

BAB 2

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 Romney dan Steinbart,(2023), sistem dapat didefinisikan sebagai sekelompok komponen yang bekerja bersama dan saling berinteraksi untuk mencapai tujuan tertentu. Mereka juga menyatakan bahwa perusahaan merupakan sistem yang terdiri dari berbagai departemen yang berperan sebagai bagian-bagian kecil, membentuk keseluruhan sistem perusahaan. Di sisi lain, ada pandangan lain yang saling terkait, yang digabungkan untuk melaksanakan kegiatan atau mencapai tujuan spesifik (Kamus Teknologi dan Informasi, 2023).

Dari kedua perspektif tersebut, dapat disimpulkan bahwa sistem merupakan kumpulan subsistem, komponen, atau elemen yang bekerja bersama dengan tujuan yang sama untuk menghasilkan output yang telah ditentukan sebelumnya. Sebagai contoh, sistem komputer memerlukan beberapa komponen berikut agar dapat berfungsi:

1. Prosesor (sebagai unit pemrosesan data)
2. Memori (sebagai tempat penyimpanan data sementara)
3. Monitor (sebagai perangkat tampilan untuk menampilkan data yang telah diproses)
4. Keyboard (sebagai perangkat input untuk interaksi antara pengguna dan komputer)

2.1.2 Sistem Informasi

Adalah suatu cara pengumpulan, penyimpanan & analisis sebuah informasi untuk tujuan yang telah ditentukan. Terdiri berdasarkan masukan

(input) & akan membuat sebuah keluaran (output). Keluaran berdasarkan sistem tersebut nantinya dapat dipakai atau dijadikan masukan sang sistem lainnya dan aktivitas taktik di pada organisasi yg bersifat strategis (Prehanto, 2020).

2.1.3 Akuntansi

Menurut Tiara Rahmasari, (2019) Akuntansi adalah suatu sistem dan teknologi yang mempelajari seni pencatatan, pengklasifikasian, pengikhtisaran dan pelaporan keuangan dari kejadian transaksi bisnis menjadi laporan keuangan yang dibutuhkan oleh para pengguna[6]. Definisi lain akuntansi adalah suatu sistem infomasi yang meliputi proses mengidentifikasi, mengukur dan melaporkan informasi ekonomi dan mengkomunikasikan hasilnya dalam bentuk laporan keuangan diinformasikan kepada pengguna laporan keuangan untuk dijadikan sebagai pertimbangan pengambilan keputusan. Berdasarkan definisi diatas , peneliti dapat simpulkan akuntansi adalah pengikhtisaran, pencatatan dalam pelaporan keuangan yang diberi kepada pengguna untuk pengambilan keputusan.

2.1.4 Aplikasi Berbasis Web

Menurut Setyawan dan Munari (2020), aplikasi web merujuk kepada aplikasi yang dibangun dengan menggunakan HTML, PHP, CSS, JS membutuhkan server web dan peramban seperti Chrome, Firefox, atau Opera untuk menjalankannya. Aplikasi web dapat diakses melalui Internet atau jaringan intranet, dan fitur utama yang membuatnya diminati dan mudah diimplementasikan di berbagai bidang kehidupan adalah penggunaan data terpusat dan akses yang mudah.

Kelebihan dari aplikasi web termasuk kemudahan pengembangan, kemampuan multi-platform, fleksibilitas untuk digunakan di berbagai perangkat, dan tidak memerlukan instalasi karena informasi sudah didistribusikan. Namun, ada beberapa kekurangan yang perlu diperhatikan, seperti ketergantungan pada koneksi internet yang cepat dan kebutuhan akan sistem keamanan yang kuat

2.1.5 Bahasa Pemrograman

Untuk mengembangkan sebuah aplikasi web, diperlukan penggunaan bahasa pemrograman yang akan dijelaskan menurut para ahli sebagai berikut:

2.1.6 PHP

Menurut Supono dan Putratama (2018) PHP berfungsi sebagai interpreter kode program yang beroperasi di sisi server komputer. Dengan demikian, PHP digunakan dalam pembuatan website dinamis untuk menerjemahkan kode program basis data yang diintegrasikan dengan HTML.

2.1.7 HTML

Rerung (2018) HTML menggunakan tag untuk memberikan penandaan pada bagian-bagian teks. HTML dikenal sebagai bahasa dasar karena dalam pembuatan web, jika hanya menggunakan HTML, tampilan web akan terasa statis. Browser web digunakan untuk melihat dokumen HTML karena dapat membaca dan menampilkan dokumen tersebut. HTML dapat dibuat menggunakan berbagai editor, mulai dari yang sederhana seperti Notepad hingga yang kompleks seperti Eclipse atau Microsoft Visual Studio. Dalam banyak kasus, editor yang sama dapat digunakan untuk membuat dokumen HTML dan program PHP.

2.1.8 CSS (Cascading Style Sheets)

Ummy Gusti Salamah, S.ST, MIT (2021) menjelaskan bahwa CSS (Cascading Style Sheets) adalah bahasa yang digunakan untuk mendefinisikan tampilan suatu bahasa markup pada media tertentu, di mana salah satu bahasa markup tersebut adalah HTML. CSS digunakan untuk mengatur gaya dan tata letak elemen-elemen HTML. Dengan CSS, pengguna dapat mengubah tampilan dan presentasi elemen-elemen HTML dengan lebih mudah dan terpusat, sehingga memisahkan antara struktur konten (HTML) dan tampilan (CSS).

2.1.9 MySQL

Menurut A.S dan Shalahudin (2018:28), MySQL awalnya dikembangkan berdasarkan teori aljabar relasional dan kalkulus. MySQL adalah sebuah bahasa yang digunakan untuk melakukan pengelolaan data

dalam sebuah sistem RDBMS (*Relational Database Management System*)

Menurut Raharjo (2011:21), “MySQL merupakan RDBMS (atau server database) yang mengelola database dengan cepat menampung dalam jumlah sangat besar dan dapat diakses oleh banyak user”.

2.2 Tinjauan Pustaka

Penelitian tentang sistem informasi pencatatan kas berbasis web pada Toserba Jogja memerlukan tinjauan pustaka yang luas dan beragam. Berikut beberapa penelitian yang relevan:

Penelitian Erwi Rejeki (2022) dengan judul “Aplikasi Aliran Kas Pada Toko Sumber Rejeki Menggunakan Framework Laravel”. Penelitian ini bertujuan untuk membuat penelitian tentang sistem informasi kas pada Toko Sumber Rejeki yang bertujuan untuk mempermudah kegiatan bisnis di toko sumber rejeki agar lebih akurat dan tepat pada laporannya mengelola data retur pembelian barang, data retur penjualan barang, laporan jurnal penerimaan kas per periode, laporan 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 Marfiana Ayu Irawati (2020) dengan judul “Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web di Toko Ida”. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi akuntansi sehingga menghasilkan laporan kas akurat dan efektif. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini berupa data transaksi biaya operasional, data pembelian tunai dan data penjualan tunai. Dari data tersebut akan menghasilkan laporan pembelian per periode, penerimaan kas per periode, pengeluaran kas per periode dan laporan buku besar kas per periode.

Penelitian Vina Ristiyana (2022) dengan judul “Sistem Pencatatan Kas Berbasis Web di Chester Konveksi”. Pada penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem informasi kas agar pengelolaan kas lebih efektif. Pada penelitian ini memerlukan input nota pembelian serta biaya operasional untuk pengeluaran dan pemasukan dari transaksi kas masuk. Dari data tersebut akan

menghasilkan output jurnal umum, laporan kas masuk per periode, laporan kas keluar per periode, laporan kas. Pada penelitian ini belum terdapat laporan buku besar kas dan laporan laba rugi.

Penelitian Ludfiah Safrida (2021) dengan judul “Sistem Informasi Akuntansi Kas di Toko Asri”. Pada penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi akuntansi kas pada saat terjadinya transaksi dan menyajikan laporan kas yang efektif. Jenis data yang digunakan pada penelitian ini berupa data transaksi penjualan tunai, pembelian tunai dan biaya operasional. Dari data tersebut akan menghasilkan laporan penjualan tunai, laporan pembelian tunai, dan laporan laba rugi

Penelitian Nurmalasari, Anna, Fariatul Ilmi (2020) dengan judul “Sistem Informasi Akuntansi Kas Masuk dan Kas Keluar Berbasis Web di PT Rakha Rekananta Pontianak”. Pada penelitian ini membuat tentang sistem informasi kas masuk dan kas keluar sehingga menghasilkan jurnal umum, dan laporan arus kas.

Penelitian Ridho Tasyakur (2024) dengan judul “Sistem Informasi Akuntansi Pencatatan Kas Berbasis Web di Toserba Jogja”. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem pencatatan kas berbasis web di Toserba Jogja agar pengelolaan kas lebih efektif. Jenis data yang digunakan pada penelitian ini akan menghasilkan , laporan kas masuk per periode, laporan kas keluar per periode, laporan kas Perbandingan beberapa penelitian sebelumnya seperti terlihat pada tabel 2.1

Tabel 2. 1Tabel Perbandingan Penelitian

No	Penulis	Informasi	Hasil
1	Erwi Rejeki	Aplikasi Aliran Kas Pada Toko Sumber Rejeki Menggunakan Framework Laravel	Sistem ini bertujuan untuk membuat penelitian tentang sistem informasi kas pada Toko Sumber Rejeki yang bertujuan untuk mempermudah kegiatan bisnis di toko sumber rejeki agar lebih akurat dan tepat pada laporannya mengelola data retur pembelian barang,data retur penjualan barang,laporan jurnal penerimaan kas per periode,laporan pengeluaran kas per periode,transaksi pembelian menghasilkan laporan pembelian tunai,transaksi penjualan menghasilkan laporan penjualan tunai, laporan buku besar kas
2	Marfiana Ayu Irawati	Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web di Toko Ida	Sistem ini membangun sistem informasi akuntansi sehingga menghasilkan laporan kas akurat dan efektif. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini berupa data transaksi biaya operasional,data pembelian tunai dan data penjualan tunai.dari data tersebut akan menghasilkan laporan pembelian per periode, penerimaan kas per periode, pengeluaran kas per periode dan laporan buku besar kas per periode. Pada penelitian ini belum terdapat laporan laba rugi.

3	Vina Ristiyana	Sistem Pencatatan Kas Berbasis Web di Chester Konveksi	<p>Pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas transaksi pemasukan berasal dari transaksi kas masuk dan pengeluaran dari pembelian dan biaya operasional sehingga dapat membantu Chester Konveksi lebih cepat, tertata dan akurat dalam pembuatan jurnal umum, laporan kas masuk per periode, dan laporan kas</p>
#	Ludfiah Safrida	Sistem Informasi Akuntansi Kas di Toko Asri	<p>Sistem ini bertujuan untuk membangun sistem informasi akuntansi kas pada saat terjadinya transaksi dan menyajikan laporan kas yang efektif. Jenis data yang digunakan pada penelitian ini berupa data transaksi penjualan tunai, pembelian tunai dan biaya operasional. Dari data tersebut akan menghasilkan laporan penjualan tunai, laporan pembelian tunai, dan laporan laba rugi</p>
5	Nurmalasari, Anna, Fariatul Ilmi	Sistem Informasi Akuntansi Kas Masuk dan Kas Keluar Berbasis Web di PT Rakha Rekananta Pontianak	<p>Pengelolaan kas dari transaksi kas masuk dan kas keluar sehingga menghasilkan jurnal umum, buku besar, laporan arus kas, dan laporan laba rugi.</p>

6	Ridho Tasyakur	Sistem Informasi Akuntansi Pencatatan Kas Berbasis Web di Toserba Jogja	membuat sistem pencatatan kas berbasis web di Toserba Jogja agar pengelolaan kas lebih efektif. Jenis data yang digunakan pada penelitian ini akan menghasilkan , laporan kas masuk per periode, laporan kas keluar per periode, laporan kas.
---	----------------	-------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------