

## **BAB II**

### **DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA**

#### **2.1. Dasar Teori**

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini dibutuhkan beberapa sumber untuk dapat lebih memahami teori dari apa yang telah, dan akan dilaksanakan dalam penyusunan Tugas Akhir.

##### **2.1.1. Sistem**

Menurut Abdul Kadir (2014:61) bahwa “Sistem adalah sekumpulan elemen yang saling terkait atau terpadu yang dimaksudkan untuk mencapai suatu tujuan”.

Menurut Fatansyah (2015:11) bahwa “Sistem adalah sebuah tatanan (keterpaduan) yang terdiri atas sejumlah komponen fungsional (dengan satuan fungsi dan tugas khusus) yang saling berhubungan dan secara bersama-sama bertujuan untuk memenuhi suatu proses tertentu”.

##### **2.1.2. Sistem Informasi Akuntansi**

Menurut Romney & Steinbart (2018:10) bahwa “Sistem informasi akuntansi adalah sistem yang dapat mengumpulkan, mencatat, menyimpan, dan memproses data untuk menghasilkan informasi bagi para pembuat keputusan. Hal ini termasuk orang, prosedur dan instruksi, data, perangkat lunak, infrastruktur teknologi informasi, kontrol internal serta langkah-langkah keamanan”.

Menurut Turner, Weickgenannt, & Copeland (2017:4) bahwa “Sistem informasi akuntansi meliputi proses, prosedur, dan sistem yang menangkap data akuntansi dari proses bisnis, mencatat data akuntansi ke dalam catatan yang sesuai, memproses data akuntansi secara terperinci dengan mengklasifikasikan, merangkum, dan mengkonsolidasikan serta melaporkan data akuntansi yang diringkas ke pengguna internal maupun eksternal”.

##### **2.1.3. Kas**

Menurut Martani, Dkk (2016:182) bahwa “kas merupakan aset keuangan yang bisa di gunakan untuk kegiatan operasional di sebuah perusahaan. Di dalam kas tersebut ada aset yang nilainya paling liquid karena dapat di gunakan untuk membayar kewajiban di perusahaan”.

Menurut Diana Dkk (2017:101) bahwa “kas merupakan asset keuangan . Aset keuangan merupakan asset yang berbentuk kas , instrument ekuitas yang di terbitkan oleh entitas lain , hak kontraktual untuk menerima kas dari entitas lain, atau juga kontrak yang akan di selesaikan dengan menggunakan instrument ekuitas yang di terbitkan oleh entitas”.

Menurut Ismail (2011:138) bahwa “kas merupakan mata uang yang berupa kertas dan logam baik dalam valuta rupiah maupun valuta asing yang masih berlaku sebagai alat pembayaran yang sangat sah”.

Menurut Sulistiawan Dkk (2006:59) bahwa “kas merupakan alat pembayaran yang berupa mata uang yang terdiri atas uang kertas , uang logam , dan simpanan yang ada di bank ( atau tempat selain bank) yang setiap saat bisa di ambil agar bisa digunakan untuk bertransaksi , baik berupa mata uang asing maupun uang local”.

Berdasarkan pengertian di atas dapat disimpulkan bahwa kas merupakan aset keuangan yang bisa digunakan untuk kegiatan operasional yang ada di dalam sebuah perusahaan dan kas tersebut bisa di gunakan sebagai alat suatu pembayaran yang tanpa dibatasi seperti waktu dan di dalam kas juga tidak ada sebuah resiko tentang perubahan nilai yang sangat signifikan . Keberadaan yang ada di dalam kas tersebut merupakan sebuah entitas yang sangat penting, karena tanpa kas aktivitas operasi yang ada di dalam perusahaan tersebut tidak dapat berjalan dengan lancar.

#### **2.1.4. Sistem Kas pada Rifka's Laundry**

Rifka's Laundry merupakan salah satu usaha penyedia layanan jasa cuci atau laundry, seperti pakaian, spre, selimut, dll. Usaha laundry yang beralamat di Kampung Notoyudan, Kelurahan Pringgokusuman, Kecamatan Gedongtengen, Yogyakarta ini merupakan salah satu usaha laundry favorit di mata masyarakat kampung dikarenakan harganya yang cukup terjangkau yaitu Rp 3.000 / kg, cepat serta rapi.

Pengolahan data kas pada Rifka's Laundry masih dilakukan secara manual dengan tulis tangan. Hal ini menyebabkan implementasi menjadi rumit dan memiliki kelemahan dalam hal waktu yang kurang efisien untuk penginputan data sekaligus menghitung jumlah kas. Kerugian lainnya adalah rentan terjadi (human error) ketidaksesuaian dalam menghitung kas dan membuat laporan-laporan

menjadi kurang akurat, serta buku yang digunakan dalam pencatatan gaji dapat mengalami kerusakan atau hilang.

Sumber kas di Rifka *Laundry* adalah penerimaan kas yang didapat dari pendapatan jasa usaha laundry.

#### **2.1.5. PHP**

PHP (*Perl Hypertext Preprocessor*) adalah bahasa penulisan skrip *open-source* yang banyak digunakan dalam pemrograman atau pengembangan website (*web development*). Bahasa ini umumnya dijalankan dalam komunikasi sisi *server*, dan saat ini didukung oleh hampir semua sistem.

PHP adalah bahasa pemrograman yang awalnya diciptakan oleh Rasmus Lerdorf untuk memantau orang-orang yang mengunjungi home page miliknya. Seiring waktu, PHP menjadi makin populer, dan Lerdorf akhirnya merilisnya sebagai proyek *open-source*.

Para pengembang pun mulai menggunakan, memperbaiki, dan menyempurnakan kode-kode dalam PHP, hingga kemudian menjadi bahasa penulisan skrip yang kini banyak digunakan. Meskipun dianggap sebagai bahasa penulisan skrip yang tidak memiliki tujuan khusus, PHP sering kali digunakan untuk pengembangan web. Hal ini dikarenakan PHP memiliki sebuah fitur yang dirasa sangat berguna, yaitu kemampuannya untuk disematkan ke file HTML. Selain itu, fitur ini juga akan berguna ketika harus menggunakan markup HTML yang sama berulang kali. Pengguna tidak perlu menulis kodenya lagi dan lagi; cukup tuliskan ke dalam file PHP, dan setiap kali pengguna perlu menggunakan HTML, pengguna hanya perlu memasukkan file PHP ini (hostinger.co.id, 2023).

#### **2.1.6. MySQL**

MySQL merupakan sistem manajemen database yang bersifat *open-source* yang menggunakan perintah dasar atau bahasa pemrograman yang berupa structured query language (SQL) yang cukup populer di dunia teknologi. MySQL berguna sebagai database.

Saat ini, relational database management system (RDBMS) MySQL telah dipakai lebih dari 66 juta pengguna di seluruh belahan dunia. Adapun MySQL memiliki dua bentuk lisensi, yaitu *Free Software* dan *Shareware* atau perangkat

lunak bermilik yang penggunaannya terbatas. Jadi, MySQL adalah database *server* gratis dengan lisensi GNU *General Public License* (GPL) yang bisa dipakai untuk keperluan pribadi atau komersil tanpa harus membayar lisensi yang ada.

Dalam istilah pemrograman, SQL sendiri menjadi bahasa yang dipakai di dalam pengambilan data pada relational database atau database yang terstruktur. Dengan kata lain, MySQL merupakan database management sistem yang menggunakan bahasa SQL sebagai bahasa penghubung antara perangkat lunak aplikasi dengan database server.

Adapun cara kerja MySQL dimulai dari perangkat yang ingin digunakan harus sudah terhubung ke *server*. Satu atau beberapa perangkat yang terhubung ke *server* dapat membuat *request* dari *graphical user interface* (GUI) di layar dan *server* pun akan membuat output yang diinginkan. (biznetgio.com, 2015)

## **2.2. Tinjauan Pustaka**

Penelitian sejenis mengenai sistem informasi akuntansi kas pernah dilakukan oleh Marfiana Ayu Irawati (2020), dengan judul “Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web Di Toko Ida”. Penelitian ini bertujuan untuk membantu pengolahan kas di Toko Ida saat terjadinya transaksi penjualan, pembelian, retur pembelian dan biaya – biaya operasional sehingga menghasilkan laporan penerimaan kas per periode, laporan pengeluaran kas per periode, laporan buku besar kas per periode, faktur penjualan, faktur pembelian, retur pembelian, jurnal penerimaan kas dan jurnal pengeluaran kas yang cepat dan akurat.

Penelitian sejenis mengenai sistem informasi akuntansi kas pernah dilakukan oleh Sri Afrida Ananti (2022), dengan judul “Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web Di Pemancingan Umalor”. Penelitian ini bertujuan untuk membantu dan memudahkan pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas saat terjadinya transaksi pendapatan sewa, pendapatan lain, pembelian serta biaya-biaya, sehingga mengubah proses pencatatan kas yang semula manual menjadi terkomputerisasi, efektif dan efisien. Sistem ini dapat menghasilkan informasi berupa daftar-daftar, laporan pendapatan sewa, pendapatan lain, pembelian, penerimaan dan pengeluaran

kas serta buku besar kas yang dapat ditampilkan sesuai rentang waktu yang ditentukan.

Penelitian sejenis mengenai sistem informasi akuntansi kas pernah dilakukan oleh Vina Ristiyana (2022), dengan judul “Sistem Pencatatan Kas Berbasis Web di Chester Konveksi”. Penelitian ini bertujuan untuk input nota pembelian serta biaya operasional untuk pengeluaran dan pemasukan dari transaksi kas masuk penjualan barang di Chester Konveksi sehingga menghasilkan output berupa jurnal umum, laporan kas masuk per periode, laporan kas keluar per periode, laporan kas.

Penelitian sejenis mengenai sistem informasi akuntansi kas pernah dilakukan oleh Erwi Rejeki (2022), dengan judul “Aplikasi Aliran Kas Pada Toko Sumber Rejeki Menggunakan Framework Laravel”. Penelitian ini bertujuan untuk mempermudah kegiatan bisnis di toko sumber rejeki supaya lebih akurat, dan tepat, pada laporannya mengelola data retur pembelian barang, data retur penjualan barang, laporan jurnal penerimaan kas per periode, laporan jurnal pengeluaran kas per periode, transaksi pembelian menghasilkan laporan pembelian tunai, transaksi penjualan menghasilkan laporan penjualan tunai, laporan buku besar kas serta laporan arus kas.

Penelitian ini akan membuat sistem informasi akuntansi kas di rifka's laundry. Sistem ini dibuat untuk membantu dan memudahkan pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas saat terjadinya transaksi. sehingga mengubah proses pencatatan kas yang semula dilakukan secara manual dengan metode tulis tangan yang menggunakan banyak kertas dan juga rentan terjadi kesalahan dalam pencatatan data kas. Sistem ini dibuat untuk menghemat waktu, meminimalisir kesalahan dan mengurangi pemborosan kertas. Dalam sistem ini dapat menghasilkan informasi berupa daftar-daftar, jurnal umum, laporan penerimaan dan pengeluaran kas, buku besar kas dan laba rugi yang dapat ditampilkan sesuai rentang waktu yang ditentukan.

Berdasarkan dari hasil penelitian di atas dapat ditunjukkan pada tinjauan pustaka sebagai berikut:

Tabel 2 1 Ringkasan Referensi Penelitian

No	Peneliti	Judul	Informasi
1.	Marfiana Ayu Irawati (2020)	Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web Di Toko Ida	Sistem ini bertujuan untuk membantu pengolahan kas di Toko Ida saat terjadinya transaksi penjualan, pembelian, retur pembelian dan biaya – biaya operasional sehingga menghasilkan laporan penerimaan kas per periode, laporan pengeluaran kas per periode, laporan buku besar kas per periode, faktur penjualan, faktur pembelian, retur pembelian, jurnal penerimaan kas dan jurnal pengeluaran kas yang cepat dan akurat.
2.	Sri Afrida Ananti (2022)	Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web Di Pemancingan Umalor	Sistem ini bertujuan untuk membantu dan memudahkan pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas saat terjadinya transaksi pendapatan sewa, pendapatan lain, pembelian serta biaya-biaya, sehingga mengubah proses pencatatan kas yang semula manual menjadi terkomputerisasi, efektif dan efisien. Sistem ini dapat menghasilkan informasi berupa daftar-daftar, laporan pendapatan sewa, pendapatan lain, pembelian, penerimaan dan pengeluaran kas serta buku besar kas yang dapat ditampilkan sesuai rentang waktu yang ditentukan
3.	Vina Ristiyana (2022)	Sistem Pencatatan Kas Berbasis Webdi Chester Konveksi	Sistem ini bertujuan untuk input nota pembelian serta biaya operasional untuk pengeluaran

			dan pemasukan dari transaksi kas masuk penjualan barang di Chester Konveksi sehingga menghasilkan output berupa jurnal umum, laporan kas masuk per periode, laporan kas keluar per periode, laporan kas.
4.	Erwi Rejeki (2022)	Aplikasi Aliran Kas Pada Toko Sumber Rejeki Menggunakan Framework Laravel	Sistem ini bertujuan untuk mempermudah kegiatan bisnis di toko sumber rejeki supaya lebih akurat, dan tepat, pada laporannya mengelola data retur pembelian barang, data retur penjualan barang ,laporan jurnal penerimaan kas per periode, laporan jurnal pengeluaran kas per periode, transaksi pembelian menghasilkan laporan pembelian tunai, transaksi penjualan menghasilkan laporan penjualan tunai, laporan buku besar kas serta laporan arus kas
5.	Rifka Pratika (2023)	Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web Di Rifka Laundry	Sistem ini dibuat bertujuan untuk untuk membantu dan memudahkan pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas saat terjadinya transaksi. sehingga mengubah proses pencatatan kas yang semula dilakukan secara manual dengan metode tulis tangan yang menggunakan banyak kertas dan juga rentan terjadi kesalahan dalam pencatatan data kas. Dapat

			menghasilkan menghasilkan informasi berupa daftar-daftar, jurnal umum, laporan penerimaan dan pengeluaran kas, buku besar kas dan laba rugi yang dapat ditampilkan.
--	--	--	---