

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN DAN PENGELUARAN KAS PADA KLINIK SARFINA SEMBIRING BERBASIS WEB

Joy Erivan Pratama Bangun[✉], Resianta Perangin-angin, Duma Megaria Elisabeth

Universitas Methodist Indonesia, Medan, Indonesia

Email: joybangun453@gmail.com

ABSTRACT

Sarfina Sembiring Clinic is located at Jalan Cinta Karya No. 60 B Sari Rejo Village, Medan Polonia District, which operates in the Community Health Center Sector. The problem that occurs is that the cash receipt and financial expenditure data processing system at the Sarfina Sembiring Clinic is currently still carried out using a manual recording system in providing ineffective and inefficient reports. The researcher aims to research and help solve the problems faced by the Sarfina Sembiring Clinic, namely by designing a web-based cash receipt and disbursement system. With the development of this information system, it is hoped that the clinic will have a better financial system as well as providing effective reports and archiving structured reports. The information system created is expected to help the Sarfina Sembiring Midwife Clinic in improving health services and organizational performance, as well as in the administration of cash receipts and disbursements.

Keyword: Design, Systems, Information, Cash Receipts and Disbursements.

ABSTRAK

Klinik Sarfina Sembiring berlokasi di Jalan Cinta Karya No. 60 B Kelurahan Sari Rejo Kecamatan Medan Polonia, yang bergerak pada Bidang Pusat Kesehatan Masyarakat. Permasalahan yang terjadi pada adalah sistem pengolahan data kas penerimaan dan pengeluaran keuangan yang terdapat di Klinik Sarfina Sembiring saat ini masih dilakukan dengan sistem pencatatan secara manual dalam memberikan laporan yang kurang efektif dan kurang efisien. Peneliti bertujuan untuk meneliti dan membantu memecahkan masalah yang dihadapi Klinik Sarfina Sembiring, yaitu dengan merancang suatu sistem penerimaan dan pengeluaran kas berbasis web. Dengan pembangunan sistem informasi ini diharapkan klinik memiliki sistem keuangan yang lebih baik serta pemberian laporan yang efektif dan pengarsipan laporan yang terstruktur. Sistem informasi yang dibuat diharapkan dapat membantu Klinik Bidan Sarfina Sembiring dalam meningkatkan pelayanan kesehatan serta kinerja organisasi, serta di bagian administrasi penerimaan dan pengeluaran kasnya.

Kata Kunci: Perancangan, Sistem, Informasi, Penerimaan dan Pengeluaran Kas.

PENDAHULUAN

Di era kemajuan teknologi yang cepat saat ini, transformasi teknologi terus maju untuk memberikan hasil di bidang sistem informasi, yang memainkan peran penting dalam meningkatkan kualitas kinerja baik institusi maupun bisnis. Keakuratan dan efisiensi data yang digunakan dalam pengambilan keputusan akan meningkat dengan bantuan teknologi sistem informasi ini. Istilah "sistem informasi" mengacu pada bagian-bagian dari bisnis atau organisasi yang bersangkutan dengan pembuatan dan distribusi data untuk dikonsumsi oleh pengguna atau pengguna.

Proses menerima dan membelanjakan uang tunai adalah tindakan mendasar yang ada di lembaga atau entitas komersial mana pun. Kegiatan ini memerlukan prosedur mendokumentasikan transaksi keuangan yang akan memberikan laporan keuangan untuk menilai likuiditas kas suatu perusahaan. Penerimaan kas mengacu pada dana yang diperoleh

perusahaan, baik dalam bentuk uang tunai atau surat berharga, yang memiliki kegunaan instan dan diperoleh melalui transaksi perusahaan, penjualan tunai, piutang, atau kegiatan lain yang berkontribusi terhadap arus kas masuk perusahaan. Sementara itu, pengeluaran kas mengacu pada setiap transaksi yang mengakibatkan pengurangan saldo kas dan saldo bank perusahaan. Ini dapat terjadi melalui pembelian tunai, pembayaran utang, atau transaksi lain yang menyebabkan kerugian secara tunai.

Klinik Sarfina Sembiring adalah institusi kesehatan. Menurut pengamatan penulis, Klinik Sarfina Sembiring terus menggunakan sistem non-komputerisasi. Saat ini, Sistem Informasi Penerimaan dan Belanja Kas di Klinik Sarfina Sembiring sedang dilakukan dengan cara manual. Ini melibatkan pencatatan data penerimaan dan pengeluaran kas dalam buku kas fisik, dan melakukan perhitungan menggunakan kalkulator. Saat ini Anda mengandalkan

buku kas untuk melacak dan menangani data keuangan yang terkait dengan penerimaan dan pengeluaran kas, dan Anda belum menggunakan aplikasi sistem informasi apa pun untuk tujuan ini. Tantangan utama yang sering dihadapi oleh dua personil yang bertanggung jawab untuk manajemen keuangan termasuk terjadinya kesalahan manajemen dan proses yang memakan waktu menghasilkan laporan keuangan.

Keberhasilan suatu organisasi atau perusahaan bergantung tidak hanya pada sumber daya keuangan dan peralatan, tetapi juga pada variabel lain yang berkontribusi terhadap kemajuan dan pertumbuhan, seperti sistem informasi yang memfasilitasi penyebaran informasi. Saat ini, sistem informasi digunakan oleh hampir setiap anggota tenaga kerja organisasi. Ketergantungan perusahaan pada teknologi informasi tumbuh di bidang ekonomi. Ada pengaruh yang signifikan pada sektor akuntansi, dengan transisi dari sistem manual ke sistem informasi berbasis komputer menggunakan perangkat lunak. Pemanfaatan teknologi informasi dapat meningkatkan efisiensi dan keunggulan produksi informasi. Sistem informasi akuntansi sangat penting karena memungkinkan penyusunan akun keuangan yang efisien dan efektif. Sistem informasi akuntansi mampu memenuhi setiap tugas yang diberikan.

TINJAUAN PUSTAKA

Pengertian Perancangan

Ada beberapa pendapat yang menjelaskan mengenai pengertian perancangan menurut ahli, diantaranya:

1. Perancangan melibatkan penciptaan sistem baru berdasarkan yang sudah ada, dengan tujuan mengatasi dan menyelesaikan masalah yang muncul dalam sistem asli. (Yona et al., 2017)
2. Perancangan adalah proses mengintegrasikan beberapa aspek berbeda ke dalam entitas yang kohesif dan operasional melalui gambar, perencanaan, dan sketsa. (Muntihana et al., 2017)
3. Perancangan adalah prosedur dimana bagian-bagian penyusun digambarkan dan dirakit menjadi entitas terpadu dan operasional setelah pemeriksaan sistem operasional dan identifikasi persyaratan fungsional yang harus dipenuhi. (Arief & Suwita, 2019).

Penulis menyimpulkan dari hal tersebut di atas bahwa desain adalah proses mendefinisikan suatu kegiatan yang akan dilakukan dengan cara kombinasi teknik, dan bahwa kegiatan ini memerlukan deskripsi

arsitektur dan rincian komponen, serta kendala yang dihadapi selama menjalankan kegiatan.

Sistem

Sistem adalah unit yang saling berhubungan yang memfasilitasi perjalanan informasi untuk mencapai tujuan tertentu; Definisinya adalah sebagai berikut:

1. Sistem adalah sekelompok komponen yang saling berhubungan yang bekerja sama untuk melakukan tugas tertentu. (Wibawa, 2017)
2. Suatu sistem dapat didefinisikan sebagai kumpulan elemen atau komponen yang saling terkait yang berfungsi secara kolektif untuk mencapai tujuan tertentu. (Muslim & Dayana, 2016).
3. Selain itu, sistem adalah jaringan proses yang saling berhubungan yang telah dirakit untuk menyelesaikan tugas atau melayani tujuan tertentu. (Astuti, 2018).

Berdasarkan pemahaman tersebut di atas, penulis menyimpulkan bahwa sistem terdiri dari komponen yang saling terkait yang berkolaborasi untuk mencapai beberapa tujuan.

Informasi

Informasi sangat penting bagi kegiatan perusahaan, definisi informasi menurut beberapa para ahli diantaranya:

1. Informasi adalah hasil dari pengolahan data, yang dimaksudkan untuk menjadi bermanfaat dan berharga bagi penerima. (Agnitia Lestari et al., 2021)
2. Informasi mengacu pada materi yang telah diubah menjadi format yang lebih berharga dan lebih mudah dipahami oleh penerimanya. (Rojali Soni Afandi, 2013).
3. Informasi nyata yang berasal dari sumber yang dapat diandalkan sangat diperlukan untuk semua proses pengambilan keputusan. (Prasetyo, 2015).

Dari beberapa pengertian di atas penulis menyimpulkan bahwa Informasi adalah data yang diolah menjadi sebuah bentuk yang berguna bagi penerimanya dan bermanfaat dalam mengambil keputusan.

Penerimaan Kas

Tanda terima kas adalah catatan yang disimpan untuk melacak peristiwa yang terjadi ketika uang diterima dari pelanggan dalam bentuk uang tunai, kredit, atau piutang (Aisyah, 2017).

Pengeluaran Kas

Semua pembelian, pembayaran utang, biaya transfer, dan pengeluaran mata uang keras lainnya (seperti uang tunai, koin, cek, wesel pos, uang yang dikeluarkan melalui bank, atau langsung dari piutang) mengurangi kas dan saldo bank bisnis yang tersedia (Suryati, 2018).

Kas

Kas merupakan harta atau aktiva. Berbagai macam transaksi yang terjadi di suatu Perusahaan merupakan penerimaan dan pengeluaran kas (Katili et al., 2017).

Laporan arus kas, atau laporan arus kas, adalah jenis laporan keuangan yang merekonsiliasi saldo kas awal perusahaan dengan saldo kas akhir pada akhir periode akuntansi tertentu. (Sumurung et al., 2015).

Penulis menarik kesimpulan berikut berdasarkan analisis ini: uang tunai adalah elemen paling penting untuk bisnis dan entitas pemerintah. Untuk alasan sederhana bahwa arus kas perusahaan, baik masuk maupun keluar, terus berubah. Semua transaksi keuangan, termasuk setoran dan penarikan, harus dicatat dalam buku rekening atau buku kas untuk pelacakan yang akurat.

Data Flow Diagram

Definisi DFD adalah diagram yang membantu Anda memahami sistem secara logis, terstruktur, dan jelas dengan menggunakan notasi untuk menggambarkan aliran data di dalam sistem (Safitri, 2020).

Data flow diagram (DFD) adalah deskripsi logis dari sistem kerja yang tidak memperhitungkan informasi fisik apa pun (Putri, 2017).

Flowchart

Diagram alir adalah representasi grafis dari penalaran di balik program atau prosedur sistem. (Fajr Dinhar Saputri et al. 2015)

ANALISIS PERANCANGAN SISTEM

Gambaran Umum Objek Penelitian

Penelitian Klinik Sarfina Sembiring adalah suatu badan usaha milik swasta yang bergerak dalam bidang jasa kesehatan. Klinik Sarfina Sembiring ini bersifat independen dan tidak memihak terhadap suatu kelompok atau golongan.

Penelitian Klinik Sarfina Sembiring adalah suatu badan usaha milik swasta yang bergerak dalam bidang jasa kesehatan. Klinik Sarfina Sembiring ini bersifat independen dan tidak memihak terhadap suatu kelompok atau golongan.

Visi misi Klinik Sarfina Sembiring

Klinik Sarfina Sembiring, seperti semua entitas (swasta dan publik), memiliki visi, misi, dan tujuan. Komponen-komponen ini adalah sebagai berikut:

1. Visi
“Menjadikan balai Pengobatan yang terbaik dalam memberikan pelayanan kesehatan yang bermutu bagi semua lapisan masyarakat”
2. Misi
 - a. Memberikan pelayanan kesehatan yang bermutu dengan sarana dan prasarana yang baik, terjangkau oleh semua lapisan masyarakat.
 - b. Meningkatkan pelayanan kesehatan secara kesinambungan.
 - c. Melaksanakan seluruh aktivitas balai pengobatan yang berwawasan lingkungan.
 - d. Menjalankan layanan kesehatan kepada masyarakat dan mengembangkan dimasa yang akan datang.
 - e. Kami senantiasa menjunjung tinggi etika dalam bekerja.
 - f. Kami senantiasa melayani pasien dengan profesional.
 - g. Kami menyediakan pelayanan medic spesialisik.
 - h. Kami senantiasa meningkatkan kompetensi karyawan.
 - i. Kami mengupayakan pertumbuhan yang berkesinambungan.
 - j. Kami peduli terhadap lingkungan
 - k. Membina lingkungan profesional yang kohesif yang menumbuhkan rasa komunitas, akuntabilitas, dan disiplin di antara anggota staf.
 - l. Meningkatkan kesejahteraan bagi karyawan.

Analisis Sistem Berjalan

Terlepas dari pengamatan langsung penulis di Klinik Sarfina Sembiring, khususnya mengenai penerimaan dan pengeluaran kas, prosesnya masih mengandalkan metode manual. Hal ini juga menyebabkan keterlambatan dalam menghasilkan laporan yang dimaksudkan untuk diserahkan kepada pimpinan.

Data Flow Diagram Level 0

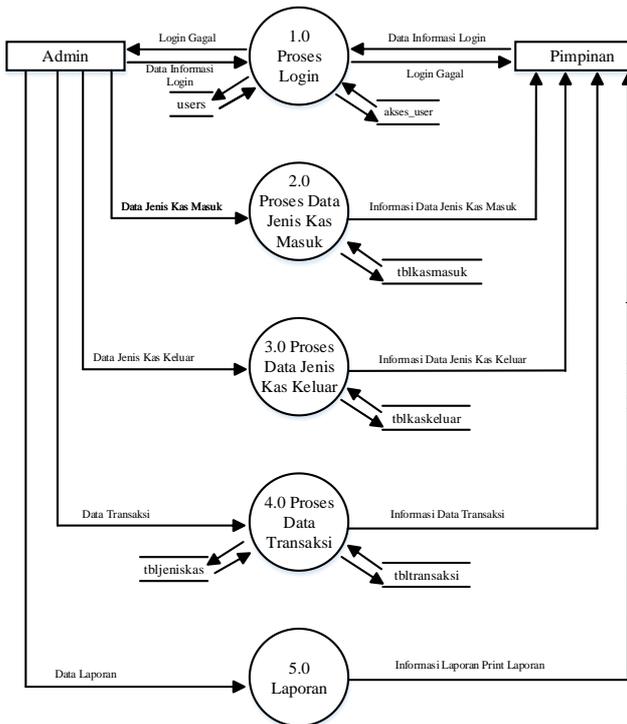
Sistem informasi umumnya diwakili dengan diagram yang secara visual menggambarkan pergerakan data dalam suatu proses. Data flow diagram juga menyampaikan rincian mengenai input dan output dari masing-masing entitas, serta proses itu sendiri. Desain diagram konteks atau DFD level 0 untuk Website Klinik Sarfina Sembiring ditampilkan di bawah ini:



Gambar 1. Diagram Konteks

Data Flow Diagram Level 1

Perancangan DFD Level 1 bertujuan untuk menggambarkan sebuah sistem yang akan dibangun secara detail. Bentuk DFD Level 1 dari Perancangan website Klinik Sarfina Sembiring, dapat kita lihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 2. Data Flow Diagram Level 1

Perancangan Database

Database adalah sekumpulan data atau informasi yang tersimpan secara sistematis. Dalam

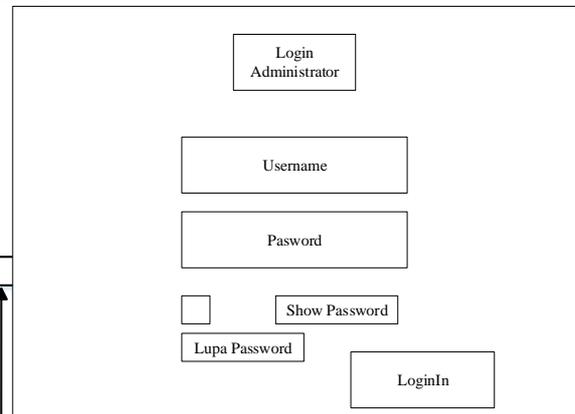
membangun sebuah website Klinik Bidan Sartika Manurung diperlukan sebuah database yang berguna untuk menyimpan semua data-data dari website yang akan dibangun.

Perancangan Antar Muka

Pada perancangan ini akan menampilkan penjelasan website Klinik Sarfina Sembiring. Perancangan antar muka merupakan salah satu bagian yang terpenting dalam sebuah sistem untuk memberikan penjelasan tentang tampilan dan memberikan informasi kepada pengunjung.

Halaman Login

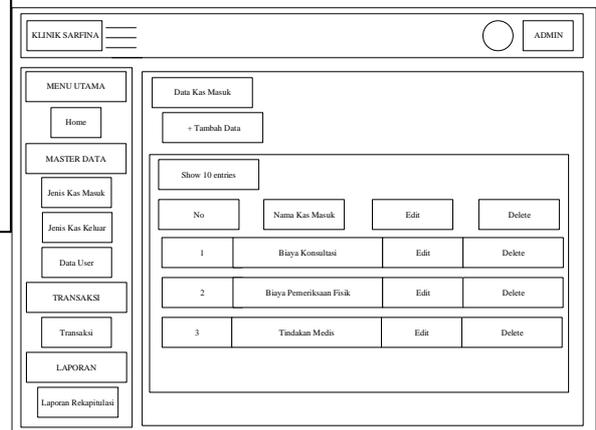
Layar login adalah halaman awal yang dimuat saat program ini diluncurkan. Pengguna harus memberikan informasi autentikasi, seperti nama pengguna dan sandi, di halaman ini.



Gambar 3. Halaman Login

Halaman Data Kas Masuk

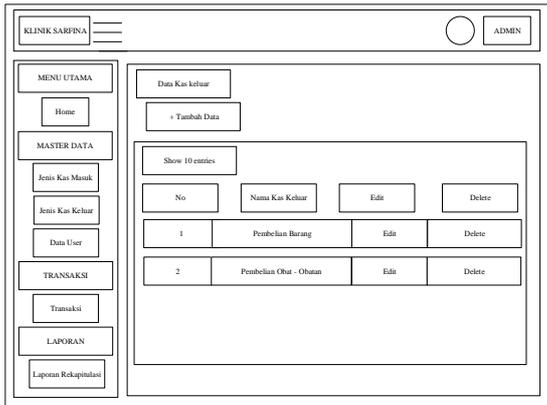
Halaman data kas masuk adalah halaman untuk menginput data kas masuk untuk dan juga melihat / mencetak laporan kas.



Gambar 4. Halaman Data Kas Masuk

Halaman Data Kas Keluar

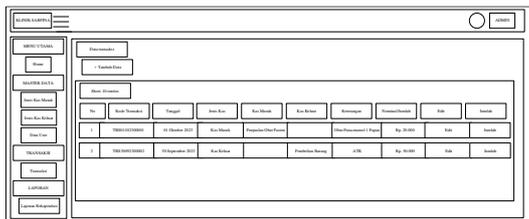
Halaman data kas keluar adalah halaman untuk menginput data kas keluar untuk dan juga melihat/mencetak laporan kas.



Gambar 5. Halaman Data Kas Keluar

Halaman Data Transaksi

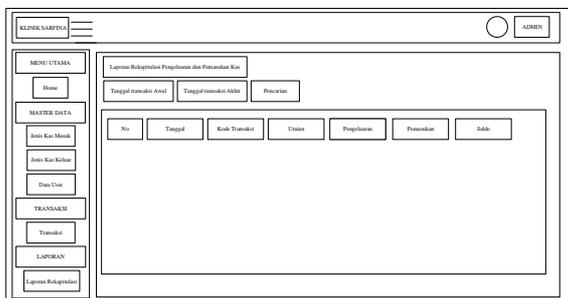
Halaman data transaksi adalah halaman yang berisi transaksi keuangan baik itu pengeluaran maupun pemasukkan



Gambar 6. Halaman Transaksi

Halaman Laporan Rekapitulasi Pengeluaran dan Pemasukan Kas

Halaman laporan rekapitulasi pengeluaran dan pemasukan kas adalah halaman yang berisi laporan transaksi keuangan yang di dalam nya terdapat no, tanggal, kode transaksi, uraian, pengeluaran, pemasukan, saldo.



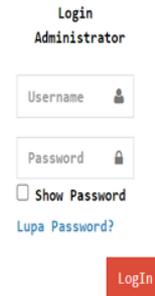
Gambar 7. Halaman Laporan Rekapitulasi Pengeluaran dan Pemasukan Kas

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil

Tampilan Halaman Login

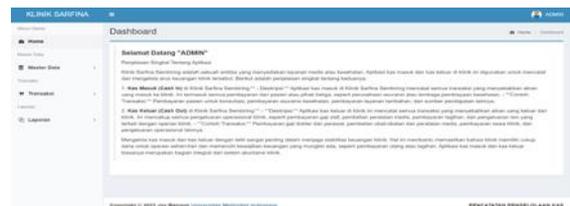
Layar login adalah halaman awal yang dimuat saat program ini diluncurkan. Pengguna harus memberikan informasi autentikasi, seperti nama pengguna dan sandi, di halaman ini. Tampilan login ini dilihat pada gambar 8



Gambar 8. Tampilan Halaman Login

Tampilan Halaman Dashboard

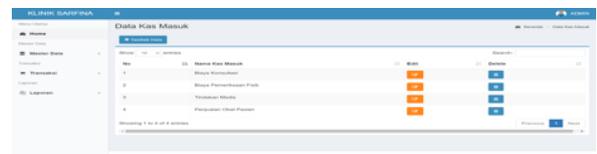
Pada halaman dashboard ini merupakan tampilan awal Ketika user membuka website tersebut. Tampilan dashboard ini dapat kita lihat pada gambar 9



Gambar 9. Tampilan Halaman Dashboard

Tampilan Halaman Jenis Kas Masuk

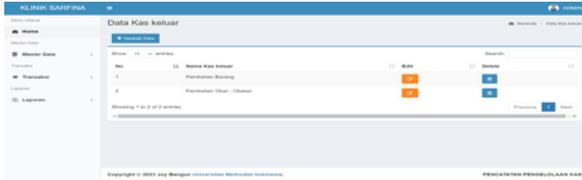
Tampilan ini bertujuan untuk menampilkan daftar kas yang masuk. Tampilan tersebut dapat kita lihat pada gambar 10



Gambar 10. Tampilan Halaman Jenis Kas Masuk

Tampilan Halaman Kas Keluar

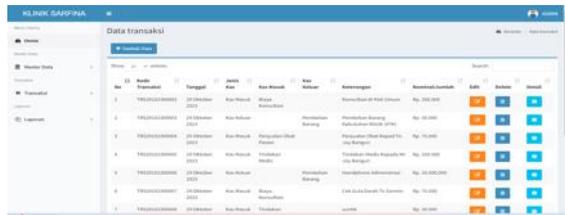
Tampilan ini bertujuan untuk menampilkan daftar kas yang keluar. Tampilan tersebut dapat kita lihat pada gambar 11



Gambar 11. Tampilan Halaman Jenis Kas Keluar

Tampilan Halaman Transaksi

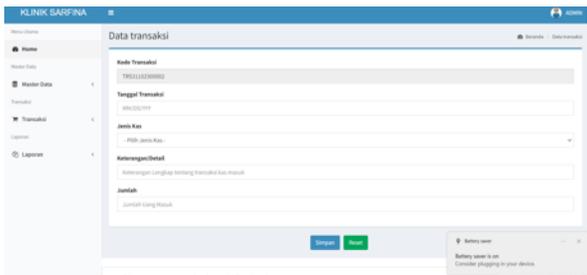
Halaman Transaksi ini bertujuan menampilkan untuk menampilkan transaksi keluar masuknya kas pada klinik tersebut Tampilan transaksi ini dapat kita lihat pada gambar 12



Gambar 12. Tampilan Halaman Transaksi

Tampilan Halaman Tambah Data

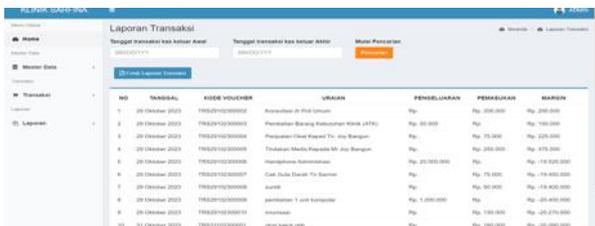
Tampilan halaman tambah data ini bertujuan untuk menambahkan data keluar masuknya kas pada klinik tersebut.



Gambar 13. Tampilan Halaman Tambah Data

Tampilan Halaman Laporan

Tampilan laporan ini bertujuan untuk merekap atau mencetak hasil transaksi yang dilakukan pada klinik tersebut.



Gambar 14. Tampilan Halaman Laporan

Pembahasan

Tabel 1. Pengujian Pada Admin

NO	Fungsi yang diuji	Masukan	Hasil	Status
1	Login	Admin memasukkan password dan username	Masuk ke halaman Dashboard	Valid
2	Admin melakukan pengecekan data kas masuk	Admin mengklik pada tombol master data bagian jenis kas masuk	Admin dapat melihat jumlah kas yang masuk	Valid
3	Admin melakukan pengecekan data kas yang keluar	Admin mengklik pada tombol master data bagian jenis kas keluar	Admin dapat melihat jumlah kas yang masuk	valid
4.	Admin melakukan pengecekan kas masuk dan kas yang keluar	Admin mengklik bagian transaksi	Admin dapat melihat jumlah kas masuk dan kas keluar dalam satu bulan secara bersamaan	Valid
5.	Admin melakukan penambahan data transaksi	Admin dapat mengklik pada transaksi untuk melakukan tambah data	Admin melakukan pengisian data jenis kas yang masuk	Valid
6.	Admin melakukan pengecekan laporan	Admin dapat mengklik laporan	Admin dapat melihat semua laporan dari awal hingga akhir bulan	Valid

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Sistem operasional Klinik Sarfina Sembiring didasarkan pada desain sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas. Upaya telah dilakukan untuk mengelola banyak masalah yang ditemukan dengan sistem baru ini, adapun kesimpulan yang dapat diambil antara lain :

1. Dengan menggunakan aplikasi penerimaan dan pengeluaran kas, dalam penginputan data pasien, perkiraan, penerimaan dan pengeluaran kas dapat mempermudah petugas dalam melakukan pekerjaannya.
2. Dengan adanya aplikasi ini dapat mempermudah pegawai dalam melaksanakan tugasnya dan perusahaan pun dapat langsung menerima hasilnya.

3. Dengan menggunakan aplikasi ini, dapat diketahui perkembangan pada Klinik Bidan Sartika Manurung Medan dari laporan-laporan setiap bulan.

Saran

Sebagai bahan masukan yang mungkin berguna bagi Klinik, maka diberikan saran sebagai berikut:

1. Pastikan sistem anda aman dengan menerapkan praktik keamanan yang baik. Gunakan prepared statements atau parameterized queries untuk mencegah serangan sql injection. Perbarui ke metode akses database yang lebih modern seperti mysqli atau PDO, karena fungsi-fungsi mysql_ sudah usang dan tidak dianjurkan UI/UX yang lebih baik.
2. Perbaiki tampilan dan pengalaman pengguna (UI/UX). Gunakan desain yang bersih dan intuitif untuk memudahkan dalam menggunakan sistem. Pengolahan User dan Hak Akses.
3. Pertimbangkan untuk mengimplementasikan sistem pengelolaan pengguna dan hak akses. Ini akan membantu dalam mengontrol siapa yang dapat mengakses dan mengelola data transaksi. Rekonsiliasi dan Pelaporan.

DAFTAR PUSTAKA

- Agnitia Lestari, M., Tabrani, M., & Ayumida, S. (2021). Sistem Informasi Pengolahan Data Administrasi Kependudukan Pada Kantor Desa Pucung Karawang. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 13(3), 14–21. <https://doi.org/10.35969/interkom.v13i3.50>
- Aisyah, N. (2017). Sistem Pengendalian Internal Atas Fungsi Penerimaan Kas dan Pengeluaran Kas Pada P.T. Sarana Hachery Abadi. *Jurnal Economix*, 5(1), 167–175.
- Arief, H. N., & Suwita, J. (2019). Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi E-Commerce Untuk Kalangan Umkm (Bengkel Motor). *Sistem Informasi STMIK Insan Pembangunan*, 1–13.
- Astuti, P. (2018). Penggunaan Metode Black Box Testing (Boundary Value Analysis) Pada Sistem Akademik (Sma/Smk). *Faktor Exacta*, 11(2), 186. <https://doi.org/10.30998/faktorexacta.v11i2.2510>
- Fajr Dinhar Saputri, A., Handoyo Mahasiswa Jurusan Teknik Elektro, J., Ronggolawe Cepu Dosen Jurusan Teknik Elektro, S., & Ronggolawe Cepu, S. (2015). Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web (Studi Kasus : Sekolah Tinggi Teknologi Ronggolawe Cepu). *Simetris*, 9(1), 1–7.
- Katili, I. N., Morasa, J., & Budiarmo, N. S. (2017). Evaluasi Penerapan Sistem Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Pada Pt. Ciputra Internasional Cabang Manado. *Going Concern : Jurnal Riset Akuntansi*, 12(01), 180–186. <https://doi.org/10.32400/gc.12.01.17203.2017>
- Muntihana, V., Informatika, J. T., Sains, F., & Teknologi, D. A. N. (2017). *Berbasis Web Dan Android Pada Klinik Gigi Lisda*.
- Muslim, B., & Dayana, L. (2016). Sistem Informasi Peraturan Daerah (Perda) Kota Pagar Alam Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah Betrik*, 7(01), 36–49. <https://doi.org/10.36050/betrik.v7i01.11>
- Prasetyo, E. (2015). Rancang Bangun Sistem Informasi Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Rahmanyah Kabupaten Musi Banyuasin Berbasis Website. *Jurnal Informatika*, 1(2), 19–30.
- Rojali Soni Afandi, E. H. S. (2013). *Aplikasi Mobile Informasi Kafe 24 Jam Di Yogyakarta Berbasis Android Pendahuluan Landasan Teori Analisis dan Perancangan Sistem*. 14(04), 49–53.
- Safitri, L. (2020). *Disusun oleh : Soffie Lianti Safitri NIM : 33219010015 Fakultas / Prodi : Ekonomi dan Bisnis / D3 Akuntansi Dosen Pengampu : Yananto Mihadi Putra , SE , M . Si Universitas Mercu Buana Tahun Ajaran 2020 / 2021. October*.
- Sumurung, M. C. P., Ilat, V., & Walandouw, S. K. (2015). Analisis Pengendalian Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Pada Pt. Manado Media Grafika Control Analysis of Cash Receipts and Payments on Pt. Manado Media Grafika. *Analisis Pengendalian Penerimaan... Jurnal EMBA*, 259(4), 259–268.
- Suryati, E. (2018). Sistem Pengeluaran Kas Pada Kantor Sekretariat DPRD Kabupaten Bengkalis. *Menara Ilmu : Jurnal Penelitian Dan Kajian Ilmiah*, 12(80), 42–49.
- Wibawa, J. C. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik (Studi Kasus : Smpit Nurul Islam Tenggara). *Infotronik : Jurnal Teknologi Informasi Dan Elektronika*, 2(2), 75. <https://doi.org/10.32897/infotronik.2017.2.2.33>
- Yona, N., Munti, S., Syaifuddin, D. A., Atapukang, N., Rasyid, M., Azis, A. A., Saleh, A. R., Biologi, M. J., Makassar, U. N., Biologi, D. J., Makassar, U. N., Fakhurrazi, F., Sudatha, I. G. W., Tegeh, I. M., Fatkhurohman, A., Tafonao, T., Miftah, M., Nataniel, D., Hatta, H. R., ... Rokhman, A. (2017). Perancangan Web Masjid Raudhatul Jannah Makassar. *Data Manajemen Dan Teknologi Informasi (DASI)*, 8(3), 167–173.