



## Program Aplikasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Berbasis Web pada PT Air Minum Tabalong Bersinar (Perseroda)

Nadia Puteri Utami <sup>1\*</sup>, Fitria <sup>2</sup>, Khafifah Widya Maharani <sup>3</sup>

<sup>1,2</sup> Politeknik Negeri Banjarmasin, Indonesia

Korespondensi penulis : [nadiaputeri\\_utami@poliban.ac.id](mailto:nadiaputeri_utami@poliban.ac.id)

**Abstract:** *PT Air Minum Tabalong Bersinar (Perseroda) is a regional-owned business entity engaged in the field of drinking water services for all people in the Tabalong Regency area. A company really needs to carry out internal control over cash receipt and disbursement procedures, because it is related to the continuity of the company's operations. Every day, PT Air Minum Tabalong Bersinar (Perseroda) always supervises cash receipts sourced from water bill income, new connection installations, reconnections, and inspection income. The large amount of cash received every day makes transactions increasingly dense, there is no application to process cash filling and disbursement data, so the calculations are inaccurate, and it is difficult to present cash receipt and disbursement reports briefly. In addition, the problems that occur in cash management, PT Air Minum Tabalong Bersinar (Perseroda) still does the manual method, namely by entering cash receipts and disbursements in Microsoft Excel, and recapitulating data every day by entering it into the table provided. This is less effective and efficient, because it does not shorten the processing time at all and can be risky for data that has not been entered due to unsystematic presentation. Therefore, an application is needed that can handle the current problems, namely the cash receipt and disbursement application to help the process of presenting reports briefly and make it easier for employees to enter data, search for data, and computerized income.*

**Keywords:** *Application Program, Cash, Cash Receipt, Cash Disbursement, PHP, MySQL.*

**Abstrak:** PT Air Minum Tabalong Bersinar (Perseroda) adalah badan usaha milik daerah yang bergerak di bidang pelayanan air minum bagi seluruh masyarakat di wilayah Kabupaten Tabalong. Suatu Perusahaan sangat perlu untuk melakukan pengendalian internal atas prosedur penerimaan dan pengeluaran kas, karena terkait kelangsungan operasional perusahaan. Setiap harinya PT Air Minum Tabalong Bersinar (Prseroda) selalu melakukan pengawasan penerimaan kas yang bersumber dari pendapatan tagihan rekening air, pemasangan sambungan baru, penyambungan Kembali, dan pendapatan pemeriksaan. Banyaknya kas yang diterima setiap harinya membuat transaksi semakin padat, belum adanya aplikasi untuk mengolah data pengisian dan pengeluaran kas, sehingga perhitungannya tidak akurat, serta sulitnya menyajikan laporan penerimaan penagihan dan pengeluaran kas secara singkat. Selain itu, permasalahan yang terjadi dalam pengelolaan kas, PT Air Minum Tabalong Bersinar (Perseroda) masih melakukan cara manual yaitu dengan memasukkan penerimaan dan pengeluaran kas pada Microsoft Excel, dan melakukan rekap data setiap hari dengan cara memasukkan ke dalam tabel yang disediakan. Hal ini kurang efektif dan efisien, karena sama sekali tidak mempersingkat waktu pengerjaan dan dapat berisiko data yang belum dimasukkan karena penyajian yang tidak tersistem. Oleh karena itu, dibutuhkan aplikasi yang dapat menangani permasalahan yang ada saat ini, yaitu dengan adanya aplikasi penerimaan dan pengeluaran kas agar dapat membantu proses penyajian laporan secara singkat dan mempermudah karyawan dalam memasukkan data, mencari data, dan pendapatan yang terkomputerisasi.

**Kata Kunci :** Program Aplikasi, Kas, Penerimaan Kas, Pengeluaran Kas, PHP, MySQL.

### 1. PENDAHULUAN

Sejarah pendirian PT Air Minum Tabalong Bersinar (Perseroda) dimulai pada tahun 1983 yang semula lembali Badan Pengelola Air Minum (BPAM). Kemudian pada tahun 1990 status BPAM berubah menjadi Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Kabupaten Tabalong Nomor 07 Tahun 1990 tanggal 21 Juli 1990 tentang Pendirian Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Kabupaten Daerah Tingkat II Tabalong. Barulah pada 17 September 2021 terjadi perubahan badan hukum lembali menjadi Perseroda dengan nama PT Air Minum Tabalong Bersinar dan berlaku hingga sekarang.

PT Air Minum Tabalong Bersinar (PERSERODA) adalah badan usaha milik daerah yang bergerak di bidang pelayanan air minum bagi seluruh masyarakat di wilayah Kabupaten Tabalong. Suatu Perusahaan sangat perlu untuk melakukan pengendalian internal atas prosedur penerimaan dan pengeluaran kas, karena terkait kelangsungan operasional perusahaan. Setiap harinya PT Air Minum Tabalong Bersinar (PERSERODA) selalu melakukan pengawasan penerimaan kas yang bersumber dari pendapatan tagihan rekening air, pemasangan sambungan baru, penyambungan Kembali, dan pendapatan pemeriksaan. Banyaknya kas yang diterima setiap harinya membuat transaksi semakin padat, belum adanya aplikasi untuk mengolah data pengisian dan pengeluaran kas, sehingga perhitungannya tidak akurat, serta sulitnya menyajikan laporan penerimaan penagihan dan pengeluaran kas secara singkat.

## 2. TINJAUAN PUSTAKA

### **Sistem**

Sistem adalah sekelompok unsur yang erat berhubungan satu dengan lainnya, yang berfungsi bersama-sama untuk mencapai tujuan tertentu. (Mulyadi 2016:2).

### **Sistem Informasi**

Sistem informasi adalah merupakan suatu komponen yang saling berhubungan dengan proses penciptaan dan penyampaian informasi dalam perusahaan, yang memproses *input* berupa sumber data, kemudian diproses dengan komponen *hardware*, *software*, dan *brainware* dan menghasilkan informasi sebagai output. (Marimin et al:2016:18).

### **Sistem Akuntansi**

Sistem akuntansi adalah organisasi, formulir, catatan, dan laporan yang dikoordinasi sedemikian rupa untuk menyediakan informasi keuangan yang dibutuhkan oleh manajemen guna memudahkan pengelolaan perusahaan. (Mulyadi 2016:3).

### **Sektor Publik**

Abdullah (1996) menyebutkan bahwa yang dimaksud dengan sektor publik adalah pemerintah dan unit-unit organisasinya, yaitu unit-unit yang dikelola pemerintah dan berkaitan dengan hajat hidup orang banyak atau pelayanan masyarakat, seperti kesehatan, pendidikan, dan keamanan.

### **Kas**

Kas merupakan salah satu akun atau rekening yang disajikan oleh perusahaan sebagai salah satu elemen aktiva lancar. Kas merupakan terminal bagi arus lalu lintas transaksi dalam perusahaan. Semua transaksi, langsung atau tidak langsung pasti akan berhubungan langsung dengan kas. Sedangkan menurut Ratna Dwi Lestari (2017:162) menyatakan bahwa pengertian

kas adalah komponen yang penting bagi perusahaan untuk menunjang kelancaran kegiatan operasionalnya. Ni Wayan Esteria (2016:1088) mengemukakan pendapatnya mengenai kas bahwa kas merupakan salah satu aktiva yang memiliki peranan penting dalam perkembangan perusahaan karena memiliki sifat yang cair (liquid). Menurut Shabrina Hayati & Lily Karlina Nst (2017:61) pengertian kas adalah aktiva yang paling lancar dan paling banyak terlibat dalam transaksi - transaksi perusahaan terutama di bagian penerimaan kas. Kas mudah digelapkan, diselewengkan dan dipindahtangankan. Menurut Ely Suhayati & Sri Dewi Anggadini (2014:201) memaparkan bahwa pengertian kas diartikan sebagai alat bayar atau alat tukar dalam transaksi keuangan. Dari pengertian diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa kas adalah merupakan asset penting yang dimiliki oleh suatu untuk membiayai kegiatan operasional perusahaan dalam menjalankan kegiatannya dan digunakan juga untuk membayar kewajiban perusahaan.

### **Penerimaan Kas**

Penerimaan adalah seluruh pendapatan yang diterima tanpa melihat dari mana sumbernya, dengan besar tidak selalu sama untuk setiap kurun atau jangka waktu tertentu. (Syafri 2000:98).

### **Pengeluaran Kas**

Menurut (Mujilan, 2012:45) pengeluaran kas adalah kejadian-kejadian yang berkaitan dengan pendistribusian barang atau jasa ke entitas-entitas lain, dan pengumpulan pembayaran-pembayaran. Pengeluaran kas di dalam perusahaan yang jumlahnya lumayan besar menggunakan cek.

### **Aplikasi Pengelolaan Kas**

Aplikasi pengelolaan kas adalah salah satu implementasi dari Customer Relationship Management (CRM). Ditinjau dari prespektifnya, CRM pada dasarnya adalah sebuah aplikasi basis data yang bersifat webenable yang mampu menyediakan akses informasi secara cepat dan akurat, mampu mengoptimasi interaksi antara konsumen dengan manajemen. (Lin, 2003).

### **PHP**

Menurut Raharjo (2016) PHP adalah salah satu bahasa pemrograman skrip yang dirancang untuk membangun aplikasi web. Ketika dipanggil dari web browser, program yang ditulis dengan PHP akan di-parsing di dalam web server oleh interpreter PHP dan diterjemahkan ke dalam dokumen HTML, yang selanjutnya akan ditampilkan kembali ke web browser. Karena pemrosesan programan PHP dilakukan di lingkungan web server, PHP dikatakan sebagai bahasa sisi server(server-side).

### **MySQL**

“MySQL adalah salah satu aplikasi DBMS yang sudah banyak oleh para pemogram aplikasi web. Contoh DBMS lainnya adalah : PostgreSQL (freeware), SQL Server, MS Access dari Microsoft, DB2 dari IBM, Oracle dan Oracle Corp, Dbase, FoxPro, dsb”.

## **HTML**

*Hypertext Markup Language* (HTML) adalah bahasa standar yang digunakan untuk menampilkan halaman web.

Menurut Kadir (2013:15) Hal yang bisa dilakukan dengan HTML, yaitu:

- a. Mengatur tampilan dari halaman web dan isinya.
- b. Membuat tabel dalam halaman web.
- c. Mempublikasikan halaman web secara online.
- d. Membuat form yang bisa digunakan untuk menangani registrasi dan transaksi via web.
- e. Menambahkan objek-objek seperti audio, video, animasi, java applet dalam halaman web.
- f. Menampilkan area gambar (canvas) di browser.

## **Simbol Alir Dokumen**

Menurut Yakub (2012:162), “Bagan alir (*flowchart*) adalah bagan yang menggambarkan urutan instruksi proses dan hubungan satu proses dengan proses lainnya menggunakan simbol - simbol tertentu. Bagan alir digunakan sebagai alat bantu komunikasi dan dokumentasi.”

## **3. METODE PENELITIAN**

### **Jenis Penelitian**

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian studi kasus. Studi Kasus adalah Studi Kasus adalah dimana peneliti akan melakukan eksplorasi secara mendalam terhadap program, kejadian, aktivitas, terhadap satu organisasi atau lebih. (Sugiyono, 2017)

Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian studi kasus, yaitu penulis menekankan pada seluruh kegiatan pengelolaan kas, serta melakukan rancangan serta mendesain program Aplikasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Berbasis Web pada PT Air Minum Tabalong Bersinar (Perseroda).

### **Gambaran Lokasi Studi/Penelitian**

Lokasi penelitian berada di tengah kota, tepatnya di Jalan Kamboja No. 1 Tanjung, Kabupaten Tabalong. Penulis memilih lokasi penelitian ini dikarenakan berdasarkan permasalahan yang ada, perusahaan ini masih menggunakan cara manual dalam melakukan pencatatannya, yaitu dengan mencatat di dalam buku yang disediakan. Hal ini dapat

menyebabkan terjadinya kehilangan data atau kesulitan dalam mencari data.

### **Metode Pelaksanaan**

Pelaksanaan penelitian dilakukan oleh penulis saat melaksanakan magang di PT Air Minum Tabalong Bersinar (Perseroda) yaitu selama 4 bulan.

Tabel 1 Rincian Metode Pelaksanaan

No.	Kegiatan	Bulan				
		Februari	Maret	April	Mei	Juni
1.	Pengajuan judul					
2.	Penyusunan proposal					
3.	Penelitian lapangan					
4.	Pengolahan & Analisis Data					
5.	Penyusunan Hasil Penelitian					
6.	Laporan Hasil					

## **4. HASIL DAN PEMBAHASAN**

### **Analisis Permasalahan**

#### **Analisis sistem penerimaan dan pengeluaran kas**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diuraikan oleh penulis, maka ditemukan beberapa kelemahan pada sistem penerimaan dan pengeluaran kas yang berjalan pada PT Air Minum Tabalong Bersinar (Perseroda). Adapun beberapa kelemahan tersebut, yaitu:

#### **Informasi yang diperlukan manajemen**

Informasi yang disajikan untuk manajemen pada PT Air Minum Tabalong Bersinar (Perseroda) untuk penerimaan kas selama ini telah menggunakan komputer sebagai alat bantu dalam pengolahan penerimaan kas, namun hanya sebatas penggunaan aplikasi berupa Microsoft Excel.

#### **Dokumen yang Digunakan**

Dokumen yang digunakan manajemen PT Air Minum Tabalong Bersinar (Perseroda) tidak ada kelemahan, maka tidak disarankan adanya perubahan dalam dokumen yang digunakan manajemen.

#### **Catatan akuntansi yang digunakan**

Catatan akuntansi yang digunakan pada PT Air Minum Tabalong bersinar (Perseroda) dalam sistem informasi akuntansi penerimaan kas yaitu hanya sebatas penggunaan aplikasi berupa Microsoft Excel.

#### **Sistem pengendalian intern**

- a) Organisasi yang memisahkan fungsi tegas dan jelas  
Struktur organisasi yang ada di PT Air Minum Tabalong Bersinar (Perseroda) dapat dikatakan sudah tepat.
- b) Sistem otorisasi dan prosedur pencatatan  
Sistem otorisasi dan prosedur pencatatan pada PT Air Minum Tabalong Bersinar (Perseroda) yang berjalan sebenarnya sudah bagus dengan menggunakan Microsoft Excel namun akan lebih baik lagi jika pencatatan dilakukan menggunakan aplikasi agar memudahkan admin dalam menginput data.
- c) Praktik yang sehat dalam menjalankan tugas dan fungsi setiap unit organisasi
- d) Karyawan yang mutunya sesuai fungsinya

Karyawan yang berkerja pada PT Air Minum Tabalong Bersinar (Perseroda) sudah memiliki fungsi dan tanggung jawab masing- masing berdasarkan kemampuan yang mereka miliki.

### **Alternatif Pemecahan Masalah**

#### **Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas pada PT Air Minum Tabalong Bersinar (Perseroda) yang Disarankan**

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka alternatif pemecahan masalah yang dapat diberikan untuk sistem informasi akuntansi penerimaan kas pada PT Air Minum Tabalong Bersinar (Perseroda), sebagai berikut :

#### **Informasi yang Diperlukan Manajemen yang Disarankan**

Informasi yang diperlukan manajemen yang disarankan penulis untuk sistem penerimaan kas, yaitu:

- a) Laporan penerimaan kas harian/pertanggal
- b) Laporan penerimaan kas keseluruhan
- c) Laporan pengeluaran kas harian/pertanggal
- d) Laporan pengeluaran kas keseluruhan
- e) Rekapitulasi masuk dan keluar kas

#### **Jaringan Prosedur yang Membentuk Sistem yang Disarankan**

Jaringan prosedur dari sistem informasi penerimaan kas yang disarankan adalah :

- a) Prosedur Penerimaan Kas

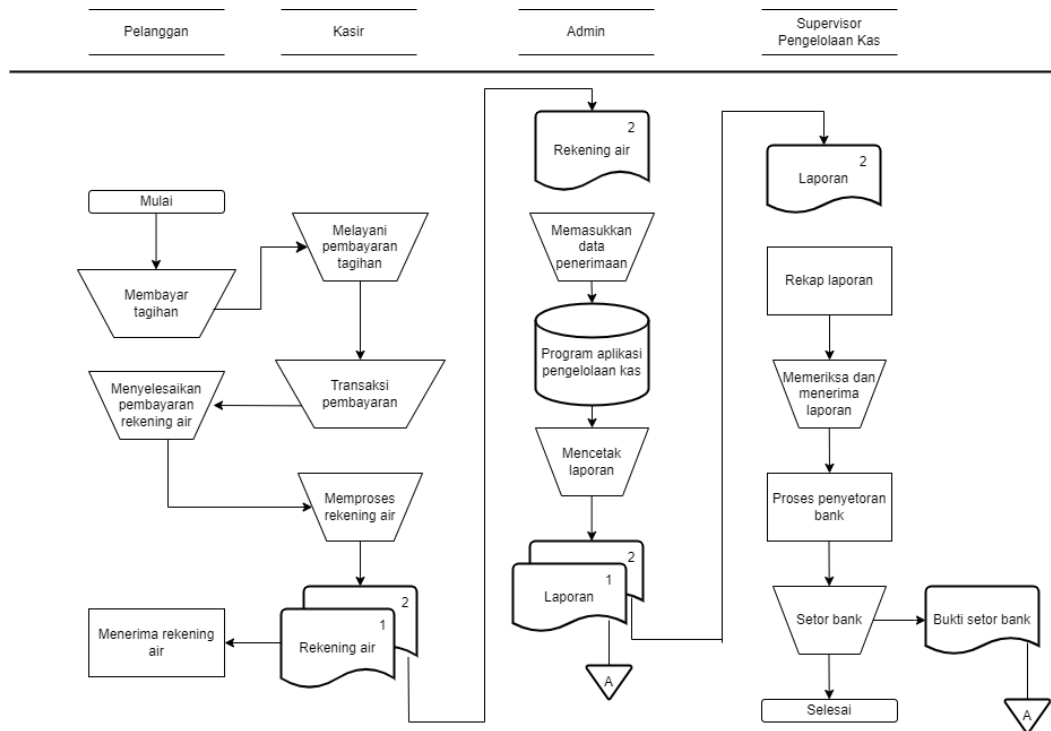
Setelah tutup kasir, bagian admin menerima rekening cetak tagihan untuk dimasukkan sebagai penerimaan mendapatkan dokumen laporan penerimaan harian yang akan diserahkan kepada bagian admin.

- b) Prosedur Pengeluaran Kas

Menerima laporan tagihan dan dimasukkan ke dalam penerimaan kas. Maka kemudian admin memasukkan data setor bank sebagai pengeluaran kas terhadap tagihan harian yang diterima. Setelah memasukkan data setor, maka supervisor melakukan penyetoran terhadap tagihan sesuai apa yang ada di sistem informasi berdasarkan peraturan perusahaan.

### Bagan Alir Dokumen yang Disarankan

Bagan alir dokumen sistem informasi akuntansi penerimaan kas yang disarankan pada PT Air Minum Tabalong Bersinar (Perseroda) :



Bagan 1 Flowchart Setelah diterapkan Aplikasi

Sumber : Penulis (2024)

Berdasarkan bagian alir dokumen penerimaan kas yang akan diterapkan dengan adanya aplikasi tersebut dapat dijelaskan sebagai berikut :

#### a) Bagian Kasir

- Bagian kasir setelah menerima uang dari transaksi
- selain memberikan rekening cetak pada pelanggan, kasir juga mendapat arsip rekening cetak
- yang kemudian rekening tersebut diserahkan kepada admin
- admin untuk dimasukkan pada proses penerimaan kas menyetorkan ke bank dan mencetak di sistem lembar LPP dan mendapatkan slip setor bank dari bank

#### a) Bagian Admin

- Menerima dan memproses rekening cetak untuk dimasukkan pada proses penerimaan kas menyetorkan ke bank dan mencetak di sistem lembar LPP dan mendapatkan slip setor bank dari bank
- Menginput penerimaan tagihan dan pengeluaran setor bank ke dalam file microsoft excel tanpa tunggu rekap laporan dulu langsung bisa menginput data pengeluaran
- Admin membuat laporan penerimaan penagihan dan laporan pengeluaran

b) Supervisor

- Menerima laporan penerimaan penagihan dan laporan pengeluaran dari bagian admin
- Memeriksa dan menandatangani laporan penerimaan penagihan
- Proses penyetoran bank
- Mendapat bukti setor lalu diserahkan ke bagian admin untuk diarsip

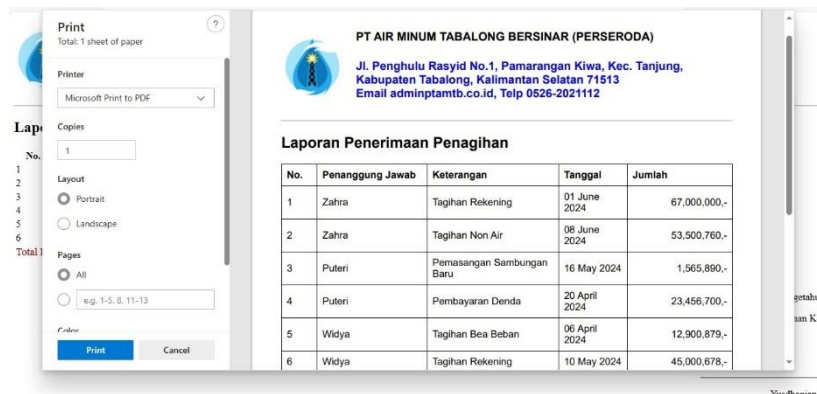
**Dokumen yang Disarankan**

Dokumen yang disarankan pada PT Air Minum Tabalong Bersinar dalam penerimaan kas adalah:

Laporan penerimaan penagihan

Dokumen ini dibuat oleh bagian admin. Dokumen ini digunakan sebagai penerimaan dari tagihan pembayaran air dan non air harian maupun bulanan. Laporan penerimaan kas ini digunakan untuk melihat pelaksanaan operasi penerimaan penagihan air dalam satu periode.

Berikut desain laporan penerimaan kas yang disarankan penulis:



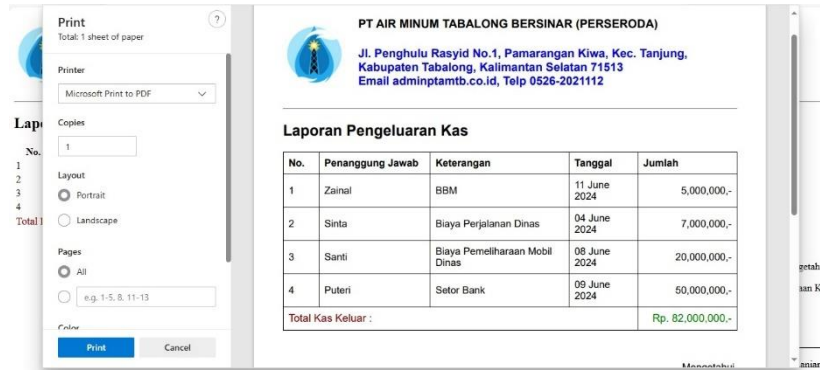
Gambar 2 Laporan Penerimaan yang disarankan

Sumber : Penulis (2024)

Laporan pengeluaran kas

Dokumen ini dibuat oleh bagian kasir. Dokumen ini digunakan sebagai bukti setor bank.



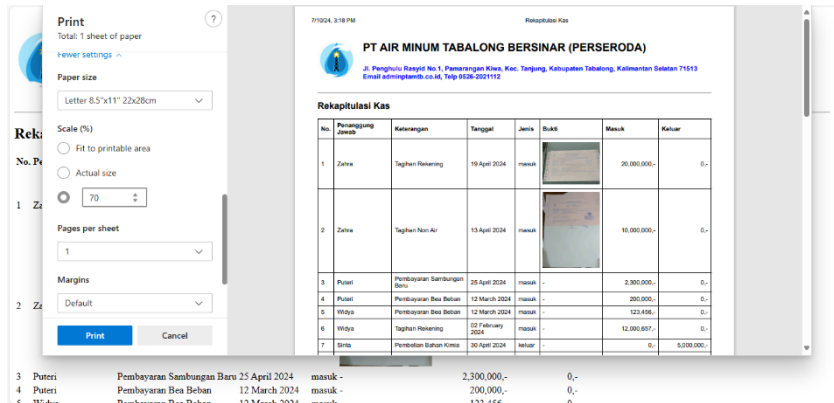


Gambar 2 Laporan Pengeluaran yang disarankan

Sumber : Penulis (2024)

### Rekapitulasi laporan

Laporan rekapitulasi merupakan hasil penjumlahan secara menyeluruh dari penerimaan kas dan setor bank.



Gambar 3 Rekapitulasi Laporan yang disarankan

Sumber : Penulis (2024)

### Sistem Pengendalian Intern yang Disarankan

Sistem pengendalian intern yang dalam sistem informasi akuntansi penerimaan kas yang disarankan:

#### Sistem Otorisasi dan Prosedur Pencatatan

- (1) Penerimaan kas diotorisasi oleh bagian kasir.
- (2) Prosedur Pencatatan menggunakan program aplikasi penerimaan kas berbasis web untuk menghasilkan laporan secara komputerisasi dengan sajian informasi yang akurat dan efektif.

Pekerjaan yang Sehat dalam Melaksanakan Tugas dan Fungsi Setiap Unit Organisasi.

Pekerjaan yang sehat dalam melaksanakan tugas dan fungsi setiap unit organisasi yang disarankan adalah :

- (1) Pimpinan melakukan pengecekan jumlah kas yang diterima dengan laporan penerimaan

kas.

- (2) Melakukan perhitungan jumlah kas yang ada ditangan fungsi kas secara periodic dan secara mendadak oleh pimpinan.

### **Sistem Informasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas PT Air Minum Tabalong Bersinar (Perseroda) Berbasis Web yang Disarankan.**

Adapun beberapa langkah dalam mendesain sebuah program aplikasi penerimaan dan pengeluaran kas berbasis web pada PT Air Minum Tabalong Bersinar, yaitu sebagai berikut:

#### *Unnormalisasi*

Unnormalisasi ialah kumpulan beberapa tabel yang diuraikan dalam mendesain program aplikasi. Berikut bentuk tabel database yang digunakan dalam mendesain program aplikasi penerimaan kas berbasis web pada PT Air Minum Tabalong Bersinar (Perseroda).

Tabel 2 Unnormalisasi

No.	Nama Field		No.	Nama Field
1.	Id_user		11.	Jenis
2.	Username		12.	Jumlah_Masuk
3.	Password		13.	Jumlah_Keluar
4.	Nama			
5.	Level			
6.	Foto			
7.	Id_kas			
8.	Penanggungjawab			
9.	Keterangan			
10.	Tanggal			

Sumber : Penulis (2024)

#### Struktur Tabel

Struktur file digunakan dalam perancangan sistem karena data ini akan menentukan struktur fisik *Database* yang menunjukkan struktur dari elemen-elemen data yang menyatakan panjang elemen data dan jenis-jenis datanya. Untuk mempermudah dalam program maka struktur *Database* dapat dilihat pada tabel berikut :

#### Tabel admin

- 1) Nama file : admin
- 2) Primary key : id\_admin
- 3) Jumlah field : 6

Tabel 3 File users

<b>Nama</b>	<b>Type</b>	<b>Size</b>
Id_admin	int	11
Username	varchar	100
Password	varchar	100
Nama	varchar	200
Level	varchar	100
Foto	varchar	200

Sumber : Penulis (2024)

Tabel kas

- 1) Nama file : kas
- 2) Primary key : id\_kas
- 3) Jumlah field 7

Tabel 4 File kas

<b>Nama</b>	<b>Type</b>	<b>Size</b>
Id_kas	int	11
Penanggungjawab	varchar	100
Keterangan	varchar	300
Tanggal	date	
Jumlah_masuk	int	20
Jenis	varchar	20
Jumlah_keluar	int	20

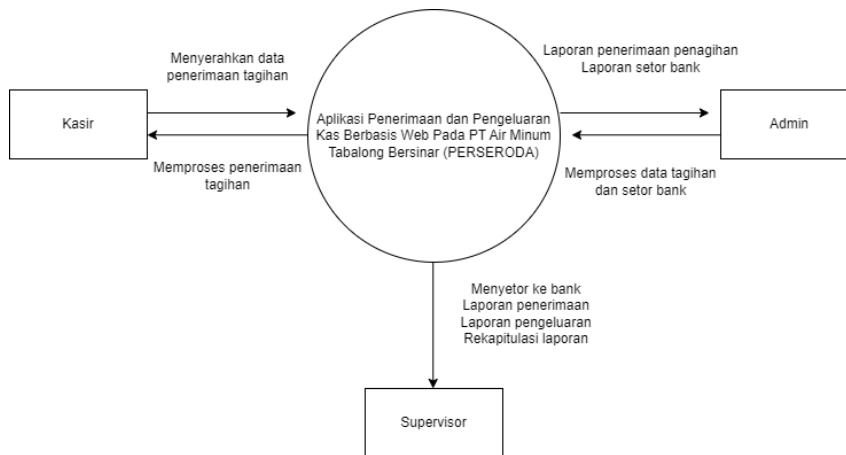
Sumber : Penulis (2024)

*Data Flow Diagram (DFD)*

*Diagram Konteks*

Diagram konteks merupakan gambaran dari bagian apa saja yang berhubungan dalam sebuah sistem program aplikasi penerimaan dan pengeluaran kas. Diagram konteks yang dibuat penulis untuk aplikasi penerimaan kas adalah :

*Program Aplikasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Berbasis Web pada PT Air Minum Tabalong Bersinar (Perseroda)*

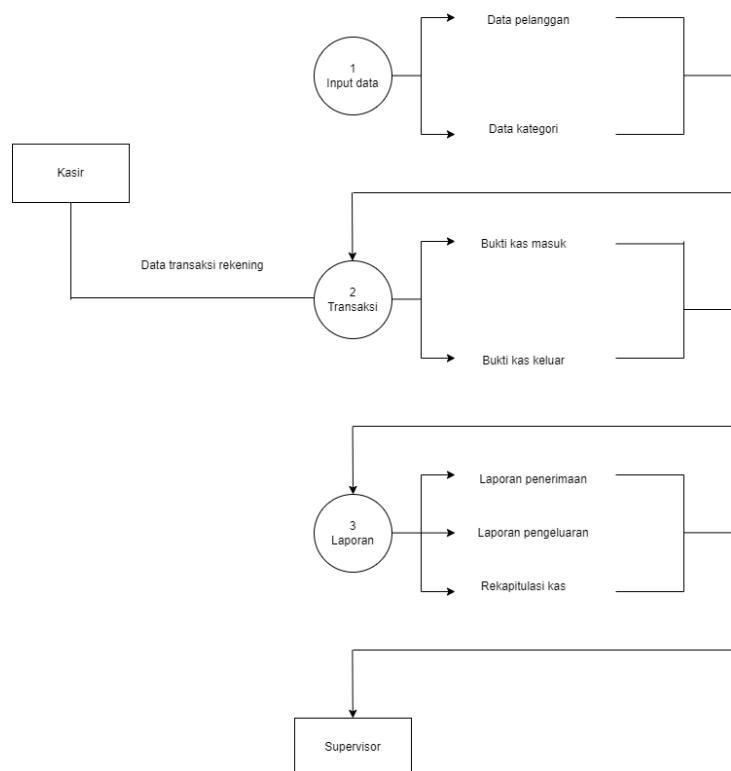


Bagan 2 Diagram Konteks

Sumber : Penulis (2024)

*DFD level 0*

DFD Level 0 berfungsi untuk menggambarkan sistem secara lebih rinci dan berisikan proses transaksi pada nomor 1 (satu) serta proses laporan pada nomor 2 (dua). DFD Level 0 untuk aplikasi Penerimaan kas adalah :

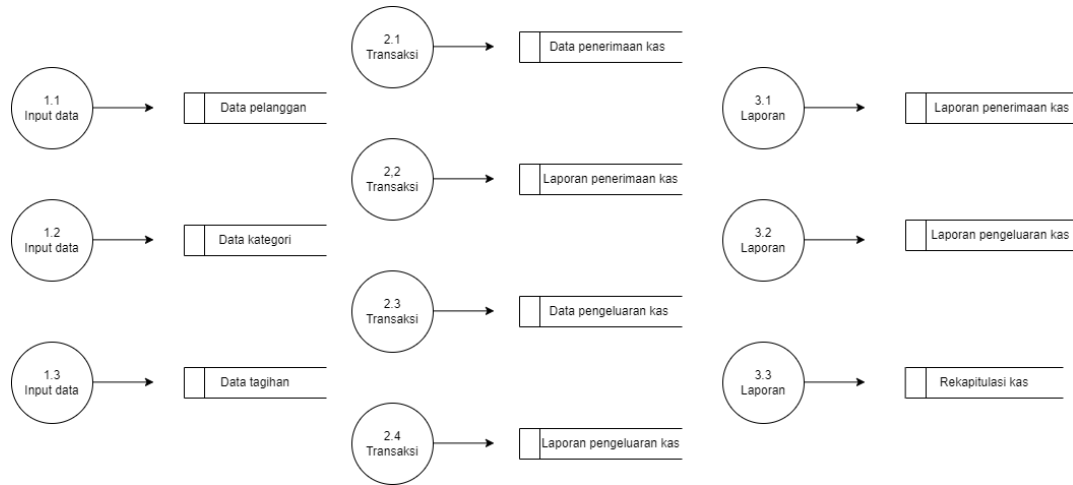


Bagan 3 DFD Level 0

Sumber : Penulis (2024)

*DFD Level 1*

DFD level 1 menggambar keseluruhan, entitas digambarkan pada masing-masing bagian sesuai dengan kebutuhan pada level 1. DFD level 1 untuk aplikasi penerimaan kas adalah :

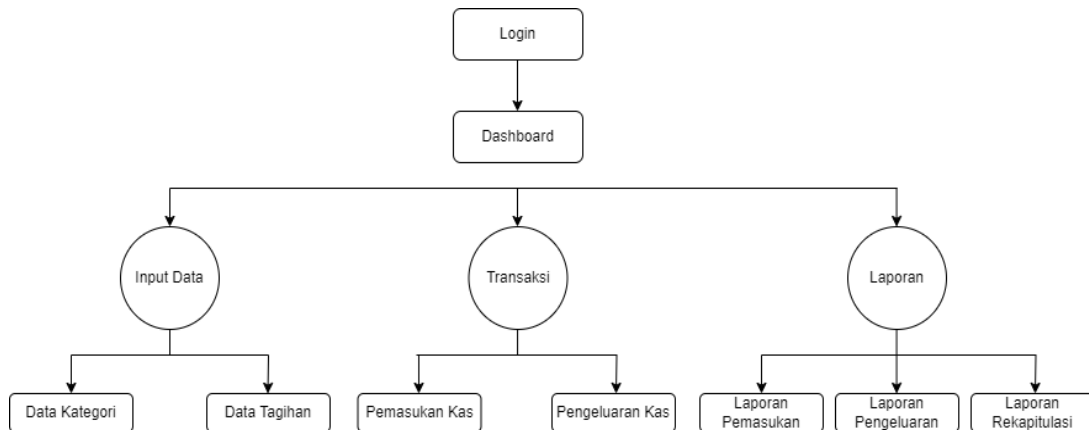


Bagan 4 DFD Level 1

Sumber : Penulis (2024)

### Diagram Jenjang

Diagram jenjang merupakan kumpulan komponen alat perancang sistem yang bisa digambarkan sebagai keseluruhan proses yang berlangsung di dalam sebuah program aplikasi yang jelas serta terstruktur. Dalam pembuatan aplikasi penerimaan kas maka diagram jenjang yang dibuat penulis adalah :



Bagan 5 Diagram Jenjang

Sumber : Penulis (2024)

## Desain Interface Menggunakan PHP

### Form Login

Form login adalah halaman yang didalamnya terdapat sebuah inputan untuk memasukkan username dan password sebagai akses untuk masuk ke dalam sebuah program

aplikasi. Berikut tampilan *form login* :

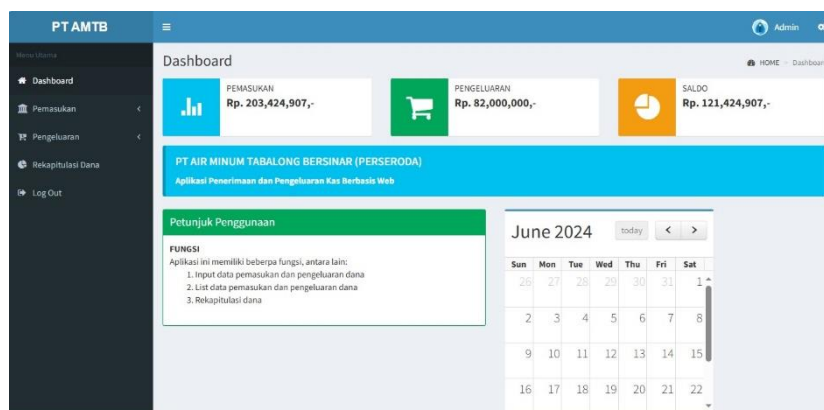


Gambar 4. Form login

Sumber : Penulis (2024)

## Dashboard

Setelah menginput username dan password, pengguna akan dialihkan pada halaman utama/dashboard. Pada halaman dashboard sisi kiri terdapat beberapa menu yang bisa membantu pengguna sistem untuk melakukan input data.



Gambar 5 Halaman dashboard

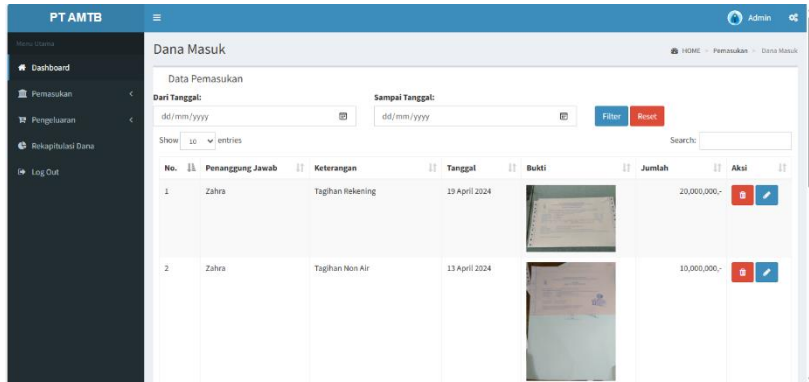
Sumber : Penulis (2024)

## Halaman Penerimaan

Halaman ini mengelola data penerimaan kas

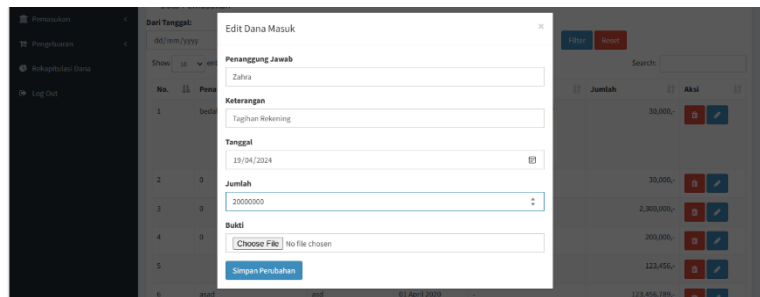
### Data Kas Masuk

Pada data transaksi kas masuk terdapat penanggung jawab, tanggal, jumlah tagihan rekening, air, non air, bea beban, denda, sambungan baru. Dan terdapat opsi mengedit dan menghapus.



Gambar 6 Data kas masuk

Sumber : Penulis (2024)

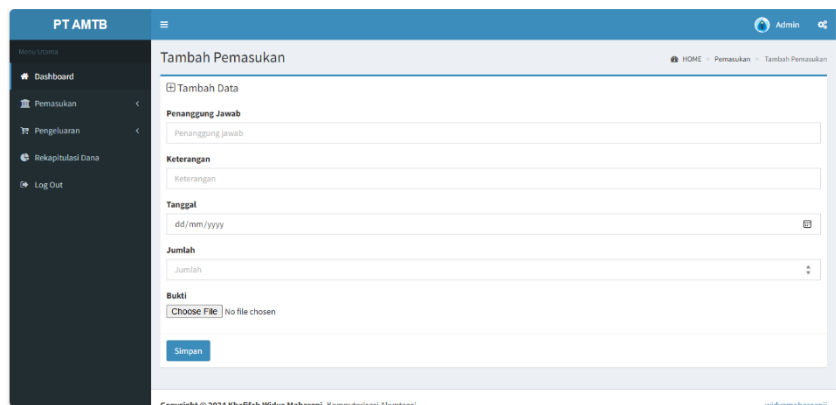


Gambar 7 Edit data

Sumber : Penulis (2024)

### Tambah Data

Pada tambah data ini berfungsi untuk menambah data transaksi tagihan rekening, air, non air, beabeban, denda, sambungan baru.

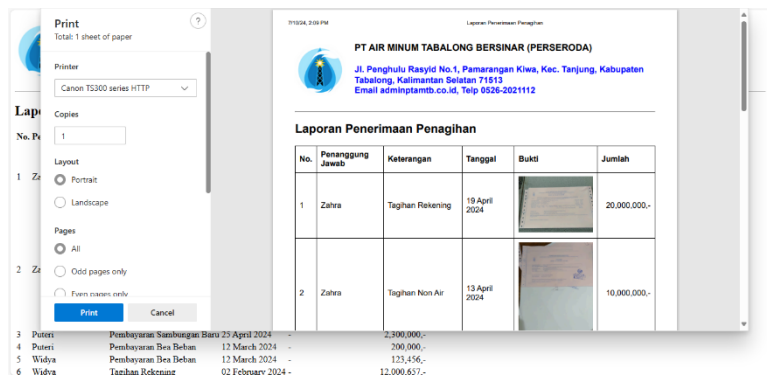


Gambar 8 Tambah data kas masuk

Sumber : Penulis (2024)

### Laporan Data Penerimaan Kas

Berisi laporan semua data transaksi penerimaan kas.



Gambar 9 Laporan data penerimaan kas

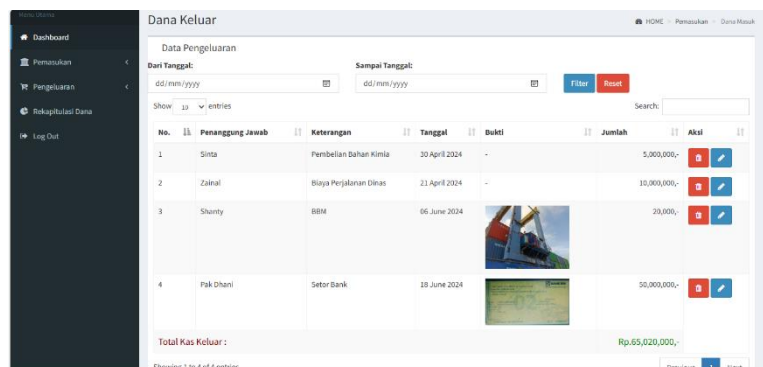
Sumber : Penulis (2024)

Halaman pengeluaran

Halaman ini mengelola data pengeluaran kas

### (1) Data Pengeluaran Kas

Pada data kas keluar terdapat penanggung jawab, tanggal, kategori biaya BBM, transport, perjalanan dinas, pemeliharaan komputer, pemeliharaan mobil dinas, pembelian ATK, pembelian bahan kimia, setor bank. Dan terdapat opsi mengedit dan menghapus.



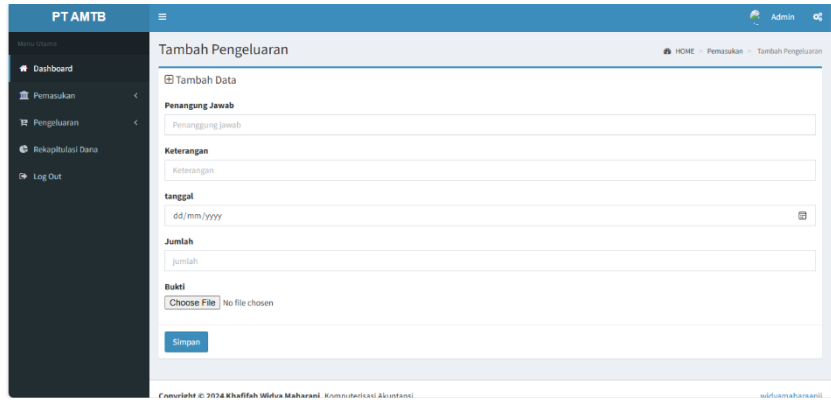
Gambar 10 Halaman pengeluaran

Sumber : Penulis (2024)

Tambah Data

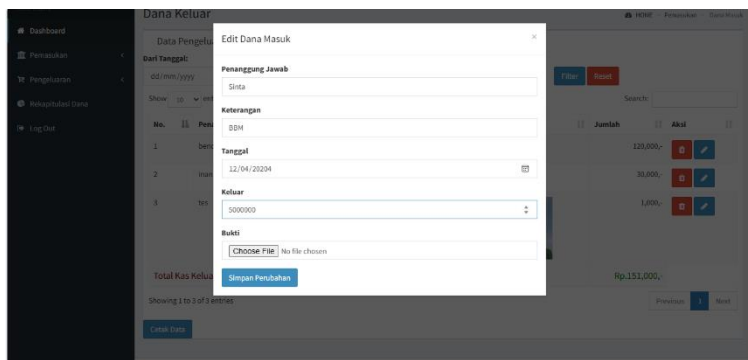
Pada data ini berfungsi menambah transaksi pengeluaran kategori biaya BBM, transport, perjalanan dinas, pemeliharaan komputer, pemeliharaan mobil dinas, pembelian ATK, pembelian bahan kimia, setor bank.





Gambar 11 Tambah data pengeluaran

Sumber : Penulis (2024)



Gambar 12 Edit data pengeluaran

Sumber : Penulis (2024)

## Laporan Data Pengeluaran Kas

Berisi laporan semua data transaksi pengeluaran kas.



Gambar 13 Data pengeluaran kas

Sumber : Penulis (2024)

## Halaman Rekapitulasi

Pada halaman ini hanya terdiri atas satu laporan yaitu laporan rekapitulasi data penerimaan dan pengeluaran kas (laporan keseluruhan).



Gambar 14 Filter periode laporan

Sumber : Penulis (2024)

## Laporan Rekapitulasi

Pada laporan penerimaan kas terdapat tanggal, jumlah tagihan, penanggungjawab, jumlah masukan dan keluarnya.

No	Nama	Keterangan	Tanggal	Jenis	Debit	Kredit
9	Shanty	BBM	06 June 2024	keluar	0,-	20,000,-
10	Widya	Pembukaan Segel	17 May 2024	masuk	50,000,-	0,-
11	Pak Dhani	Setor Bank	10 June 2024	keluar	0,-	50,000,000,-
12	Widya	Tagihan Rekening	15 March 2024	masuk	75,689,057,-	0,-
Total Kas Masuk :						Rp.120,363,170,-
Total Kas keluar :						Rp.65,020,000,-
Saldo Akhir :						Rp.55,343,170,-

Gambar 15 Halaman Rekapitulasi

Sumber : Penulis (2024)

## 5. KESIMPULAN

### Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang penulis lakukan, maka penulis dapat menyimpulkan bahwa:

- PT. Air Minum Tabalong Bersinar (Perseroda) adalah Badan Usaha Milik Daerah yang bergerak di bidang pelayanan air minum bagi seluruh masyarakat di wilayah Kabupaten Tabalong..
- Pencatatan transaksi penerimaan kas yang berjalan pada PT Air Minum Tabalong Bersinar (Perseroda) telah menggunakan komputer sebagai alat bantu dalam pengolahan penerimaan kas, namun hanya sebatas penggunaan aplikasi berupa Microsoft Excel. Untuk mengatasi masalah tersebut penulis mencoba untuk membuat rancang bangun program aplikasi penerimaan dan pengeluaran kas pada PT Air Minum Tabalong Bersinar (Perseroda).
- Aplikasi penerimaan dan pengeluaran kas ini dibuat berbasis web dengan bahasa pemrograman PHP dan database menggunakan MySQL. program aplikasi akuntansi ini meliputi input penerimaan kas dari tagihan pembayaran air, non air (sambungan baru, balik nama dan buka kembali), denda dari pelanggan dan pengeluaran dari penyeteroran kas ke

bank, BBM, biaya perjalanan dinas, pembelian bahan kimia, transport, biaya listrik, biaya service mobil dinas, biaya service komputer, pembelian ATK dll yang akan di input ke dalam data penerimaan pengeluaran kas kemudian akan menghasilkan output berupa laporan penerimaan kas, pengeluaran kas beserta laporan keseluruhan kas .

## Saran

Berdasarkan pembahasan hasil penelitian yang penulis lakukan, maka penulis dapat memberikan saran kepada PT Air Minum Tabalong Bersinar (Perseroda) sebagai berikut:

- a. Program aplikasi penerimaan dan pengeluaran kas ini dirancang dan dibangun khusus untuk PT Air Minum Tabalong Bersinar (Perseroda) dan diharapkan bisa digunakan dengan baik sebagaimana mestinya oleh perusahaan.
- b. Program aplikasi penerimaan dan pengeluaran kas ini dibuat untuk mengolah inputan data penerimaan tagihan dan data setor bank yang nantinya akan menghasilkan output berupa laporan penerimaan dan pengeluaran kas. Diharapkan aplikasi yang dibangun dan dirancang dapat mengelola keuangan lebih baik lagi sehingga memudahkan dalam melakukan proses pengolahan laporan yang diperlukan.
- c. Pencatatan kas akan lebih efektif dan efisien apabila menggunakan *software* atau program aplikasi yang secara otomatis dapat mencatat dan membuat laporan apabila data diinputkan. Selain itu kontrol harian juga dapat dilakukan oleh atasan dengan mengakses *software* atau program aplikasi yang telah dibangun ini.

## 6. REFERENSI

- Anna, Nurmalasari, & Yusnita, A. E. (2018). Rancang bangun sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas pada Kantor Camat Pontianak Timur. *Vol. VI(2)*.
- Aridah, N. (2020). Program aplikasi penerimaan dan pengeluaran kas menggunakan PHP pada UP2K Kriya Ketupat SB Banjarmasin.
- Arum, A. P., & Nugroho, M. A. (2017). Perancangan sistem informasi akuntansi penerimaan kas berbasis web pada Batik Pramanca. *Nominal, Barometer Riset Akuntansi dan Manajemen, 6(1)*. <https://doi.org/10.21831/nominal.v6i1.14331>
- Bandung: CV Alfabeta.
- Baridwan, Z. (2015). *Intermediate accounting*. Yogyakarta: Anggota IKAPI.
- Hidayat, R. (2010). *Cara praktis membangun website gratis*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Ilham, M. (2021). Program aplikasi penerimaan kas menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL pada Toko Rahma Banjarmasin. *Vol. 14(1)*.  
Jakarta: Salemba Empat.
- Kadir, A. (2013). *Pemrograman database MySQL untuk pemula*. Jakarta: Salemba Empat.
- Marimin, et al. (2016). *Sistem informasi manajemen sumber daya manusia*. Bogor: Grasindo.
- Mulyadi. (2015). *Akuntansi biaya* (Edisi Kelima). Yogyakarta: Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen YKPN.
- Mulyadi. (2016). *Sistem akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.

- Pamungkas, C. A. (2017). *Dasar pemrograman web dengan PHP*. Jakarta: Salemba Empat.
- Raharjo, B. (2016). *Modul pemrograman web (Revisi Keempat)*. Bandung: Modula.
- Romney, M. B., & Steinbart, P. J. (2015). *Sistem informasi akuntansi* (13th ed.).
- Selli. (2022). Aplikasi penerimaan kas dan pengeluaran kas berbasis web pada Sumber Rezeky/H. Hasan Banjarmasin. *Vol. 5(April)*.
- Sugiyono. (2016). *Memahami penelitian kualitatif dan R&D* (Cetakan ke-23).
- Sugiyono. (2017). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabet CV.
- Trianto. (2010). *Model pembelajaran terpadu, konsep, strategi dan implementasinya dalam KTSP*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Yakub. (2012). *Pengantar sistem informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.