

SISTEM INFORMASI PENERIMAAN KAS BERBASIS WEB DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KABUPATEN CIAMIS

Cecep Mohamad Kapi¹, Denissya Almanar²
Prodi Komputerisasi Akuntansi, Politeknik Triguna Tasikmalaya

Abstrak

Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Ciamis sebagai salah satu sektor pemerintah yang bergerak dibidang pelayanan dan mengikuti kemajuan teknologi. Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Ciamis telah menggunakan aplikasi SIMRS (Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit) dalam kegiatan penerimaan kas. Aplikasi SIMRS (Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit) sering mengalami permasalahan. Permasalahan yang terjadi pada Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Ciamis terjadinya loading pada sistem yang digunakan sehingga mengakibatkan kegiatan penerimaan kas terganggu. Loading yang terjadi disebabkan karena sistem memiliki banyak tabel. Tujuan dari penelitian yang dilakukan untuk membantu memperlancar kegiatan penerimaan kas di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Ciamis.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif. Teknik pengumpulan data menggunakan wawancara, observasi, dokumentasi dan studi pustaka. Metode pengembangan sistem yang digunakan metode SDLC (System Development Life Cycle). Sistem yang dibuat berbasis web dengan menggunakan bootstrap dan xampp sebagai alat bantu. Sistem penerimaan kas ini diharapkan dapat membantu memperlancar kegiatan penerimaan kas di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Ciamis.

Kata kunci: penerimaan kas, sistem informasi, web

Abstract

Ciamis Regency Regional General Hospital as one of the government sectors engaged in services and following technological advances. The Ciamis Regency Regional General Hospital has used the SIMRS (Hospital Management Information System) application in cash receipt activities. The SIMRS (Hospital Management Information System) application often experiences problems. Problems that occur in the Regional General Hospital of Ciamis Regency occur loading on the system used which results in disrupted cash receipt activities. Loading that occurs is because the system has many tables. The purpose of the research conducted was to help expedite cash receipt activities at the Regional General Hospital of Ciamis Regency.

The research method used is descriptive method. Data collection techniques using interviews, observation, documentation and literature study. The system development method used is the SDLC (System Development Life Cycle) method. The system created is web-based using bootstrap and xampp as tools. This cash receipt system is expected to help expedite cash receipt activities at the Regional General Hospital of Ciamis Regency.

Keywords: cash receipts, information system, web

PENDAHULUAN**Latar Belakang**

Kemajuan teknologi informasi telah berkembang begitu cepat. Kemajuan teknologi menyebabkan dunia bisnis menghadapi tantangan dalam persaingan pelayanan yang semakin sengit. Tingkat pelayanan yang efektif dan efisien menjadikan suatu instansi lebih menonjol daripada instansi lainnya. Tata kelola manajemen yang baik perlu dilakukan supaya dapat memberikan pelayanan yang terbaik. Salah satunya sebagai pengelolaan sistem informasi keuangan.

Pengelolaan sistem informasi keuangan memberikan pelayanan berupa pelayanan transaksi, pelayanan informasi, pelayanan pelanggan serta pelayanan keamanan. Pelayanan transaksi sebagai pelayanan yang sering kita lakukan sehari-hari seperti pembayaran atas tagihan, pembelian atas produk atau lain sebagainya. Kegiatan pelayanan transaksi berkaitan dengan penerimaan kas, dimana penerimaan kas sebagai salah satu bagian dari pengelolaan sistem informasi keuangan.

Penerimaan kas menjadi salah satu aspek penting dari sistem informasi keuangan. Seluruh instansi pemerintahan telah menerapkan sistem penerimaan kas. Salah satunya berada pada bidang kesehatan yakni Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD). Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) menerapkan aspek penerimaan kas sebagai salah satu aspek penting yang ada pada bagian pengelolaan keuangan rumah sakit. Penerimaan kas di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) dapat kita lihat pada sistem pembayaran yang dilakukan oleh pasien atau walinya. Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) telah menerapkan sistem informasi dan mengikuti kemajuan teknologi. Penerapan kemajuan teknologi ada pada aplikasi yang RSUD gunakan untuk melayani pembayaran. SIMRS

sebagai salah satu aplikasi yang digunakan oleh RSUD. SIMRS berfungsi sebagai aplikasi pengelolaan rumah sakit yang didalamnya terdapat sistem pengelolaan keuangan.

Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kabupaten Ciamis sebagai salah satu rumah sakit yang telah mengikuti perkembangan teknologi informasi dengan menggunakan aplikasi SIMRS (Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit) sebagai sistem pengelolaan rumah sakit. SIMRS (Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit) sebagai aplikasi yang membantu rumah sakit dalam mengelola seluruh kegiatan dan pelaporan di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kabupaten Ciamis. Sistem pengelolaan keuangan termasuk penerimaan kas telah menggunakan aplikasi SIMRS (Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit). Aplikasi SIMRS (Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit) terkadang memiliki performa kurang baik. Performa kurang baik dalam aplikasi SIMRS (Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit) seperti terjadi loading yang cukup lama sehingga menyebabkan antrian yang panjang dibagian pembayaran. Loading dapat dipicu oleh beberapa hal diantaranya sistem yang terlalu berat, banyaknya data yang tersimpan serta penggunaan tabel dalam sistem yang tidak ternormalisasi dengan baik, sehingga menjadikan tabel yang digunakan menjadi banyak. Permasalahan loading yang menjadikan kegiatan pelayanan atau transaksi terganggu sehingga menyebabkan antrian yang panjang serta pelayanan menjadi tidak efektif dan efisien. Permasalahan loading dapat diatasi dengan merancang sistem baru atau aplikasi baru yang lebih ringan serta menggunakan tabel yang lebih sedikit serta ternormalisasi dengan baik, dengan penggunaan tabel yang sedikit dan

ternormalisasi dengan baik dapat mengurangi loading yang lama.

Penggunaan aplikasi baru atau sistem baru pada kegiatan pembayaran di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Ciamis dapat menjadikan pelayanan lebih efektif dan efisien, contohnya bisa menggugkan sistem informasi berbasis web. Sistem informasi berbasis web dapat membantu dan meminimalisir terjadinya loading karena setiap pengiriman laporan atau data terjadi melalui browser. Sistem yang digunakan dalam sistem informasi berbasis web juga bisa lebih nyaman dipandang, serta data dapat disimpan permanen jadi ketika ada orang yang mengakses, data tidak akan berubah di server. Sistem informasi berbasis web cocok digunakan di rumah sakit karena dapat diakses oleh banyak pengguna.

Sistem Informasi Akuntansi

Menurut Kasmir (2020: 192) berpendapat bahwa sistem informasi akuntansi adalah suatu aplikasi yang mengolah data serta transaksi supaya dapat menghasilkan informasi yang bermanfaat untuk membantu pengembangan, pengendalian, serta pelaporan bisnis.

Sistem

Menurut Eni Endaryati, S.Kom., M.Si. (2021: 4) sistem adalah jaringan kerja yang berhubungan untuk melakukan suatu kegiatan sehingga mencapai sasaran tertentu.

Sistem Informasi

Menurut Marakas (2021: 15) berpendapat bahwa sistem informasi adalah sebuah sistem yang menggabungkan antara manusia, teknologi, organisasi, serta proses guna mengumpulkan, menyimpan, memproses, mendistribusikan serta menggunakan informasi untuk dapat mencapai tujuan tertentu.

Kas

Menurut Nurin Sabrina Fitriani (2021) berpendapat bahwa kas adalah salah satu aktiva paling aktif yang setiap transaksi dipengaruhi serta tidak memiliki resiko perubahan nilai yang sangat besar.

Dapat disimpulkan bahwa kas adalah salah satu aktiva aktif yang digunakan untuk memebuhi kewajiban jangka pendek dan transaksi sehari-hari yang setiap transaksinya mempengaruhi perubahan nilai.

Penerimaan Kas

Menurut Komite Standar Akuntansi Pemerintahan (2021) pernyataan No 3 tentang penerimaan kas “Penerimaan kas adalah semua aliran kas yang masuk ke Bendahara Umum Negara/Daerah”. Dapat disimpulkan penerimaan kas adalah semua aliran kas yang masuk pada kas suatu perusahaan.

ANALISA MASALAH

Analisa Dokumen

Dokumen-dokumen yang digunakan dalam sistem Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Ciamis sebagai berikut:

1. Nota Pembayaran Pendaftaran Rawat Jalan
2. Tagihan Sementara IGD
3. Rekapitulasi Biaya Pelayanan Kesehatan

Analisa Teknologi

Perangkat yang digunakan untuk proses perancangan sistem informasi penerimaan kas di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Ciamis, yaitu:

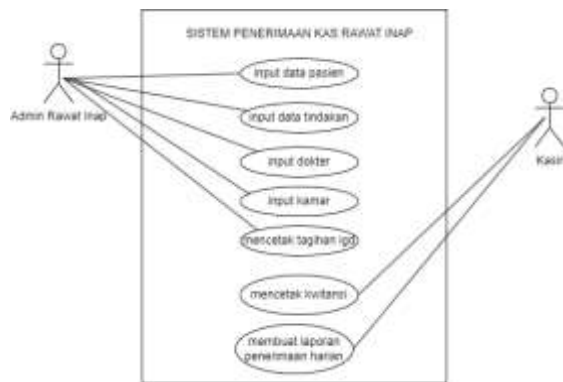
1. Hardware
 - a. *Processor AMD A9-9420 RADEON R5, 5 COMPUTE CORES 2C+3G*
 - b. *LCD 1366 x 768 piksel*
 - c. *RAM 8 GB*
 - d. *Printer*
 - e. *Keyboard*
2. *Software*

- a. Windows 11
- b. Xampp
- c. Bootstrap
- 3. Brainware
 - a. Admin
 - b. User

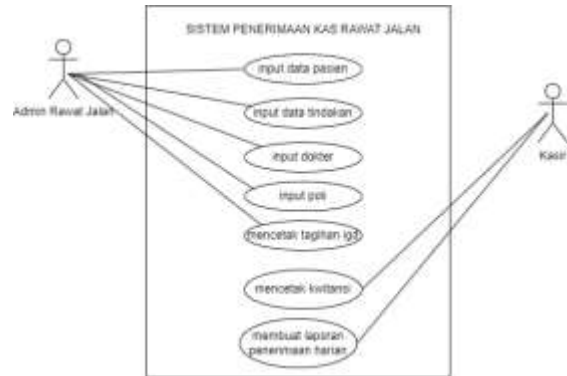
Use Case yang sedang berjalan



Gambar 3.1 Use Case Diagram IGD

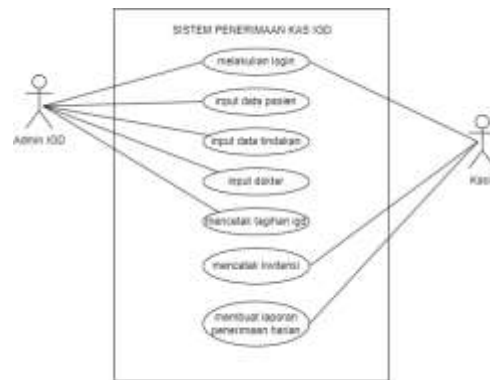


Gambar 3.2 Use Case Diagram Rawat Inap

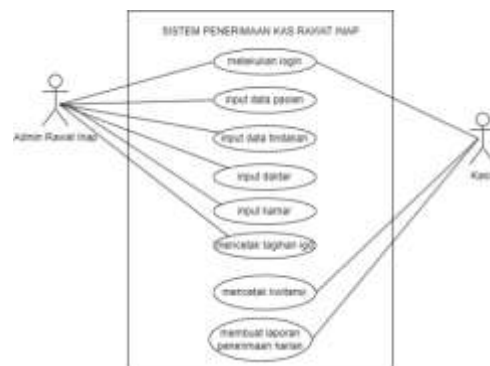


Gambar 3.3 Use Case Diagram Rawat Jalan

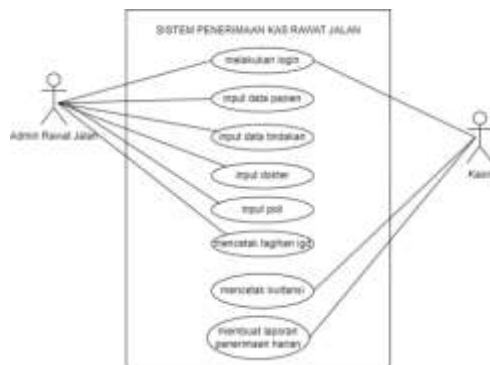
PERANCANGAN SISTEM Use Case Diagram yang diusulkan



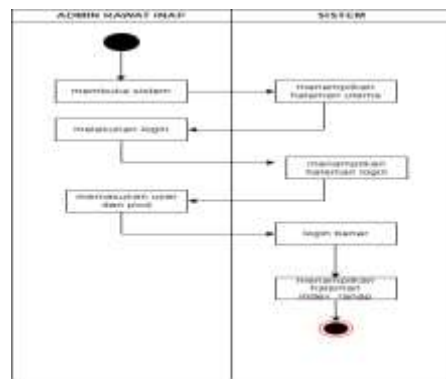
Gambar 4.1 Use Case Diagram IGD



Gambar 4.2 Use Case Diagram Rawat Inap

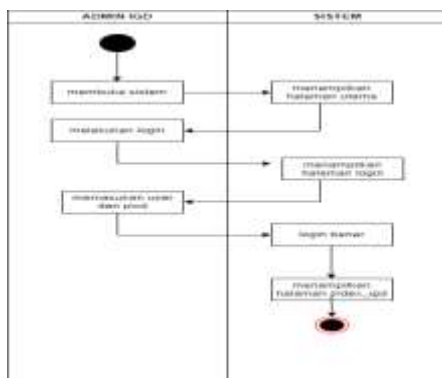


Gambar 4.3 Use Case Diagram Rawat Jalan

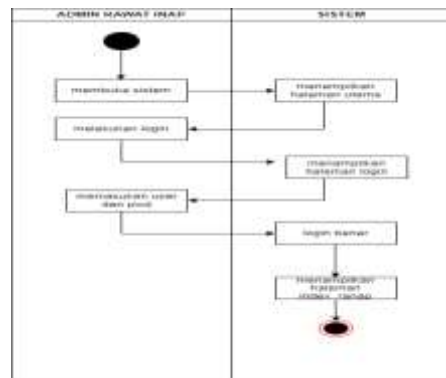


Gambar 4.6 Activity Diagram Login Rawat Inap

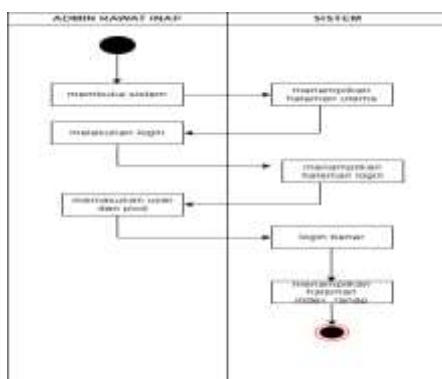
Activity Diagram yang diusulkan



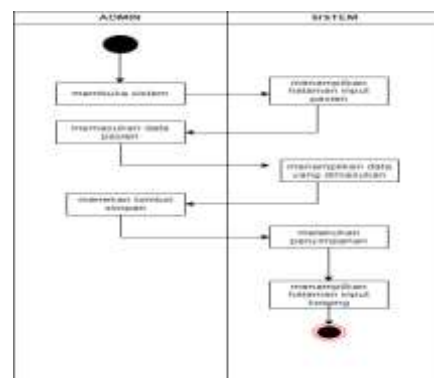
Gambar 4.4 Activity Diagram Login IGD



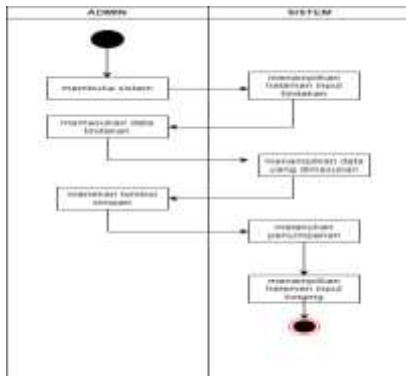
Gambar 4.7 Activity Diagram Login Rawat Jalan



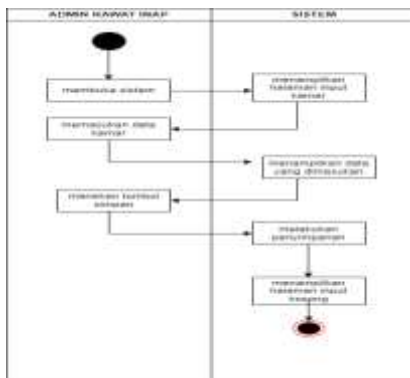
Gambar 4.5 Activity Diagram Login Rawat Inap



Gambar 4.8 Activity Diagram Input Pasien



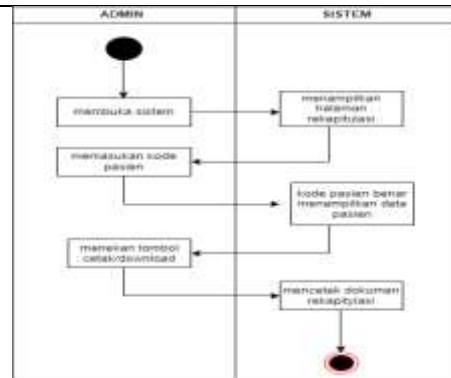
Gambar 4.9 Activity Diagram Input Tindakan



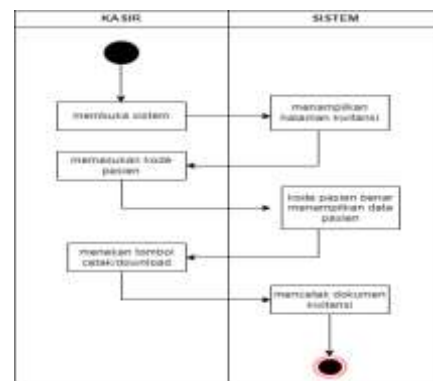
Gambar 4.10 Activity Diagram Input Kamar



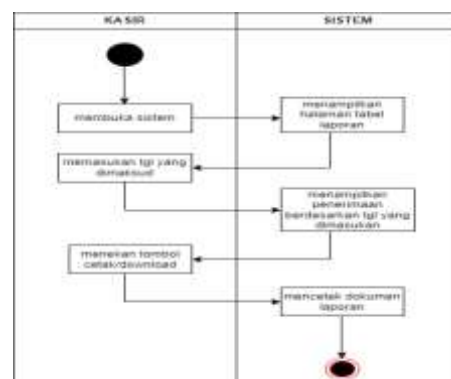
Gambar 4.11 Activity Diagram Input Poli



Gambar 4.12 Activity Diagram Cetak Rekapitulasi

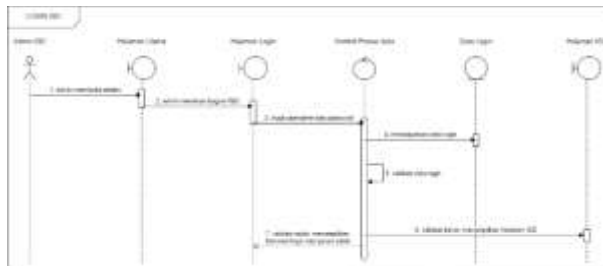


Gambar 4.13 Activity Diagram Cetak Kwitansi

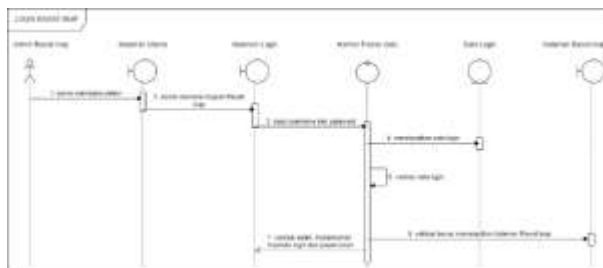


Gambar 4.14 Activity Diagram Cetak Laporan Harian

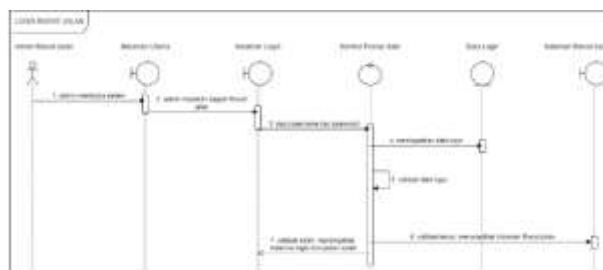
Sequence Diagram yang diusulkan



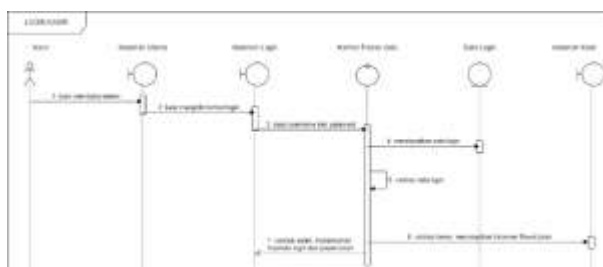
Gambar 4.15 Sequence Diagram Login IGD



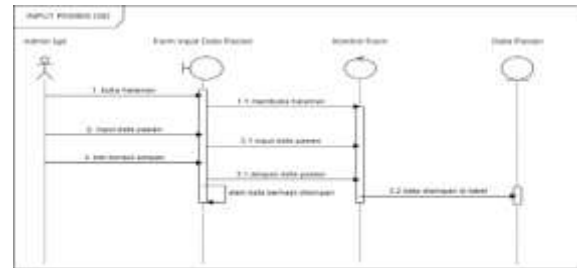
Gambar 4.16 Sequence Diagram Login Rawat Inap



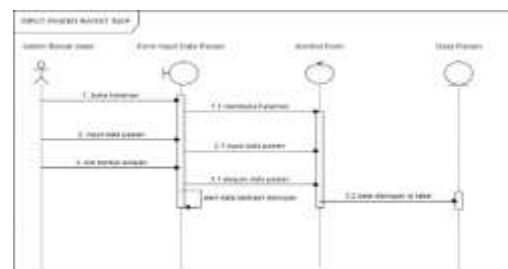
Gambar 4.17 Sequence Diagram Login Rawat Jalan



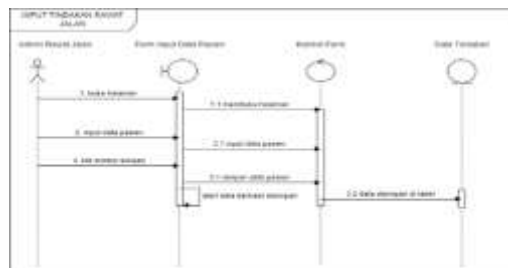
Gambar 4.18 Sequence Diagram Login Kasir



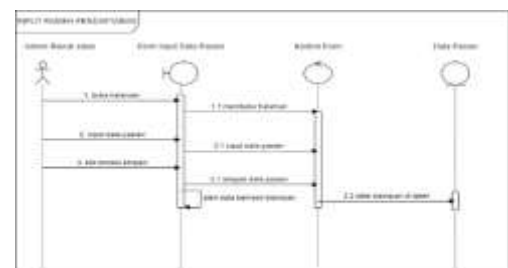
Gambar 4.19 Sequence Diagram Input IGD



Gambar 4.20 Sequence Diagram Input Rawat Inap



Gambar 4.21 Sequence Diagram Input Rawat Jalan



Gambar 4.22 Sequence Diagram Input Pendaftaran



Gambar 4.30 Layar *Input* Pasien IGD



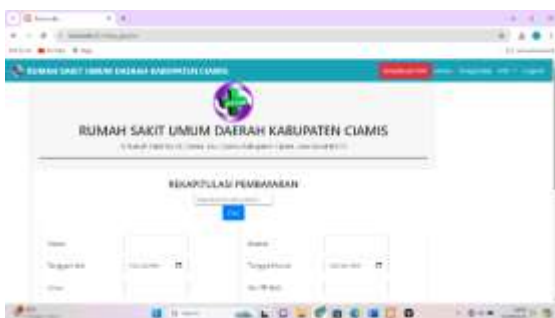
Gambar 4.34 Layar Input Pasien Rawat Inap



Gambar 4.31 Layar Tabel Pasien IGD



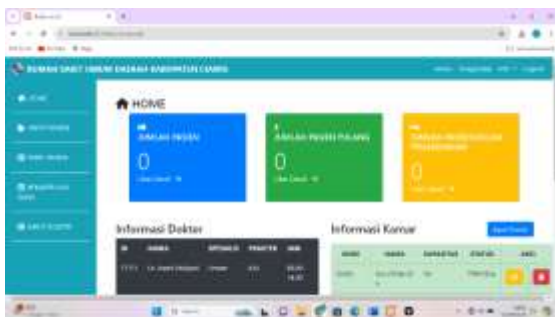
Gambar 4.35 Layar Tabel Pasien Rawat Inap



Gambar 4.32 Layar Rekapitulasi IGD



Gambar 4.36 Layar Rekapitulasi Rawat Inap



Gambar 4.33 Layar Admin Rawat Inap



Gambar 4.37 Layar Input Kamar Rawat Inap



Gambar 4.40 Layar Tabel Pasien Rawat Jalan



Gambar 4.38 Layar Admin Rawat Jalan



Gambar 4.41 Layar Rekapitulasi Rawat Jalan



Gambar 4.39 Layar Input Pasien Rawat Jalan



Gambar 4.41 Layar Admin Kasir

kegiatan penerimaan kas dan meminimalisir terjadinya *loading*.

Saran

Melihat dari permasalahan yang ada dan hasil yang telah dijelaskan penulis menyarankan, sebagai berikut:

1. Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Ciamis dapat mengusulkan sistem yang penulis buat untuk dapat membantu kegiatan penerimaan kas. Pengusulan dilakukan ketika pemerintah telah memerintahkan.
2. Penulis menyarankan untuk dibuat SIMKEU (Sistem Informasi Manajemen Keuangan) yang mana sistem ini diperuntukan khusus bagian keuangan rumah sakit supaya kegiatan penerimaan dan pengeluaran kas serta pelaporannya dapat lebih terkendali.

DAFTAR PUSTAKA

- Eni Endaryati, S. M., 2022. SISTEM INFORMASI AKUNTANSI. In: Jl. Majapahit No. 605 Semarang: YAYASAN PRIMA AGUS TEKNIK.
- Fitrani S N. 2021. Penerimaan Kas RS Muhamadiyah Jombang. STIE PGRI DEWANTARA JOMBANG
- Kasmir. 2020. Pengantar Manajemen Keuangan. Jakarta: Prenadamedia Group. Hal 192 – 197.
- Marakas, K. K., 2021. In: *A Model-Driven Approach: Software Design, Specfication, and Verification*. s.l.:Springer Nature.
- Pemerintahan, K. S. A., 2021. *STANDAR AKUNTANSI PEMERINTAHAN*. s.l.:SAP