

## Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Berbasis Web: Studi Kasus

Ahmad Juliadi\*, Nadia Puteri Utami, Muhammad Bahit

Program Studi D3 Komputerisasi Akuntansi, Jurusan Akuntansi  
Politeknik Negeri Banjarmasin, Indonesia

\*Corresponding author: [D020381025@akuntansipoliban.ac.id](mailto:D020381025@akuntansipoliban.ac.id)

### Abstract

*Accounting Information System (AIS) is a system that is useful for collecting, storing, and processing financial and accounting data used by decision makers. Accounting information is a generally computer-based system and method for tracking accounting activities in relation to information technology resources. This study aims to create an accounting information system for cash receipts and disbursements. The method used is R&D (research and development) for making an accounting information system for cash receipts and cash disbursements, a case study in the practice of dr. Aminah Barabai. The results of this study can be used as a web-based cash receipt and disbursement application program and can help dr. Aminah's practice to record patient data, record transactions, and find out information related to cash receipts and disbursements.*

**Keywords:** Accounting Information System, Cash Receipt and Disbursement, Application Program, Web-Based

### Abstrak

Sistem Informasi Akuntansi (SIA) merupakan sebuah sistem yang berguna untuk mengumpulkan, menyimpan, dan mengolah data keuangan dan akuntansi yang digunakan oleh pengambil keputusan. Informasi akuntansi merupakan sistem yang umumnya berbasis komputer dan metode untuk melacak kegiatan akuntansi dalam hubungannya dengan sumber daya teknologi informasi. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas. Metode yang digunakan R&D (research and development) pembuatan sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas studi kasus pada praktik dr. Aminah Barabai. Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai program aplikasi penerimaan dan pengeluaran kas berbasis web dan dapat membantu praktik dr. Aminah untuk mencatat data pasien, mencatat transaksi, dan mengetahui informasi terkait penerimaan dan pengeluaran kas.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi Akuntansi, Penerimaan dan Pengeluaran Kas, Program Aplikasi, Berbasis Web

@IJAAF 2021 published by Politeknik Negeri Banjarmasin. All rights reserved

## 1. Pendahuluan

Di zaman modern ini keberadaan perusahaan atau organisasi bisnis semakin berkembang pesat (Sari et al., 2021; Handayani et al., 2020). Perkembangan tersebut tidak terlepas dari pengaruh globalisasi yang secara signifikan mempengaruhi pola berpikir sekelompok orang atau organisasi tentang pentingnya penggunaan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam menjalankan usaha suatu bisnis perusahaan (Paraswati et al., 2021). Sistem informasi juga diperlukan oleh pelayanan kesehatan yang terdapat pada praktik dokter umum (Yadnyana, 2017). Praktik dokter umum adalah salah satu tempat penyelenggaraan kegiatan yang dimanfaatkan untuk memberikan jasa pelayanan medis yang dibutuhkan bagi setiap pasien (Thottoli, 2021; Pelzer & Nkansa, 2021).

Di Instansi yang bergerak dalam bidang pelayanan kesehatan, sistem informasi adalah sistem yang dapat menunjang kegiatan transaksi dalam instansi tersebut (Odoyo & Ojera, 2020). Praktik dokter umum bertujuan untuk membantu meningkatkan kualitas kesehatan pada masyarakat (Widhawati & Damayanthi, 2018). Agar terciptanya pelayanan yang baik dan cepat pada masyarakat, dapat ditunjang dengan melakukan pencatatan akuntansi secara terkomputerisasi (Wulandari et al., 2021). Pencatatan akuntansi yang berhubungan dengan klinik atau praktik dokter umum salah satunya adalah pencatatan penerimaan dan pengeluaran kas (Aguolu et al., 2018).

Transaksi Penerimaan kas yang dilakukan oleh Praktik dr. Aminah yaitu penerimaan kas dari pasien berobat. Bagian yang terkait dalam sistem informasi akuntansi penerimaan kas dari pasien berobat pada Praktik dr. Aminah adalah bagian admin, bagian apotek dan bagian kasir.

Sistem informasi akuntansi penerimaan kas yang terjadi pada Praktik dr. Aminah, yaitu pasien datang berkunjung kemudian bagian admin akan mendata pasien yang akan berobat apakah menggunakan BPJS atau umum. Setelah bagian admin selesai mendata pasien, pasien diperbolehkan menemui dokter dan menceritakan penyakit yang diderita. Selanjutnya dokter akan memeriksa pasien dan memberikan resep obat kepada pasien sesuai penyakit yang diderita oleh pasien. Setelah dokter memberikan resep obat kemudian pasien mengantarkan resep tersebut kepada bagian apoteker, bagian apoteker akan memberikan obat yang sesuai dari resep dokter lalu pasien langsung membayar dengan harga yang sudah ditentukan, dan pasien akan menerima kwitansi sebagai bukti pembayaran. Jika pasien yang berkunjung menggunakan BPJS, bagian apotek atau kasir akan mencatat ke dalam buku dan disimpan untuk

laporan nanti dan pasien tidak mendapatkan kwitansi pembayaran karena menggunakan BPJS tidak membayar (gratis).

Sedangkan sistem informasi akuntansi pengeluaran kas yang berjalan pada Praktik dr. Aminah dilakukan oleh bagian apotek atau kasir dan dicatat oleh bagian admin untuk dilaporkan kepada pemilik perusahaan, pengeluaran kas yang dilakukan yakni untuk pembayaran listrik, air, pulsa, gaji karyawan dan pembelian obat-obatan serta pembelian keperluan untuk praktik. Transaksi pengeluaran kas yang dilakukan adalah pengeluaran kas secara tunai.

Perkembangan Praktik dr. Aminah yang semakin meningkat dari tahun ke tahun, dilihat dari tingkat pasien yang datang dan tingkat kegiatan yang semakin kompleks, maka sistem manual dirasa tidak cocok lagi digunakan, sehingga diperlukan sebuah sistem terkomputerisasi. Berdasarkan permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas berbasis web.

## **2. Metode Penelitian**

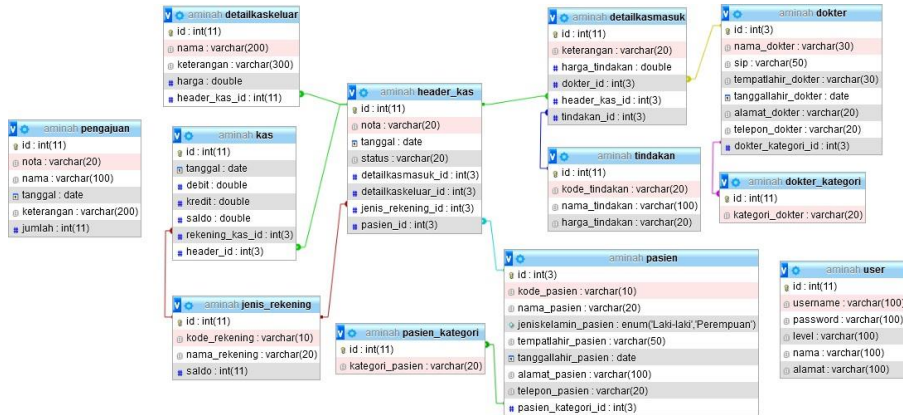
Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah R&D (*Research and Development*), yaitu metode studi kasus untuk pembuatan sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas pada Praktik dr. Aminah Barabai. Adapun langkah-langkah yang dilakukan untuk proses pembuatan sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas sebagai berikut:

- a. **Sistem Penerimaan Kas**  
Sistem penerimaan kas berasal dari proses pembayaran pasien setelah dilakukan pemeriksaan sesuai dengan penyakit yang diderita.
- b. **Sistem Pengeluaran Kas**  
Pengeluaran Kas berasal dari pembayaran listrik, air, telepon, dan gaji serta keuangan yang diatur oleh bagian admin.
- c. **Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas**  
Sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas dimulai pada saat pencatatan data dan transaksi dari pembelian perlengkapan pada praktik dokter dan biaya operasional yang menghasilkan *output* berupa buku pengeluaran kas.
- d. **Program Aplikasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Berbasis Web**  
Program aplikasi berbasis web dirancang untuk proses penerimaan kas dari pembayaran administrasi pasien dan pengeluaran kas untuk pembelian perlengkapan, pembayaran listrik, air dan gaji karyawan dengan menggunakan php dalam hal penerimaan dan pengeluaran kas

### 3. Hasil dan Pembahasan

#### Database dan Relasi Antar Tabel

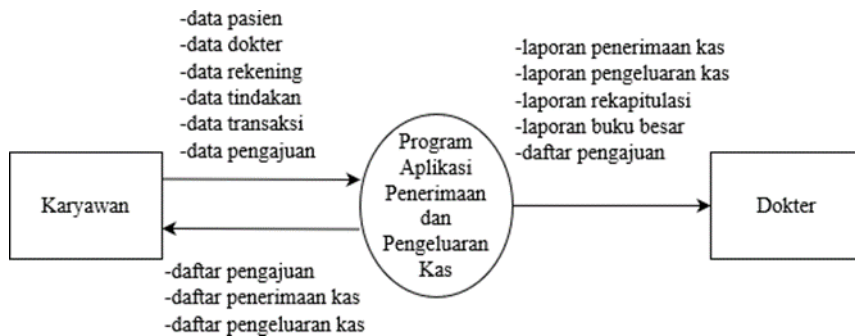
Database sistem informasi akuntansi kas masuk dan keluar digunakan untuk menyimpan semua data-data yang ada dalam sistem. Serta relasi setiap tabel untuk menghindari terjadinya kesamaan pada setiap data.



Gambar 1. Database dan Relasi Antar Tabel

#### a. Diagram konteks

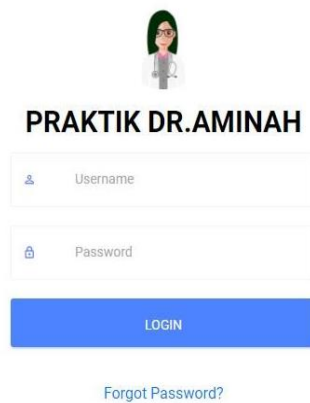
Dokumen cash register diinput oleh karyawan untuk diproses ke dalam program aplikasi penerimaan dan pengeluaran kas sehingga menghasilkan ouput berupa nota pembayaran dan diserahkan kepada pasien. Dari setiap transaksi itu akan menghasilkan output berupa laporan penerimaan kas, laporan pengeluaran kas, laporan rekapitulasi dan laporan buku besar dan diserahkan kepada dokter.



Gambar 2. Diagram Konteks

## b. Desain Antar Muka

### 1) Form login



**PRAKTIK DR. AMINAH**

Username

Password

LOGIN

[Forgot Password?](#)

Gambar 3. Form Login

### 2) Form Tampilan Menu Utama









Form menu utama merupakan form yang muncul pertama kali setelah proses login dilakukan. Lalu, di bagian samping terdapat sejumlah menu untuk berbagai macam transaksi yang ingin dilakukan. Berikut tampilan form menu utama:



Gambar 4. Tampilan Menu Utama

### 3) Form Pasien

Form Pasien digunakan untuk menyimpan informasi data pasien seperti alamat, nomor telepon, kategori, tempat dan tanggal lahir. Tampilan form master pasien yang dibuat penulis adalah sebagai berikut:

| No | Kode Pasien | Nama Pasien  | Alamat              | No Telpn     | Kategori | Opsi  |
|----|-------------|--------------|---------------------|--------------|----------|---|
| 1  | PM001       | Ahmad Julidi | Jl. Keramat Manjang | 081351054105 | UMUM     |   |
| 2  | PM002       | Mahesa Arya  | Mataraman           | 081331543246 | BPJS     |   |
| 3  | PM003       | M. Subhani   | Banjarmasin         | 081553123121 | BPJS     |   |
| 4  | PM004       | Helinda      | Barabai             | 082153123123 | UMUM     |   |

Gambar 5. Tampilan Form Pasien

#### 4) Form Laporan Penerimaan Kas

Laporan Penerimaan Kas digunakan untuk informasi kas masuk yang sifatnya tidak dapat diubah atau dihapus oleh pengguna. Tampilan laporan penerimaan kas yang dibuat penulis adalah sebagai berikut:

| No    | No Nota      | Tanggal    | Nama Rekening | Jasa Layanan                         | Jumlah     |
|-------|--------------|------------|---------------|--------------------------------------|------------|
| 1     | KM-08-2021/5 | 09-08-2021 | Bank          | Ekstraksi                            | Rp 50,000  |
| 2     | KM-08-2021/4 | 09-08-2021 | Bank          | Cefadroxil Hexpharm Jaya 60 Ml Sirup | Rp 11,000  |
| 3     | KM-08-2021/3 | 08-08-2021 | Kas           | Parasetamol 500mg Box                | Rp 50,000  |
| 4     | KM-08-2021/2 | 08-08-2021 | Kas           | Bedah Minor                          | Rp 50,000  |
| 5     | KM-08-2021/1 | 08-08-2021 | Kas           | Dressing                             | Rp 10,000  |
| TOTAL |              |            |               |                                      | Rp 171,000 |

Gambar 6. Tampilan Form Laporan Penerimaan Kas

#### 5) Form Laporan Pengeluaran Kas

Laporan Pengeluaran Kas digunakan untuk informasi kas keluar yang sifatnya tidak dapat diubah atau dihapus oleh pengguna. Berikut tampilan laporan pengeluaran kas yang dibuat penulis:

**LAPORAN PENGELUARAN KAS**  
PRAKTEK DR.AMINAH

Cetak Laporan  
Show 10 entries

| No    | No Nota      | Tanggal    | Nama Rekening | Keterangan          | Jumlah     |
|-------|--------------|------------|---------------|---------------------|------------|
| 1     | KK-08-2021/3 | 09-08-2021 | Kas           | Pulsa Listrik       | Rp 50,000  |
| 2     | KK-08-2021/2 | 09-08-2021 | Bank          | Membeli Obat-obatan | Rp 150,000 |
| 3     | KK-08-2021/1 | 09-08-2021 | Kas           | Membeli Peralatan   | Rp 100,000 |
| TOTAL |              |            |               |                     | Rp 300,000 |

Showing 1 to 3 of 3 entries

Copyright © 2020 Pengelolaan Kas DR.AMINAH UMUM & BPJS

Gambar 7. Tampilan Form Laporan Pengeluaran Kas

6) Form Laporan Rekapitulasi

Laporan Rekapitulasi digunakan untuk informasi kas masuk dan keluar yang sifatnya tidak dapat diubah atau dihapus oleh pengguna. Pada laporan ini terdapat total kas masuk, total kas keluar, dan sisa saldo yang dimiliki oleh perusahaan.

**LAPORAN REKAPITULASI**  
PRAKTEK DR.AMINAH

Cetak Laporan  
Show 10 entries

| No                       | No Nota      | Tanggal    | Jenis | Penerimaan | Pengeluaran |
|--------------------------|--------------|------------|-------|------------|-------------|
| 1                        | KK-08-2021/3 | 09-08-2021 | Kas   | -          | Rp 50,000   |
| 2                        | KK-08-2021/2 | 09-08-2021 | Bank  | -          | Rp 150,000  |
| 3                        | KK-08-2021/1 | 09-08-2021 | Kas   | -          | Rp 100,000  |
| 4                        | KM-08-2021/5 | 09-08-2021 | Bank  | Rp 100,000 | -           |
| 5                        | KM-08-2021/4 | 09-08-2021 | Bank  | Rp 149,500 | -           |
| 6                        | KM-08-2021/3 | 08-08-2021 | Kas   | Rp 130,000 | -           |
| 7                        | KM-08-2021/2 | 08-08-2021 | Kas   | Rp 50,000  | -           |
| 8                        | KM-08-2021/1 | 08-08-2021 | Kas   | Rp 60,000  | -           |
| <b>Total Kas Masuk:</b>  |              |            |       | Rp 489,500 |             |
| <b>Total Kas Keluar:</b> |              |            |       |            | Rp 340,000  |
| <b>Saldo Akhir:</b>      |              |            |       |            | Rp 129,500  |

Showing 1 to 8 of 8 entries

Gambar 8. Tampilan Form Laporan Rekapitulasi

7) Form Laporan Buku Besar

Laporan Buku Besar digunakan untuk informasi kas masuk dan keluar sesuai dengan rekening yang digunakan, laporan buku besar tidak dapat diubah atau dihapus oleh pengguna. Pada laporan ini terdapat total kas masuk, total kas keluar. Berikut tampilan Laporan Buku Besar yang dibuat penulis:

| No | No Nota      | Nama Rekening | Tanggal    | Debit      | Kredit     |
|----|--------------|---------------|------------|------------|------------|
| 1  | KK-08-2021/3 | Kas           | 09-08-2021 | -          | Rp 50,000  |
| 2  | KK-08-2021/2 | Bank          | 09-08-2021 | -          | Rp 150,000 |
| 3  | KK-08-2021/1 | Kas           | 09-08-2021 | -          | Rp 150,000 |
| 4  | KK-08-2021/5 | Bank          | 09-08-2021 | Rp 100,000 | -          |
| 5  | KK-08-2021/4 | Bank          | 09-08-2021 | Rp 149,500 | -          |
| 6  | KK-08-2021/3 | Kas           | 08-08-2021 | Rp 130,000 | -          |
| 7  | KK-08-2021/2 | Kas           | 08-08-2021 | Rp 50,000  | -          |
| 8  | KK-08-2021/1 | Kas           | 08-08-2021 | Rp 60,000  | -          |

Gambar 9. Tampilan Form Laporan Buku Besar

#### 4. Simpulan

Sistem informasi pengelolaan kas pada Praktik dr. Aminah Barabai sudah berjalan dengan baik dengan adanya sistem pengendalian internal dalam pemisahan fungsi pencatatan penerimaan yang melibatkan admin, apotek, dan kasir, sedangkan pengeluaran kas hanya melibatkan fungsi kasir. Rancangan bangunan program Aplikasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Menggunakan PHP pada Praktik dr. Aminah Barabai dibuat sesuai siklus akuntansi, yaitu dari dokumen transaksi yang diinput ke dalam pemasukan dan pengeluaran kas, kemudian dibuatkan output berupa laporan rekapitulasi, laporan penerimaan, dan laporan pengeluaran kas.

#### Daftar Pustaka

- Aguolu, O., Igwe, A., Okoyeuzu, C., & Ukpere, W. I. (2018). Strategies and constraints for effective communication in internal auditing quality assurance delivery in the university system. *International Journal of Education Economics and Development*, 9(3), 248–267.
- Handayani, M., Hendra, M., Bahit, M., & Safrina, N. (2020). Traversal Tree Implementation in Chart of Account Design. *Advances in Economics, Business and Management Research*, 136(AMBEC 2019).
- Odoyo, C. O., & Ojera, P. B. (2020). Impact of Top Management Support on Accounting Information System: A Case of Enterprise Resource Planning (ERP) System. *Universal Journal of Management*, 8(1), 12–19.
- Paraswati, I., Wulandari, P. A., & Bahit, M. (2021). Sistem Informasi Akuntansi Perhitungan Insentif Operator Berbasis Web pada



- Terminal Petikemas Banjarmasin PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Regional Kalimantan. *Seminar Nasional Manajemen, Ekonomi dan Akuntansi*, 640–644.
- Pelzer, J. E., & Nkansa, P. (2021). Why aren't more minority accounting students choosing auditing? An examination of career choice and perceptions. *Accounting Education*.
- Sari, M. P. P., Wulandari, P. A., & Bahit, M. (2021). Perancangan Sistem Informasi Perhitungan Perjalanan Dinas pada Balai Wilayah Sungai Kalimantan III Berbasis Web. *Seminar Nasional Manajemen, Ekonomi dan Akuntansi*, 780–785.
- Thottoli, M. M. (2021). The interrelationship of marketing, accounting and auditing with corporate social responsibility. In *PSU Research Review: Vol. ahead-of-p* (Issue ahead-of-print).
- Widhawati, A., & Damayanthi, I. G. A. E. (2018). Pengaruh Efektivitas Penggunaan Sistem Informasi Akuntansi, Budaya Kerja, dan Insentif terhadap Kinerja Karyawan. *E-Jurnal Akuntansi*, 24, 1301.
- Wulandari, P. A., Bahit, M., & Ananda, R. E. (2021). A Web-Based Direct Labor Cost Accounting Information System Case Study of PT. Giri Mera Banjarmasin. *Proceedings of the 3rd Annual International Conference on Public and Business Administration (AICoBPA 2020)*, 191(AICoBPA 2020), 234–237.
- Yadnyana, I. K. (2017). Pengaruh Efektivitas SIA dan Penggunaan Teknologi Informasi pada Kinerja Individual dengan Insentif Karyawan sebagai Pemoderasi. *E-Jurnal Akuntansi*, 19(3), 2175–2204.