

**PENERAPAN SISTEM INFORMASI LAPORAN KEUANGAN KAS  
BERBASIS WEB DALAM MENUNJANG PELAYANAN PADA AERO  
FOTO COPY BTN KOTA TERNATE**

***APPLICATION OF WEB-BASED CASH FINANCIAL STATEMENT  
INFORMATION SYSTEM IN SUPPORTING SERVICES ON AERO  
PHOTOCOPY BTN TERNATE CITY***

Yuslinah Nurdiani  
Program Studi Teknik Komputer  
Politeknik Sains & Teknologi Wiratama Maluku Utara  
yuslinahnurdiani20@gmail.com

**Abstrak**

AERO Fotocopy berada di kelurahan BTN kota Ternate, pencatatan laporan keuangan kas pada AERO Fotocopy masih dilakukann secara manual. Penelitian ini bertujuan untuk membuat aplikasi yang dapat melakukan tahapan dan proses pencatatan laporan keuangan kas dan juga dapat menyajikan laporan secara otomatis menggunakan aplikasi sehingga menghasilkan laporan dengan cepat, tepat dan juga akurat. Metode Pengumpulan data ini menggunakan dokumentasi dan observasi, serta pendekatan bottom up. Pengembangannya menggunakan metode Prototyping, pada aplikasi ini, menggunakan bahasa pemograman *HTML*, *PHP*, *CSS*, *Web server* yang menggunakan *XAMPP*, dan *MySQL* sebagai basis data. Hasil penelitian ini adalah dapat disimpulkan bahwa, telah dibuat aplikasi akuntansi laporan keuangan kas pada Aero Fotocopy BTN Kota Ternate yang dapat membantu mempercepat bendahara dalam penginputan data pemasukan dan pengeluaran, serta membuat laporan keuangan pemasukan dan pengeluaran kas secara efisien

**Kata Kunci: Aplikasi, Akuntansi, Keuangan, Kas, Website**

**Abstract**

*AERO Fotocopy is located in the BTN village of Ternate City, and recording cash financial reports is still done manually. This research aims to create an application that can carry out the stages and processes of recording cash financial reports and presenting reports automatically using the application to produce reports quickly, precisely, and accurately. Data collection methods using documentation and observation, as well as a bottom-up approach. The development uses the Prototyping method, this application uses HTML, PHP, and CSS programming languages, and the web server uses Xampp and MySQL as a database. From the results of this research, it can be concluded that the*

*accounting application for cash financial statements has been made at Aero Fotocopy BTN Ternate City which can help speed up the treasurer in inputting income and expenditure data, as well as making financial reports on cash income and expenditure efficiently*

**Keywords: Application, Accounting, Finance, Cash, Website.**

## **PENDAHULUAN**

Di era sekarang ini, teknologi mempunyai peran yang sangat besar bagi aktifitas manusia. Bisnis dan juga teknologi informasi merupakan dua hal yang saling berkaitan antara satu dengan yang lain. Teknologi yang digunakan dapat menopang atau menunjang keberhasilan pada sebuah toko atau pada sebuah perusahaan. Saat ini, banyak toko atau perusahaan yang berlomba-lomba untuk menggunakan teknologi agar dapat bersaing dengan perusahaan-perusahaan lain

Dalam dunia usaha, perdagangan sangat erat kaitannya dengan transaksi jual beli, yang kegiatan utamanya selalu saja berhubungan dengan pengolahan data. Maka, hal ini sangat dibutuhkan oleh komputer untuk adanya penyediaan informasi yang cepat dan mempermudah pengorganisasian data-data yang masuk maupun transaksi yang tercatat [2]. Dengan adanya bantuan komputer, kegiatan penyimpanan data maupun transaksi ini tidak lagi dilakukan diatas kertas yang menghabiskan cukup banyak tempat atau ruang penyimpanan, serta juga bisa mengurangi kehilangan data. [1].

Sistem informasi akuntansi merupakan aplikasi sistem komputer

yang di gunakan untuk mengolah sebuah data akuntansi. Sistem informasi akuntansi ini tidak hanya sekedar berfungsi untuk mengolah atau memproses data, akan tetapi juga menjalankan fungsi pengumpulan, pemrosesan, pengolahan, dan manajemen data, serta berfungsi sebagai penyedia informasi. Dengan adanya sistem informasi akuntansi yang memadai, maka pihak manajemen dimungkinkan untuk dapat mengambil keputusan yang berdasarkan pada informasi yang lebih tepat, cepat dan juga akurat.

Aero foto copy BTN bergerak dalam bidang jasa fotocopy, penjualan ATK, penjualan undangan, desain logo serta cetak brosur maupun foto. Dalam melakukan pencatatan harian, baik pencatatan penerimaan kas, penjualan maupun pencatatan pengeluaran kas, yaitu; pembayaran listrik, pembayaran gaji karyawan, pembelian barang-barang yang di perlukan. Pencatatan ini, masih menggunakan cara manual, seperti dengan

cara mencatat dalam catatan buku penerimaan kas harian, dan juga pada saat mencatat

pengeluaran kas harian. Setelah selesai dicatat, buku tersebut akan diserahkan kepada bagian keuangan.

Tugas bagian keuangan di aero foto copy adalah melakukan rekapitulasi transaksi kas masuk dan juga kas keluar. Akan tetapi, dalam hal membuat laporan keuangan belum juga sesuai dengan standar akuntansi. Adapun kendala-kendala yang sering sekali dihadapi, ketika melakukan pencatatan manual yaitu hilangnya data atau ketidak ksesuaian data yang diterima dan juga tidak mengestimasi jumlah kas masuk ataupun kas keluar. Sehingga, jumlah kas masuk dan jumlah kas keluar tidak dapat ditargetkan bahkan tidak dapat dikontrol. Oleh karena itu, sistem informasi akuntansi ini sangat penting dan diperlukan.

Berdasarkan penjelasan diatas, maka penulis membuat Aplikasi Laporan Keuangan Berbasis Web pada Aero Foto Copy BTN Kota Ternate. Dengan adanya pembuatan aplikasi ini, sangat diharapkan untuk dapat memudahkan pengguna agar dapat mengetahui kondisi keuangan kas masuk maupun kas keluar serta Meningkatkan kinerja dan pelayanan terutama dalam pembuatan laporan data kas pada Aero Foto Copy BTN Kota Ternate serta Meningkatkan kinerja dan pelayanan terutama dalam pembuatan laporan data kas pada Aero Foto Copy BTN Kota Ternate

## **LANDASAN TEORI**

### **Pengertian Sistem.**

Menurut Mulyani, mengemukakan bahwa “sistem bisa diartikan sebagai sekumpulan subsistem, komponen yang saling bekerja sama dengan tujuan yang sama untuk menghasilkan output yang sudah ditentukan sebelumnya”[3].

Selanjutnya, Maniah dan Hamidin. Mendefinisikan bahwa, sistem merupakan beberapa kumpulan dari unsur-unsur seperti data, jaringan kerja dari prosedur-prosedur atau langkah-langkah yang saling berhubungan antara satu sama lain, sumber daya manusia, teknologi, baik hardware ataupun software, yang saling berinteraksi sebagai satu kekompleksan dalam meraih tujuan atau sasaran tertentu [4].

Berdasarkan beberapa definisi diatas, dapat disimpulkan bahwa, sistem adalah perkumpulan dari beberapa elemen yang saling melakukan interaksi dan juga bekerjasama untuk membentuk suatu kesatuan dalam mencapai tujuan tertentu.

### **Karakteristik Sistem.**

Menurut B, Hartono. Sistem mempunyai beberapa karakteristik dan sifat-sifat tertentu, yaitu mempunyai komponen-komponen, batasan sistem, lingkungan luar sistem, penghubung, masukan,

keluaran, pengolah, dan juga sasaran[5].

### **Pengertian Informasi.**

informasi adalah hasil dari data mentah yang telah diproses untuk memberikan hasil di dalamnya. Dari pendapat diatas dapat disimpulkan bahwa informasi adalah hasil dari data mentah yang telah di olah sehingga mempunyai makna [6].

### **Pengertian Sistem Informasi**

Menurut Kadir. Sistem Informasi dapat diartikan sebagai suatu rangkaian prosedur yang formal, dimana data dikelompokkan, diproses menjadi sebuah informasi, dan juga distribusikan kepada pengguna[7].

Menurut Krismaji. Mengatakan bahwa, Sistem Informasi merupakan langkah yang dikelompokkan yakni untuk menyimpan, mengelola, mengendalikan dan juga membuat laporan tentang informasi yang sedemikian rupa. Sehingga, organisasi dapat mencapai tujuan yang sudah ditetapkan Bersama[8].

A Ambarita, mengatakan Perlu adanya pengembangan Sistem Informasi dapat memperbaiki sistem yang lama, membantu dan meningkatkan kinerja lebih cepat dan lebih baik dari sistem sebelumnya[9]

### **Pengertian Laporan Keuangan**

Laporan keuangan menurut dasarnya merupakan hasil dari proses akuntansi yang dapat digunakan

sebagai alat untuk berkomunikasi antara data keuangan atau aktivitas suatu perusahaan dengan pihak-pihak yang berkepentingan dengan data atau aktivitas perusahaan tersebut [10].

### **Tujuan Laporan Keuangan**

Tujuan dari Laporan Keuangan adalah untuk memberikan informasi-informasi keuangan bagi pengguna, baik secara internal maupun eksternal dalam periode tertentu.

Selain itu, menurut Muhardi. Tujuan dari Laporan Keuangan adalah untuk menyediakan sebuah informasi mengenai posisi keuangan, yaitu kinerja dan perubahan dalam posisi keuangan, kinerja dan perubahan dalam pembuatan keputusan[11].

### **Pengertian Kas**

Kas adalah sebuah aset yang lancar bagi perusahaan). Kas merupakan uang tunai dan uang logam dan juga merupakan sebuah alat pembayaran lainnya yang dapat disama persiskan kan dengan sebuah uang tunai [12]

### **Pengertian Arus Kas**

Menurut Kasmir dan Jakfar yang menyatakan bahwa, Arus Kas merupakan aliran kas yang ada di dalam perusahaan pada suatu periode tertentu. Arus kas ini dapat

digambarkan oleh berapa jumlah uang yang masuk ke perusahaan, dan beberapa jenis pemasukan dan pengeluaran. Sehingga, dapat dikatakan arus kas yang mempunyai maksud yaitu beberapa jumlah uang kas yang masuk dan keluar pada perusahaan, mulai dari investasi yang dilakukan, sampai dengan berakhirnya investasi tersebut[13].

### **Pengertian Web**

*World wide web* atau website merevolusi kehidupan pribadi maupun profesional. Web menjadi situs yang terus berkembang dan sebagai perpustakaan informasi yang ada di mana-mana yang dapat diakses melalui mesin pencari dan portal. Web menjadi tempat penyimpanan media yang memfasilitasi hosting dan berbagi sumber daya[14]

### **Pengertian Web Server**

*Web Server* adalah perangkat lunak yang berfungsi untuk menerima klien yang sudah dikenal dengan menggunakan *Browser Web*. *Web ini* juga dapat mengirimkan kembali hasilnya dalam bentuk halaman website, melalui protocol *HTTP* ataupun *HTTPS* [15]

### **Pengertian MySQL**

*MySQL* adalah sebuah *Relational Database Management Sistem (RDBMS)*, yaitu sebuah aplikasi sistem yang menjalankan fungsi pengolahan sebuah data”[16]

### **Pengertian HTML**

*HTML (Hyper Text Markup Language)* merupakan sebuah bahasa yang digunakan pada sebuah dokumen web sebagai bahasa, untuk pergantian dokumen web, oleh [16].

*Hyper Text Markup Language (HTML)* merupakan sebuah bahasa yang digunakan ketika menulis halaman website. *Hyper Text Markup Language (HTML)* ini juga merupakan sebuah pengembangan dari standar format dari berbagai dokumen teks, seperti *Standard Generalized Markup Language (SGML)*. *HTML* ini, pada dasarnya merupakan dokumen teks biasa (*ASCII*), yang telah dirancang untuk tidak tergantung lagi pada suatu sistem tertentu[17]

### **Pengertian XAMPP**

*XAMPP* adalah sebuah paket *instalasi Apache, PHP dan MySQL instant*. *XAMPP* dapat digunakan untuk membantu proses instalasi ketiga pada produk tersebut. *Xampp* merupakan suatu program yang digunakan sebagai salah satu server untuk mengeksekusikan fungsinya yang ada pada halaman *website* yang telah kita buat. Bahkan, dapat menampilkan halaman *website* tersebut agar dapat di akses oleh pengguna[18].

## **METODE PENELITIAN**

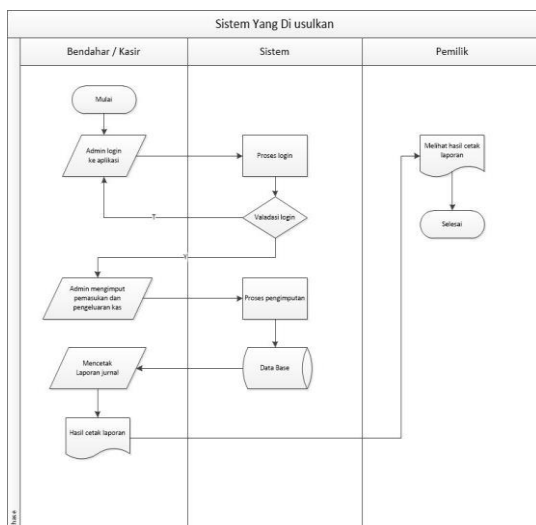
### **Metode Pengumpulan Data**

Pada penelitian ini, Pengumpulan data yang dilakukan adalah dengan menggunakan metode wawancara dan observasi. Wawancara ini dilakukan dengan pemilik foto copy. Sedangkan, observasi dilakukan dengan cara mengamati cara kerja tempat foto copy dalam membuat laporan keuangan kas.

### Analisis dan Perancangan

Sistem yang berjalan pada Aero foto copy BTN dapat dideskripsikan sebagai berikut: bendahara mencatat pemasukan dan pengeluaran kemudian hasil pencatatan tersebut di proses kedalam buku jurnal.

Sistem yang diusulkan pada Aero foto Copy BTN yaitu pengembangan sebuah sistem dengan cara memanfaatkan kemajuan teknologi informasi untuk memberikan kemudahan bagi bendahara dalam mencatat laporan arus kas.



Gambar 1. Analisis sistem yang diusulkan

### Kebutuhan Perangkat.

Perangkat Keras atau *Hardware*

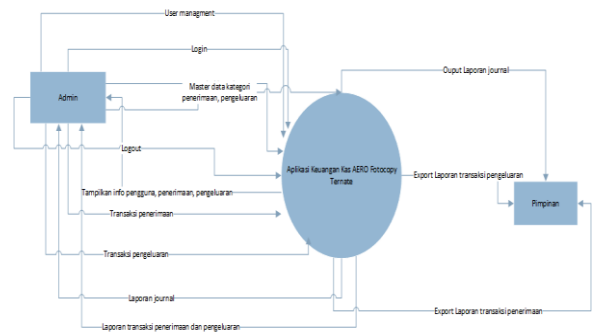
- Menggunakan Leptop Acer aspire 3 12 inc
- Printer EPSON L2110
- Flashdisk 16 GB

Perangkat Lunak atau *Software*

- Sistem operasi *windows 10*
- Microsoft Office Word 2010*
- Microsoft Visio 2016* untuk membuat perancangan alur program.
- Sublime Text 3* digunakan untuk editor dalam membuat program.

### Diagram Konteks

Diagram Konteks merupakan sebuah gambaran sistem secara logika, gambaran ini juga tidak tergantung pada sebuah perangkat keras, namun pada sebuah perangkat lunak ataupun file-file yang digunakan.

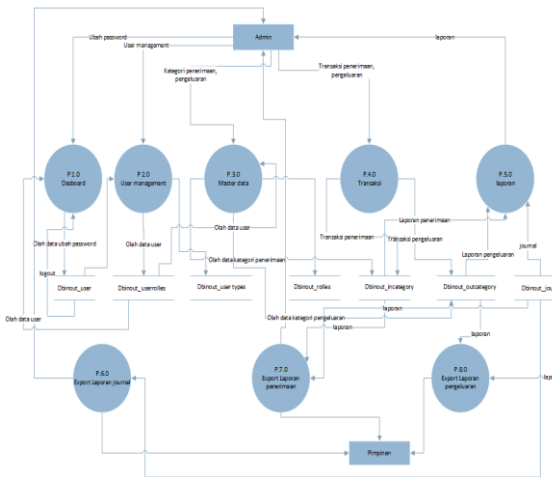


Gambar 2. Diagram Konteks

### Data Flow Diagram (DFD) Level 1

Pada tampilan Gambar dari diagram konteks diatas, maka dapat

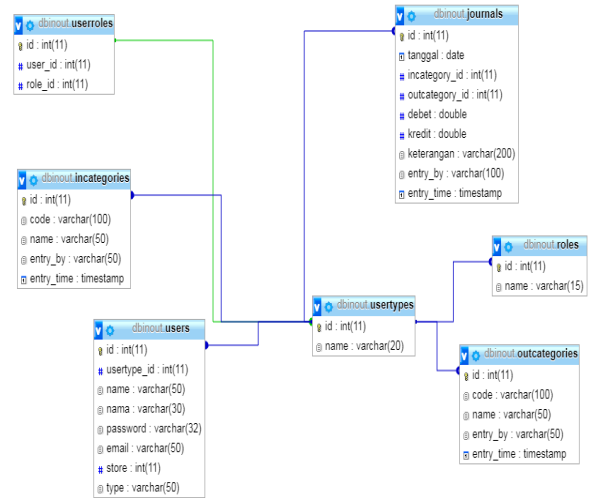
diperjelas proses yang terjadi dengan menguraikan kedalam *Data Flow Diagram Level 1*.



Gambar 3. Data Flow Diagram Level 1

### ERD Relasi table

Merupakan uraian rancangan database yang telah dihubungkan secara relasi, berikut rancangan *ERD* tabel:

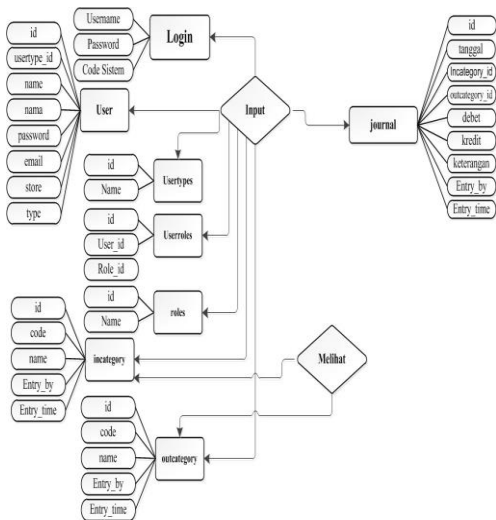


Gambar 5. ERD Relasi Tabel

### ERD (Entity Relational Diagram)

#### Notasi.

*Entity Relational Diagram* ini mendeskripsikan bentuk hubungan antara file-file yang ada, entity merupakan suatu kesatuan atau sekumpulan data yang memiliki karakteristik yang sama



Gambar 4. ERD Notasi

### IMPLEMENTASI PEMBAHASAN

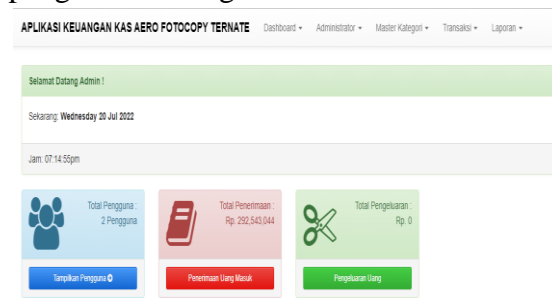
Implementasi sistem adalah hasil eksekusi dari sebuah sistem aplikasi yang telah dibuat, yang berisi beberapa penjelasan bagaimana tampilan input dan output dari Aplikasi laporan Keuangan kas yang dibuat.

Gambar 6. Form Login

Menu *login* digunakan untuk orang yang berhak melakukan akses, dengan cara memasukkan username dan password pada menu yang tersedia.

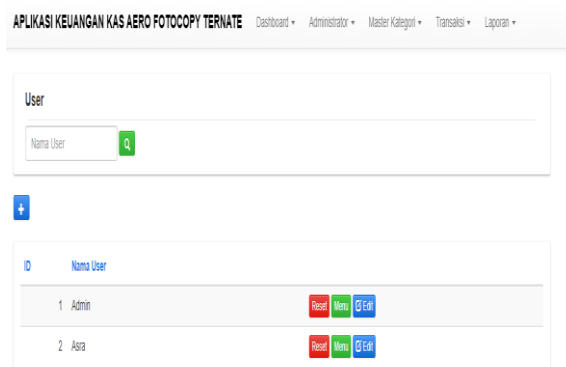
### Form Bendahara Dashboard

Pada tampilan menu bendahara dashboard terdapat tampilan pengguna, penerimaan uang masuk dan pengeluaran uang.



Gambar 7. Form Bendahara Dashboard

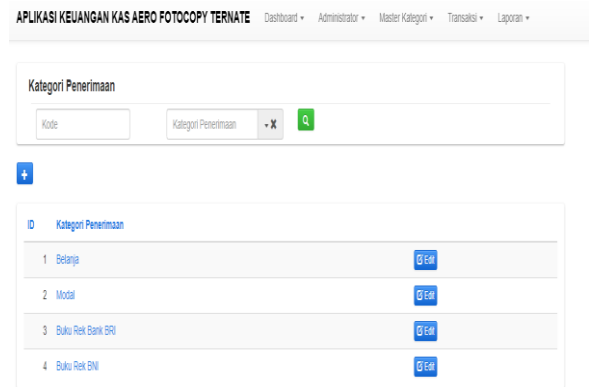
### Form administrator user



Gambar 8. User management.

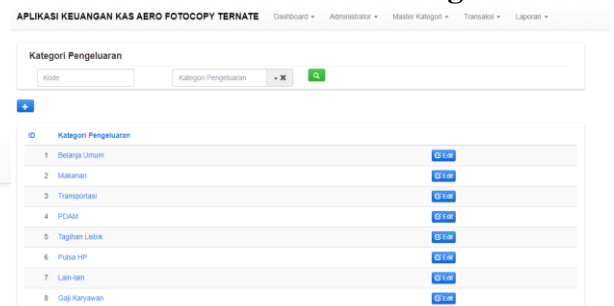
Tampilan ini berisi input nama user untuk mencari user yang sudah ada, kemudian bisa menambah user, reset, kembali ke menu dan edit.

### Form Master kategori (Penerimaan)



Gambar 9. Form Master Penerimaan Master kategori penerimaan, berisi kategori penerimaan, terdapat kolom penginputan kode dan kategori penerimaan. Admin juga dapat menambahkan kategori penerimaan dan juga edit.

### Form master kategori



Gambar 10. Form master pengeluaran

Master kategori pengeluaran, berisi kategori penerimaan, terdapat kolom penginputan kode dan kategori pengeluaran. Admin juga dapat menambahkan kategori pengeluaran dan juga edit.

## Form Transaksi Penerimaan

APLIKASI KEUANGAN KAS AERO FOTOCOPY TERNATE Dashboard • Administrator • Master Kategori • Transaksi • Laporan •

ID Auto

Tanggal  
2022-07-20

Kategori Pengeluaran  
Belanja Umum

Nominal  
Nominal

Keterangan  
Keterangan

[Simpan](#)

Gambar 11. Form transaksi penerimaan

Pada menu ini admin dapat menginputkan Id, tanggal, kategori penerimaan, nominal dan keterangan kemudian admin simpan.

## Form Transaksi Pengeluaran

APLIKASI KEUANGAN KAS AERO FOTOCOPY TERNATE Dashboard • Administrator • Master Kategori • Transaksi • Laporan •

ID Auto

Tanggal  
2022-07-20

Kategori Penerimaan  
Belanja

Nominal  
Nominal

Keterangan  
Keterangan

[Simpan](#)

Gambar 12. Form transaksi pengeluaran

Pada menu ini admin dapat menginputkan Id, tanggal, kategori pengeluaran, nominal dan keterangan kemudian melakukan penyimpanan.

## Form Laporan Rekap

APLIKASI KEUANGAN KAS AERO FOTOCOPY TERNATE Dashboard • Administrator • Master Kategori • Transaksi • Laporan •

Journal

2018-01-01 2022-07-20

Journal

Journal

Tanggal	Kategori	Keterangan	Debet	Kredit	Saldo	Entry
2022-07-20	Modal	Modal Awal Simpanan CV Aero Fotocopy	50,000,000	0	50,000,000	admin
2022-07-20	Belanja Umum	ATK, Biaya Transportasi (Bulan Juli 2022)	0	2,500,000	47,500,000	admin
2022-07-20	Gaji Karyawan	Gaji Karyawan 2 Orang Bulan Juli 2022	0	2,000,000	45,500,000	admin

Gambar 12. Form Laporan Rekap

Tampilan ini berisi kolom pilihan tanggal dan cari, pada menu ini admin bisa unduh laporan journal, penerimaan dan pengeluaran uang.

## Form Cetak laporan Penerimaan

### PENERIMAAN UANG

Periode: 01-Jan '18 - 20-Jul '22

Tanggal	Input By	Kategori	Keterangan	Total
7/20/2022	admin	Modal	Modal Awal Simpanan CV Aero Fotocopy	50,000,000
GrandTotal				50,000,000

Gambar 13. Form cetak laporan penerimaan uang.

## Form Cetak Laporan Pengeluaran

### PENGELUARAN UANG

Periode: 01-Jan '18 - 20-Jul '22

Tanggal	Input By	Kategori	Keterangan	Total
7/20/2022	admin	Belanja Umum	ATK, Biaya Transportasi (Bulan Juli 2022)	2,500,000
7/20/2022	admin	Gaji Karyawan	Gaji Karyawan 2 Orang Bulan Juli 2022	2,000,000
GrandTotal				4,500,000

Gambar 14. Form Cetak laporan  
pengeluaran uang

## KESIMPULAN

Hasil pengujian sistem menunjukkan bahwa aplikasi laporan Keuangan Kas berbasis web Pada Aero Foto copy BTN Kota Ternate dapat berjalan dengan baik. Bendahara dapat menginputkan transaksi penerimaan dan pengeluaran dengan aplikasi dan membuat laporan keuangan kas dengan jurnal melalui sistem. Hasil laporannya dapat dicetak dan dikonformasikan kepada pimpinan.

## SARAN

1. Aplikasi laporan keuangan kas berbasis web ini, sebaiknya digunakan untuk memudahkan dan menghasilkan laporan keuangan yang sesuai dengan kebutuhan, serta lebih efisien dan efektif lagi dalam pengambilan keputusan.
2. Aplikasi laporan keuangan kas ini, diharapkan untuk dapat dikembangkan pada perusahaan agar menjadi aplikasi yang dapat diunduh pada smartphone.

## DAFTAR PUSTAKA

1. Nurahman, Prasetyo & Pratama, (2018) *Perancangan Program Pengelolaan Transaksi Pembelian dan Penjualan Perlengkapan Olahraga Pada Abadi Sport*, Jurnal Sisfokom – Sistem Informasi & Komputer,

Vol 7, No 1, 2018, ISSN:  
2301-798

2. Ambar Puspa Arum, Prodi Akuntansi Universitas Negeri Yogyakarta (2017) *Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas Berbasis Web Pada Batik Pramanca*. Jurnal Nominal / Volume VI Nomor 1 / Tahun 2017, ISSN: 2502-5430 (Online)<https://doi.org/10.21831/nominal.v6i1.14331>
3. Mulyani. (2016), *Sistem Informasi Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat (Edisi 13), Prentice Hall.
4. Maniah dan Hamidin. (2017), *Analisis dan perancangan sistem informasi Accounting Information Systems*
5. Hartono, (2013:12), *Sistem Informasi Manajemen Berbasis Komputer*. Rineka Cipta. Jakarta
6. Coronel, Carlos; & Morris, Steven. 2017. *Database Systems: Design, Implementation, and Management*. Twelve Edition. Boston: Cengage Learning
7. A Kadir. (2014), *Pengenalan Sistem Informasi* Edisi Revisi, Yogyakarta : Penerbit ANDI.
8. Krismaji, (2015), *Sistem Informasi Akuntansi*, Unit Penerbit, Yogyakarta
9. A. Ambarita, (2020). *Analisis dan pengembangan*

- sistem informasi pendekatan model driven*. Yogyakarta: Goysen Publishing.
10. S. Munawir. 2014. *Analisis Laporan Keuangan*. Yogyakarta: Liberty
  11. Muhandi (2013),. *Analisis Laporan Keuangan Proyeksi dan Valuasi Saham*. Jakarta: Salemba empat
  12. Sodikin dan Riyono. (2014). *Akuntansi Pengantar I*. Yogyakarta: Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen YKPN Lampung.
  13. Kasmir, (2014), *Analisis Laporan Keuangan*, Edisi Pertama, Cetakan Ketujuh. Jakarta: RajaGrafindo Persada.
  14. Vossen, Gottfried; Frank Schonhaler; dan Stuart Dillon. 2017. *Web at Graduation and Beyond*. Engelska: Springer International Publishing.
  15. Solichin, Ahmad. 2016. *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*. Jakarta: Budi. Luhur.
  16. Sibero, F.K (2013). *web programing power pack*. Yokyakarta: Mediakom.
  17. Suryana, Taryana dan Koesheryatin. (2014). *Aplikasi internet menggunakan HTML CSS, & Java Script*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo
  18. Akbar, Ali. 2012. *Menguasai Internet Plus Pembuatan Web*. Bandung: M2S Bandung.
  19. Sutabri, Tata. 2012. *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.