan (rusliyawati et al., 2020);(Setiawansyah, Adrian, et al., 2021);(Abidin et al., 2022). Terlepas dari kemajuan teknologi, masih banyak perusahaan yang belum menerapkan sistem informasi akuntansi ke dalam bisnisnya, terutama untuk pelaporan penerimaan kas dan pengeluaran. Kas adalah modal kerja perusahaan yang sangat menarik dan dapat dimanipulasi (Darwis et al., 2020);(Damayanti & Hernandez, 2018). Juga, banyak transaksi bisnis yang melibatkan arus kas adalah laporan arus kas masuk dan pengeluaran. Seiring dengan kebutuhan informasi yang sangat penting dalam perkembangan usaha bisnis perdagangan, terdapat salah satu cara mengelola data-data transaksi, mulai dari penyimpanan hingga menghasilkan informasi yang optimal yang diperlukan pemakai untuk proses pengambilan keputusan dan menjaga keamanan data, yaitu dengan penggunaan sistem database (Panjaitan et al., 2020);(Megawaty & Setiawan, 2017);(Wantoro et al., 2021). Mengingat sedemikian pentingnya aliran-aliran penerimaan

dan pengeluaran kas bagi kelangsungan hidup suatu perusahaan dagang, maka diperlukan suatu rancang bangun sistem yang dapat digunakan dalam mengelola transaksi penerimaan dan pengeluaran kas sehingga dapat membantu dalam pengambilan keputusan dan kelancaran proses bisnis sehari-hari pada Toko Basic Komputer Kedaton.

KAJIAN PUSTAKA

Perancangan

Tahap desain memutuskan bagaimana sistem akan beroperasi dalam hal perangkat keras, software, dan infrastruktur jaringan yang akan berada pada tempat; antarmuka, pengguna, bentuk dan laporan yang akan digunakan pada spesifik program, database, dan file yang akan dibutuhkan (Puspaningrum et al., 2020);(Budiman et al., 2019);(Audrilia & Budiman, 2020). Berdasarkan beberapa pengertian di atas, perancangan adalah mengkonsep atau mendesain rancangan kedalam struktur konsep yang baru untuk memberikan kepuasan kepada pengguna atau user, terhadap perangkat lunak yang digunakan (R. K. Sari & Isnaini, 2021);(Pratama & Surahman, 2020);(Setiawansyah, Sulistiani, et al., 2021).

Sistem Informasi

Sistem Informasi dapat dikatakan suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri dari komponen-komponen dalam organisasi untuk mencapai suatu tujuan yaitu menyajikan informasi (Yusmaida et al., 2020);(Yana et al., 2020);(Megawaty & Simanjuntak, 2017). Sekumpulan prosedur organisasi yang pada saat dilaksanakan akan memberikan informasi bagi pengambil keputusan dan/atau untuk mengendalikan organisasi (Rahmanto & Fernando, 2019);(Pasaribu et al., 2019);(Priandika & Riswanda, 2021). Suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi, mendukung operasi, bersifat manajerial, dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan (Napianto et al., 2017);(Wantoro et al., 2020);(Ahdan et al., 2021).

Akuntansi

Akuntansi adalah proses yang dimulai dengan pencatatan, pengklasifikasian, pengolahan, penyajian data yang berkaitan dengan keuangan, dan pencatatan transaksi (Dheara et al., 2022);(Mahmuda et al., 2021);(Yolanda & Neneng, 2021). Teknik untuk mencatat, mengklasifikasi, meringkas, dan menginterpretasikan hasil, transaksi, dan peristiwa yang

setidaknya sebagian bersifat finansial dengan cara yang material berdasarkan mata uang (Saputra & Puspaningrum, 2021);(Damayanti et al., 2021);(Isnaini et al., 2017). Berdasarkan pendapat di atas, Akuntansi adalah suatu aktivitas jasa (mengidentifikasi, mengukur, mengklasifikasikan dan mengikhtisarkan) kejadian atau transaksi ekonomi yang menghasilkan informasi kuantitatif terutama yang bersifat keuangan yang digunakan dalam pengambilan keputusan (R. Sari et al., 2021);(Rusliyawati et al., 2021).

Prototype

Prototype adalah perancangan sistem yang akan dikembangkan dapat menggunakan metode prototype (Ahdan & Susanto, 2021);(Ariyanti et al., 2020). Metode ini cocok digunakan untuk mengembangkan sebuah perangkat yang akan dikembangkan kembali. Metode ini dimulai dengan survei kebutuhan pengguna. Dalam hal ini pengguna perangkat yang dikembangkan adalah siswa. Kemudian buatlah desain sederhana yang akan dievaluasi kembali sebelum dibuat dengan benar. Prototype bukanlah merupakan sesuatu yang lengkap, tetapi sesuatu yang harus dievaluasi dan dimodifikasi kembali (Fernando et al., 2016). Perubahan dapat terjadi saat prototipe dibuat untuk memenuhi kebutuhan pengguna sekaligus memungkinkan pengembang untuk lebih memahami persyaratan pengguna (Samsugi et al., 2018).

Bagan Alir Dokumen (Flowchart)

Bagan Alir Dokumen (Document Flowchart) adalah bagan (chart) yang menunjukkan alir (flow) didalam program atau prosedur sistem logika (Rahmanto et al., 2020). Bagan alir digunakan terutama untuk alat bantu komunikasi dan untuk dokumentasi pada waktu akan menggambar suatu bagan alir. Analisis sistem atau pemrograman dapat mengikuti teknik pembuatan bagan alir dokument (flowchart) sebagai berikut ini :

1. Bagan alir sebaiknya digambar dari atas ke bawah dan mulai dari bagian kiri dari satu halaman.
2. Kegiatan di dalam bagan alir harus ditunjukkan dengan jelas.
3. Harus ditunjukkan darimana kegiatan akan dimulai dan dimana berakhirnya.
4. Masing-masing kegiatan di dalam bagan alir sebaiknya digunakan suatu kata yang mewakili suatu pekerjaan, misalnya : “Persiapkan” dokumen, “Hitung” gaji.
5. Masing-masing kegiatan di dalam bagan alir harus di dalam urutan yang semestinya.

6. Kegiatan yang terpotong dan akan disambung di tempat lain harus ditunjukkan dengan jelas menggunakan simbol penghubung.
7. Gunakanlah simbol-simbol bagan alir yang standar.

My SQL

MySQL (My Structured Query Language) adalah sebuah program pembuat dan pengelola database atau yang sering disebut dengan DBMS (DataBase Management System), yang bersifat Open Source (Wibowo & Priandika, 2021);(Reza & Putra, 2021). MySQL adalah suatu sistem relational database yang menyimpan data pada tabel berbeda dan tidak meletakkannya pada satu tabel saja. Hal ini meningkatkan kecepatan dan fleksibilitas. Tabel tersebut dihubungkan dengan suatu relasi yang didefinisikan sehingga dapat mengkombinasikan data dari beberapa tabel pada suatu saat. MySQL menggunakan standar (Structure Query Language), yaitu bahasa standar yang paling banyak digunakan untuk mengakses database. MySQL sebagai database server yang memiliki konsep database modern dan memiliki banyak sekali keistimewaaan (Riskiono et al., 2020);(Nurkholis et al., 2022).

METODE

Metode Pengumpulan Data

Pengamatan (*Observasi*)

Observasi adalah metode pengumpulan data yang merekam informasi yang disaksikan oleh seorang peneliti atau kolaboratornya selama penelitian. Pengumpulan data dilakukan dengan dengan cara pengamatan pada bagian Basic Computer, hal itu dilakukan dengan maksud untuk mendapatkan data dan dokumen secara langsung yang benar-benar terjadi di dalam pelaksanaan atau proyek.

Wawancara (*Interview*)

Wawancara adalah proses memperoleh informasi untuk keperluan penelitian dengan cara bertanya dan menjawab pertanyaan secara tatap muka antara pewawancara dengan responden atau responden, dengan atau tanpa menggunakan pedoman wawancara. Metode pengumpulan data atau informasi dilakukan dengan cara bertanya langsung kepada di bagian kasir.

Dokumentasi (*Document*)

Proses pengumpulan, pemilihan, pengolahan, dan pengetahuan pemebrian atau pengumpulan bukti dari keterangan seperti gambar, kutipan dan lainnya. Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara mengumpulkan beberapa dokumen yang diperlukan dalam penelitian. Hasil dokumentasi pada bagian kasir basic computer terlampir.

Tinjauan Pustaka

Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara mempelajari berbagai laporan-laporan ilmiah dan doumen atau sumber bacaan serta buku-buku yang berkaitan atau berhubungan dengan topik usulan penelitian.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kebutuhan Data Masukan

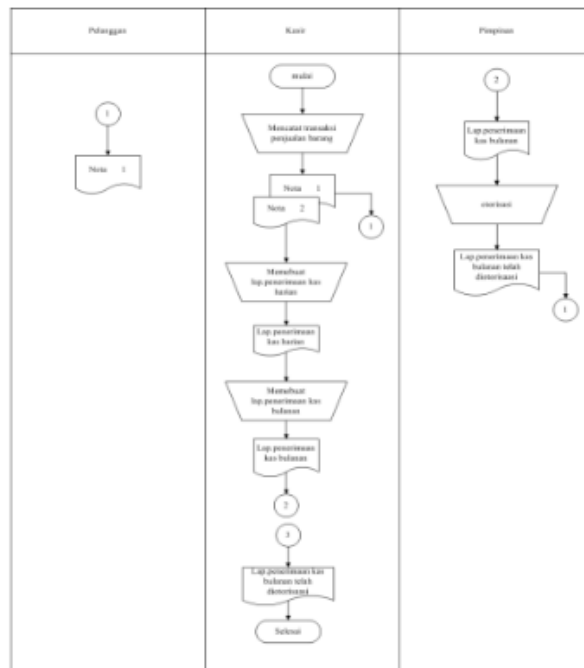
Analisis kebutuhan data masukan kedalam sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas

No	Nama Data	Fungsi	Sumber	Tujuan	Media	Frekuensi
1	Data Akun	Digunakan untuk mengelompokkan pos-pos penerimaan dan pengeluaran kas	Kasir	Sistem	Komputer	Saat ada penambahan atau perubahan akun baru
2	Data Penerimaan	Digunakan untuk menginputkan transaksi penerimaan setiap hari	kasir	Sistem	Komputer	Saat ada transaksi penjualan barang, service, dan lain-lain
3	Data pengeluaran	Digunakan untuk menginputkan transaksi pengeluaran setiap hari	kasir	sistem	Komputer	Saat ada transaksi pembelian barang,sewa gedung, biaya listrik, dan biaya lain-lain

Gambar 1. Kebutuhan data input

Bagan Alir Dokumen Sistem Penerimaan kas berjalan

Bagan alir dokumen sistem Penerimaan yang berjalan saat ini di Basic Computer.



Gambar 2 Bagan alir diagram

Berikut ini adalah prosedur – prosedur sistem berjalan sistem penerimaan kas pada Basic Computer Kedaton Bandar Lampung :

1. Dimulai dari bagian kasir mencatat transaksi penjualan setiap harinya ke dalam buku penerimaan kas harian dan membuat nota penjualan sebanyak 2 rangkap, 1 rangkap diberikan ke pelanggan dan 1 rangkap disimpan digunakan untuk bukti penerimaan kas harian.
2. Berdasarkan transaksi penjualan perharinya di gunakan untuk mencatat penerimaan bulanan yang nantinya laporan penerimaan kas bulanan tersebut di serahkan ke pimpinan.
3. Pimpinan melakukan otorisasi terhadap penerimaan kas bulanan
4. Laporan penerimaan kas yang telah diotorisasi dikembalikan oleh pimpinan ke bagian kasir.
5. Bagian kasir menyimpan laporan penerimaan kas bulanan yang telah diotorisasi berdasarkan tanggal.

Rancangan Bukti Kas

Bukti kas masuk adalah dokumen yang dibuat oleh bagian penjualan untuk memberikan informasi bahwa ada transaksi yang menyebabkan kas pada Basic Komputer bertambah.

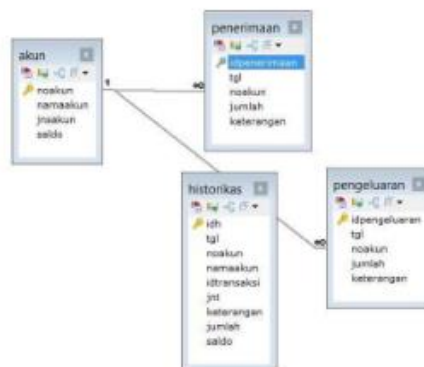
Bukti kas masuk dibuat rangkap dua. Rangkap ke-1 diberikan kepada Kasir untuk dibukukan, sedangkan rangkap ke-2 diarsipkan oleh bagian penjualan. Nomor pada bukti kas masuk disesuaikan dengan nomor faktur penjualan barang. Hal ini dikarenakan untuk mempermudah penelusuran apabila terjadi permasalahan. Berikut adalah rancangan bukti kas masuk, rancangan bukti kas masuk

BASIC KOMPUTER					
Jl. Teuku Umar No.37 D Kedaton, bandar lampung Telp: 0721-773589			Nomor : M010011016 Tanggal : 01-01-16 Kepada yth: Edi purna		
BUKTI KAS MASUK					
No	Nama Barang	Qty	Satuan	Harga	Jumlah
1	Laptop Toshiba	1	Unit	Rp.4.300.000	Rp. 4.300.000
2	FD Toshiba 8GB	1	Buah	Rp. 60.000	Rp. 60.000
Total					Rp. 4.360.000
Bag.penjualan		Kasir			
(.....)		(.....)			

Gambar 3. Rancangan Bukti Kas

Relasi Antar Tabel

Relasi antar tabel untuk sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas.



Gambar 4. Relasi Antar Tabel

Implementasi Program

Form Login

Form login digunakan untuk menentukan hak akses dari user yang akan menggunakannya. Tombol login digunakan untuk menjalankan perintah untuk mencari data login didalam database, apabila ditemukan maka menu utama akan terbuka, dan form login digunakan

oleh kasir di system ini hak akses kasir dibagi menjadi 2 yaitu penerimaan dan pengeluaran kas.



Gambar 5. Tampilan Form Login

Form Utama Penerimaan

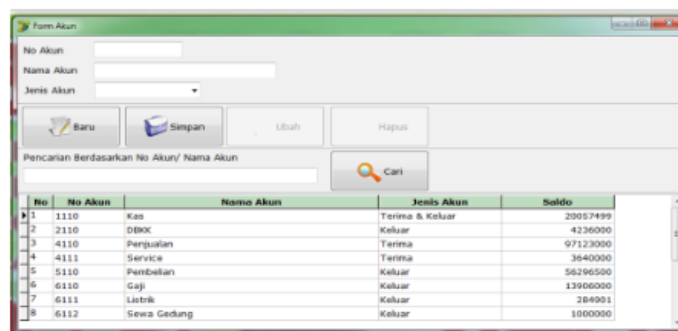
Form Utama digunakan untuk menampilkan secara keseluruhan fitur-fitur yang disediakan di dalam aplikasi dengan menggunakan hak akses penerimaan, antara lain form akun, form penerimaan kas, form view penerimaan, form view pengeluaran dan form iktisar kas.



Gambar 6. Form Utama Penerimaan

Form Akun

Form akun digunakan untuk mengelola data akun, antara lain akun kas, penjualan, service, pembelian, beban gaji, beban sewa gedung, beban listrik, dan beban lain-lain.



Gambar 7. Form Akun

Form Penerimaan Kas

Form penerimaan kas digunakan untuk mengelola data penerimaan kas yang diterima oleh Basic Komputer baik dari pos penjualan maupun dari pos service.

No	ID Penerimaan	Tanggal	No Akun	Nama Akun	Jumlah	Keterangan
1	T01091016	03/01/2016	4110	Pengjualan	4500000	30
2	T010921016	03/01/2016	4110	Pengjualan	250000	CARTRIDGE
3	T010931016	03/01/2016	4111	Service	50000	SERVICE STANDAR
4	T010941016	03/01/2016	4110	Pengjualan	4300000	LEFTOP TOSHIBA
5	T010951016	03/01/2016	4110	Pengjualan	1250000	ZENFONE 4 BLACK-ANTI GORES
6	T010961016	03/01/2016	4110	Pengjualan	55000	FD TOSHIBA 4GB
7	T010971016	04/01/2016	4110	Pengjualan	700000	LCD VOTRE 17"
8	T010981016	04/01/2016	4110	Pengjualan	150000	CONVERTER HDMI-VGA
9	T010991016	04/01/2016	4111	Service	15000	TAMBAH PROGRAM
10	T01101016	04/01/2016	4110	Pengjualan	205000	CATRIDGE 810 DRY
11	T011011016	04/01/2016	4111	Service	170000	PASANG INPU 2570
12	T011012016	04/01/2016	4110	Pengjualan	1100000	LED SAMSUNG 38.5"
13	T011013016	05/01/2016	4110	Pengjualan	4500000	ACER ONE 14"
14	T011014016	05/01/2016	4110	Pengjualan	85000	MOUSE ACER
15	T011015016	05/01/2016	4110	Pengjualan	130000	POWER SUPPLY EGATA

Gambar 8. Tampilan Penerimaan kas

Form Pengeluaran Form pengeluaran kas digunakan untuk mengelola data pengeluaran kas yang dilakukan oleh Basic Komputer baik dari pos pembelian barang dagangan, pembayaran gaji, pembayaran sewa, pembayaran listrik dan pembayaran lain-lain.

No	ID Pengeluaran	Tanggal	No Akun	Nama Akun	Jumlah	Keterangan
1	K01001016	03/01/2016	5130	Pembelian	40000	adaptor ACAT-01
2	K01002016	03/01/2016	5130	Pembelian	5000	KABEL
3	K01003016	03/01/2016	5130	B.Lan-lan	14000	BELI GALCON
4	K01004016	03/01/2016	5130	B.Lan-lan	2000	PALMIR
5	K01005016	05/01/2016	5130	Pembelian	3455400	ACER Z14
6	K01006016	05/01/2016	5130	B.Lan-lan	10000	BENDON PNL
7	K01007016	05/01/2016	5130	Pembelian	160000	CAMCER ACER KW
8	K01008016	06/01/2016	5130	Pembelian	405000	LCD PHILIPS 15" 2ND
9	K01009016	06/01/2016	5130	B.Lan-lan	10000	BENDON PNL
10	K01010016	06/01/2016	5130	Pembelian	250000	POWER SUPPLY
11	K01011016	07/01/2016	5130	Pembelian	1000000	PRINTER IP 2770
12	K01012016	07/01/2016	5130	Pembelian	700000	TAN PROC
13	K01013016	07/01/2016	5130	Pembelian	40000	CARETREDER
14	K01014016	08/01/2016	5130	Pembelian	10000	BENDON PNL
15	K01015016	08/01/2016	5130	Pembelian	40000	MODEM HUGOBUES

Gambar 9. Form Pengeluaran

Pengujian

Sistem yang dibangun akan diuji setiap formnya menggunakan pengujian Black Box. Pengujian tiap form akan dijelaskan sebagai berikut:

a. Form menu utama

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tombol Login	Memunculkan Form Login	Tampil Form Login	Sukses
Tombol Akun	Memunculkan Form Akun	Memunculkan Form Akun	Sukses
Tombol Penerimaan	Memunculkan Form Penerimaan	Tampil Form Penerimaan	Sukses
Tombol pengeluaran	Memunculkan Form pengeluaran	Tampil Form pengeluaran	Sukses
Tombol View & Cetak Penerimaan	Memunculkan Form View & Cetak Penerimaan	Tampil Form View & Cetak Penerimaan	Sukses
Tombol View & Cetak Pengeluaran	Memunculkan Form View & Cetak Pengeluaran	Tampil Form View & Cetak Pengeluaran	Sukses
Tombol iktisar kas	Memunculkan Form View & Cetak Iktisar	Tampil Form View & Cetak Iktisar	Sukses

Gambar 10. Tampilan Form Menu Utama

b. Form Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<i>username</i> dan <i>password</i>	Memunculkan pesan berhasil <i>login</i>		Sukses
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<i>Username</i> salah dan <i>password</i> benar	Memunculkan pesan tidak berhasil <i>login</i>		Gagal
<i>Username</i> benar dan <i>password</i> salah	Memunculkan pesan tidak berhasil <i>login</i>		Gagal

Gambar 11. Tampilan Form Menu Utama

c. Form Penerimaan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Penerimaan	Memunculkan pesan berhasil <i>Input Data</i>		Sukses
Menghapus Data	Memunculkan Pesan konfirmasi penghapusan		Sukses
Saat ada Data yang sama akan diinputkan	Memunculkan Pesan <i>Error</i>		Sukses
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Penerimaan	Memunculkan pesan data tidak lengkap		Gagal

Gambar 12. Tampilan Form Penerimaan

d. Form Pengeluaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Pengeluaran	Memunculkan pesan berhasil <i>Input Data</i>		Sukses
Menghapus Data	Memunculkan Pesan konfirmasi penghapusan		Sukses
Saat ada Data yang sama akan diinputkan	Memunculkan Pesan <i>Error</i>		Sukses
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Pengeluaran	Memunculkan pesan data tidak lengkap		Gagal

Gambar 13. Tampilan Form Penerimaan

SIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Sistem yang telah berjalan adalah sistem kas manual yang dikelola oleh bagian kasir proses ini masih belum maksimal dalam pengolahan transaksi dan pencatatan

penerimaan dan pengeluaran kas yang masih menggunakan buku dicatat berdasarkan bukti transaksi penerimaan dan bukti pengeluaran pada basic komputer kedaton, dan bagian kasir juga belum memahami bagaimana pencatatn transaksi yang baik.

2. Sistem ini yang dapat digunakan dalam mengelola transaksi penerimaan dan pengeluaran kas sehingga dapat membantu dalam pengambilan keputusan dan dengan menggunakan database transaksi bisa diolah sebagai informasi yang tertata, dan demi kelancaran proses bisnis sehari-hari pada Toko Basic Komputer Kedaton.
3. Penyajian laporan iktisar kas yang akan diberikan ke pimpinan dilakukan dalam periode 1 bulan.

REFERENSI

- Abidin, Z., Amelia, D., & Aguss, R. M. (2022). *PELATIHAN GOOGLE APPS UNTUK MENAMBAH KEAHLIAN TEKNOLOGI INFORMASI BAGI GURU SMK PGRI 1 LIMAU*. 3(1), 43–48.
- Ahdan, S., Sucipto, A., Priandika, A. T., & ... (2021). Peningkatan Kemampuan Guru SMK Kridawisata Di Masa Pandemi Covid-19 Melalui Pengelolaan Sistem Pembelajaran Daring. *Jurnal ABDINUS* ..., 5(2), 390–401. <http://ojs.unpkediri.ac.id/index.php/PPM/article/view/15591>
- Ahdan, S., & Susanto, E. R. (2021). IMPLEMENTASI DASHBOARD SMART ENERGY UNTUK PENGONTROLAN RUMAH PINTAR PADA PERANGKAT BERGERAK BERBASIS INTERNET OF THINGS. *Jurnal Teknoinfo*, 15(1), 26–31.
- Ariyanti, L., Najib, M., Satria, D., & Alita, D. (2020). Sistem Informasi Akademik Dan Administrasi Dengan Metode Extreme Programming Pada Lembaga Kursus Dan Pelatihan. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 1(1), 90–96. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi>
- Audrilia, M., & Budiman, A. (2020). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Bengkel Berbasis Web (Studi Kasus: Bengkel Anugrah). *Jurnal Madani: Ilmu Pengetahuan, Teknologi, Dan Humaniora*, 3(1), 1–12.
- Budiman, A., Wahyuni, L. S., & Bantun, S. (2019). Perancangan Sistem Informasi Pencarian Dan Pemesanan Rumah Kos Berbasis Web (Studi Kasus: Kota Bandar Lampung). *Jurnal Tekno Kompak*, 13(2), 24–30.
- Damayanti, D., & Hernandez, M. Y. (2018). Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Pada Kpri Andan Jejama Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Tekno Kompak*, 12(2), 57–61.
- Damayanti, D., Sulistiani, H., & Umpu, E. F. G. S. (2021). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Tabungan Siswa pada SD Ar-Raudah Bandarlampung. *Jurnal Teknologi Dan Informasi*, 11(1), 40–50. <https://doi.org/10.34010/jati.v11i1.3392>

- Darwis, D., Wahyuni, D., & Dartono, D. (2020). Sistem Informasi Akuntansi Pengolahan Dana Kas Kecil Menggunakan Metode Imprest Pada Pt Sinar Sosro Bandarlampung. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 15–21.
- Dheara, K., Saniati, & Neneng. (2022). *APLIKASI E-COMMERCE UNTUK PEMESANAN SPAREPART MOTOR*. 3(1), 83–89.
- Fernando, Y., Seminar, K. B., Hermadi, I., & Afnan, R. (2016). A Hyperlink based Graphical User Interface of Knowledge Management System for Broiler Production. *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science*, 2(3), 668–674.
- Isnaini, F., Aisyah, F., Widiarti, D., & Pasha, D. (2017). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penyusutan Aktiva Tetap Menggunakan Metode Garis Lurus pada Kopkar Bina Khatulistiwa. *Jurnal Tekno Kompak*, 11(2), 50–54.
- Mahmuda, S., Sucipto, A., & Setiawansyah, S. (2021). Pengembangan Sistem Informasi Pengolahan Data Tunjangan Karyawan Bulog (TKB)(Studi Kasus: Perum Bulog Divisi Regional Lampung). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 14–23.
- Megawaty, D. A., & Setiawan, E. (2017). *Analisis Perbandingan Social Commerce*. 11(1), 1–4.
- Megawaty, D. A., & Simanjuntak, R. Y. (2017). Pemetaan Penyebaran Penyakit Demam Berdarah Dengue Menggunakan Sistem Informasi Geografis Pada Dinas Kesehatan Kota Metro. *Explore: Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika (Telekomunikasi, Multimedia Dan Informatika)*, 8(2).
- Napianto, R., Utami, E., & Sudarmawan, S. (2017). VIRTUAL PRIVATE NETWORK (VPN) PADA SISTEM OPERASI WINDOWS SERVER SEBAGAI SISTEM PENGIRIMAN DATA PERUSAHAAN MELALUI JARINGAN PUBLIK (STUDI KASUS: JARINGAN TOMATO DIGITAL PRINTING). *Respati*, 7(20).
- Nurkholis, A., Anggela, Y., & Octaviansyah P, A. F. (2022). Web-Based Geographic Information System for Lampung Gift Store. *Jurnal Teknoinfo*, 16(1), 34. <https://doi.org/10.33365/jti.v16i1.1486>
- Panjaitan, F., Surahman, A., & Rosmalasari, T. D. (2020). Analisis Market Basket Dengan Algoritma Hash-Based Pada Transaksi Penjualan (Studi Kasus: Tb. Menara). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 111–119.
- Pasaribu, A. F. O., Darwis, D., Irawan, A., & Surahman, A. (2019). Sistem informasi geografis untuk pencarian lokasi bengkel mobil di wilayah Kota Bandar Lampung. *Jurnal Tekno Kompak*, 13(2), 1–6.
- Pratama, R. R., & Surahman, A. (2020). PERANCANGAN APLIKASI GAME FIGHTING 2 DIMENSI DENGAN TEMA KARAKTER NUSANTARA BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN CONSTRUCT 2. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 234–244.
- Priandika, A. T., & Riswanda, D. (2021). ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMESANAN BARANG BERBASIS ONLINE.

Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak, 2(1), 94–101.

Puspaningrum, A. S., Firdaus, F., Ahmad, I., & Anggono, H. (2020). Perancangan Alat Deteksi Kebocoran Gas Pada Perangkat Mobile Android Dengan Sensor Mq-2. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 1(1), 1–10.

Rahmanto, Y., & Fernando, Y. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Kegiatan Ekstrakurikuler Berbasis Web (Studi Kasus: Smk Ma'arif Kalirejo Lampung Tengah). *Jurnal Tekno Kompak*, 13(2), 11–15.

Rahmanto, Y., Rifaini, A., Samsugi, S., & Riskiono, S. D. (2020). Sistem Monitoring pH Air Pada Aquaponik Menggunakan Mikrokontroler Arduino UNO. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 1(1), 23–28.

Reza, F., & Putra, A. D. (2021). Sistem Informasi E-Smile (Elektronik Service Mobile)(Studi Kasus: Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Tulang Bawang). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(3), 56–65.
<http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/909>

Riskiono, S. D., Hamidy, F., & Ulfia, T. (2020). Web-Based Donor Fund Management Information System at the Madani Orphanage. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(1), 21.

rusliyawati, rusliyawati, Suryani, A. D., & Ardian, Q. J. (2020). Rancang Bangun Identifikasi Kebutuhan Kalori Dengan Aplikasi Go Healthy Life. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 47–56.
<http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/51>

Rusliyawati, R., Putri, T. M., & Darwis, D. (2021). Penerapan Metode Garis Lurus dalam Sistem Informasi Akuntansi Perhitungan Penyusutan Aktiva Tetap pada PO Puspa Jaya. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 1–13.

Samsugi, S., Ardiansyah, A., & Kastutara, D. (2018). Arduino dan Modul Wifi ESP8266 sebagai Media Kendali Jarak Jauh dengan antarmuka Berbasis Android. *Jurnal Teknoinfo*, 12(1), 23–27.

Saputra, A., & Puspaningrum, A. S. (2021). SISTEM INFORMASI AKUNTANSI HUTANG MENGGUNAKAN MODEL WEB ENGINEERING (Studi Kasus: Haanhani Gallery). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 1–7.

Sari, R., Hamidy, F., & Suaidah, S. (2021). SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PADA KONVEKSI SJM BANDAR LAMPUNG. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 2(1), 65–73.
Sari, R., Hamidy, F., & Suaidah, S. (2021). SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PADA K. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 65–73.

Sari, R. K., & Isnaini, F. (2021). PERANCANGAN SISTEM MONITORING PERSEDIAAN STOK ES KRIM CAMPINA PADA PT YUNIKAR JAYA SAKTI. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 151–159.

Setiawansyah, S., Adrian, Q. J., & Devija, R. N. (2021). Penerapan Sistem Informasi

Administrasi Perpustakaan Menggunakan Model Desain User Experience. *Jurnal Manajemen Informatika (JAMIKA)*, 11(1), 24–36.
<https://doi.org/10.34010/jamika.v11i1.3710>

Setiawansyah, S., Sulistiani, H., Sulistiyawati, A., & Hajizah, A. (2021). Perancangan Sistem Pengelolaan Keuangan Komite Menggunakan Web Engineering (Studi Kasus : SMK Negeri 1 Gedong Tataan). *Komputika : Jurnal Sistem Komputer*, 10(2), 163–171. <https://doi.org/10.34010/komputika.v10i2.4329>

Wantoro, A., Muludi, K., & Sukisno, S. (2020). *Penerapan Logika Fuzzy pada Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Kelayakan Kualitas Telur Bebek.*

Wantoro, A., Samsugi, S., & Suharyanto, M. J. (2021). Sistem Monitoring Perawatan dan Perbaikan Fasilitas PT PLN (Studi Kasus : Kota Metro Lampung). *Jurnal TEKNO KOMPAK*, 15(1), 116–130.

Wibowo, D. O., & Priandika, A. T. (2021). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN GEDUNG PERNIKAHAN PADA WILAYAH BANDAR LAMPUNG MENGGUNAKAN METODE TOPSIS. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 73–84.

Yana, S., Gunawan, R. D., & Budiman, A. (2020). SISTEM INFORMASI PELAYANAN DISTRIBUSI KEUANGAN DESA UNTUK PEMBANGUNAN (STUDY KASUS: DUSUN SRIKAYA). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 254–263.

Yolanda, S., & Neneng, N. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi untuk Perhitungan Biaya Sewa Kontainer Pada PT Java Sarana Mitra Sejati. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 24–34.

Yusmaida, Y., Neneng, N., & Ambarwari, A. (2020). Sistem Informasi Pencarian Kos Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Hill Climbing. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 68–74.