

BAB II

DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Dasar Teori

Untuk mendukung Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Kas di PT Pandam Adiwastra Janaloka ini dibutuhkan beberapa sumber untuk memahami teori yang akan dilaksanakan, diantaranya adalah sebagai berikut.

2.1.1 Sistem Informasi Akuntansi

Menurut Susanto (2017:80), bahwa “Sistem Informasi Akuntansi dapat didefinisikan sebagai kumpulan (integrasi) dari sub-sub sistem/komponen baik fisik maupun non fisik yang saling berhubungan dan bekerja sama satu sama lain secara harmonis untuk mengolah data transaksi yang berkaitan dengan masalah keuangan menjadi informasi keuangan”.

Menurut Romny & Stainbart (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 intruksi, data, perangkat lunak, infrastruktur teknologi informasi, kontrol internal serta langkah-langkah keamanan”.

2.1.2 Penjualan

Menurut Mulyadi dalam Ferdika dan Kuswara (2017:176), bahwa “Penjualan merupakan kegiatan yang dilakukan oleh penjual dalam menjual barang atau jasa dengan harapan akan memperoleh laba dari adanya transaksi-transaksi tersebut dan penjualan dapat diartikan sebagai pengalihan atau pemindahan hak kepemilikan atas barang atau jasa dari pihak penjual ke pembeli”.

Penjualan adalah penjualan barang atau jasa oleh penjual dengan maksud untuk mendapatkan keuntungan dari transaksi tersebut, atau juga dapat dilihat sebagai biaya atau transfer kepemilikan barang atau jasa dari penjual kepada pembeli. (Libraeni et al., 2022).

2.1.3 Pembelian

Pembelian merupakan salah satu fungsi yang penting dalam berhasilnya operasi suatu perusahaan. Fungsi ini dibebani tanggung jawab untuk mendapatkan kuantitas dan kualitas bahan-bahan yang tersedia pada waktu dibutuhkan dengan harga yang sesuai dengan harga yang berlaku. Pengawasan perlu dilakukan terhadap pelaksanaan fungsi ini, karena pembelian menyangkut investasi dana dalam persediaan dan kelancaran arus bahan ke dalam pabrik. (Muchlisin Riadi, 2018).

Menurut Siregar (2019:6), bahwa “Pembelian secara tunai adalah dalam proses transaksinya secara langsung dengan menerima pembayaran saat itu juga dari barang atau jasa yang diperjualbelikan. Didalam pembelian secara tunai dilakukan melalui prosedur konsumen harus melakukan pembayaran terhadap harga barang terlebih dahulu sebelum perusahaan menyerahkan barang yang dibeli oleh pembeli”.

2.1.4 Kas

Kas adalah aset keuangan yang digunakan untuk kegiatan operasional perusahaan. Kas merupakan aset yang paling likuid karena dapat digunakan untuk membayar kewajiban perusahaan. (Putri et al., 2018).

Kas merupakan uang tunai dan alat pembayaran lainnya yang digunakan untuk membiayai operasi perusahaan. Kas harus siap tersedia untuk digunakan membiayai operasi dan membayar kewajiban lancar perusahaan dan harus bebas dari setiap ikatan konseptual yang membatasi penggunaannya. (Abdullah & Siswanti, 2019).

2.1.5 Internet

Menurut M. Iman Hidayat dan Yusnidah (2020:98), bahwa “Internet adalah sebuah jaringan komputer yang menggunakan protocol internet (TCP/IP) yang digunakan untuk berkomunikasi dan berbagi informasi dalam lingkup tertentu”.

Internet adalah singkatan dari *Interconnected Networking* yang apabila diartikan dalam Bahasa Indonesia berarti rangkaian komputer yang terhubung

didalam beberapa rangkaian jaringan. Internet adalah jaringan komputer yang saling terhubung keseluruh dunia tanpa mengenal batas teritorial, hukum, dan budaya. (Supardi, 2019). Internet merupakan salah satu hasil dari kecanggihan dan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi buatan manusia. Internet adalah jaringan komunikasi global yang terbuka dan menghubungkan banyak jaringan komputer dengan berbagai tip dan jenis dengan menggunakan tipe komunikasi seperti telepon, satelit dan lain sebagainya. (Mohammad, 2021).

2.1.6 PHP

PHP adalah *script* yang digunakan untuk membuat halaman web yang bersifat dinamis. Dinamis berarti halaman yang akan ditampilkan dibuat suatu halaman itu diminta oleh *client*. PHP juga *open source* sehingga setiap orang dapat menggunakan secara gratis. (Fatmawati, 2016).

Bahasa pemrograman PHP adalah bahasa *script server-side* yang digunakan untuk mengembangkan *website*. PHP adalah bahasa yang dinamis yang dapat beroperasi diberbagai sistem operasi, termasuk Windows, Linux, dan Mac OS. Selain Apache, PHP mendukung berbagai web server tambahan, termasuk Microsoft ISS, Caudium, dan PWS. Database yang dapat digunakan oleh PHP untuk membangun halaman web yang dinamis. (Adrianto, 2021).

2.1.7 MySQL

Sebuah website yang dinamis membutuhkan tempat untuk menyimpan data agar pengunjung dapat memberikan komentar, saran, dan masukan atas website yang dibuat. Penyimpanan data berupa informasi dalam sebuah tabel disebut dengan database. Program yang digunakan untuk mengolah dan mengelola database adalah MySQL yang memiliki kumpulan prosedur dan struktur sedemikian rupa sehingga mempermudah dalam menyimpan, mengatur, dan menampilkan data. MySQL (*My Structure Query Language*) adalah salah satu *DataBase Management System* (DBMS) dari sekian banyak DBMS seperti Oracle, MS SQL, Postagre SQL, dan lainnya. MySQL bertujuan untuk mengolah database

menggunakan bahasa SQL yang bersifat open source sehingga dalam penggunaannya dapat secara gratis. (Fatmawati, 2016).

2.1.8 Framework CodeIgniter

Menurut (Sallaby & Kanedi, 2020) mengatakan bahwa “CodeIgniter adalah sebuah framework yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP yang bertujuan untuk memudahkan para programmer web untuk membuat atau mengembangkan aplikasi berbasis web. CodeIgniter memiliki eksekusi tercepat dibandingkan dengan framework lainnya. CodeIgniter bersifat *open source* dan menggunakan model basis MVC (*Model View Controller*) yang merupakan model konsep modern saat ini”.

2.1.9 CSS

Cascading Style Sheet (CSS) adalah sebuah cara untuk memisahkan isi dengan *layout* dalam halaman-halaman web yang dibuat. CSS memiliki arti gaya menata halaman menarik dan bertingkat, artinya setiap satu elemen yang telah diformat, maka anak dari elemen tersebut secara otomatis mengikuti format elemen induknya. Sehingga CSS akan membantu tampilan halaman web lebih menarik. (Fatmawati, 2016).

Cara kerja CSS dalam memodifikasi HTML dengan memilih elemen HTML yang akan diatur kemudian memberikan *property* yang sesuai dengan tampilan yang diinginkan. Dalam memberikan aturan pada elemen HTML, skrip CSS terdiri atas 3 bagian yaitu *selector* untuk memilih elemen yang akan diberi aturan, *property* yang merupakan aturan yang diberikan, dan *value* sebagai nilai dari aturan yang diberikan. (R. Abdullah, 2018).

2.1.10 HTML

HTML merupakan singkatan *Hypertext Text Markup Language* yaitu bahasa standar web yang dikelola penggunaannya oleh W3C (*World Wide Web Consortium*) berupa tag-tag yang menyusun setiap elemen dari website. HTML berperan sebagai peyusun struktur halaman website yang menempatkan setiap

elemen website *layout* yang diinginkan. HTML biasanya disimpan dalam sebuah file berekstensi .html. Untuk mengetikkan skrip HTML dapat menggunakan text editor seperti Notepad, Notepad++, Sublime Text dan masih banyak lagi aplikasi lain yang sejenisnya. (R. Abdullah, 2018).

2.2 Tinjauan Pustaka

Penelitian Marfiana Ayu Irawati (2020) dengan judul “Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web di Toko Ida”. Penelitian ini bertujuan untuk membantu pengelolaan kas di Toko Ida saat terjadinya transaksi penjualan dan pembelian tunai serta biaya-biaya operasional dan menghasilkan laporan penerimaan dan pengeluaran kas per periode, buku besar per periode, faktur dan retur dari penjualan dan pembelian yang cepat dan akurat.

Penelitian Ludfiah Safrida (2021) dengan judul “Sistem Informasi Akuntansi Kas di Toko Asri”. Penelitian ini bertujuan untuk membantu pengelolaan penerimaan kas dan pengeluaran kas dari penjualan dan pembelian tunai serta biaya agar dapat memperoleh informasi secara akurat dan tepat dalam pelaporannya.

Penelitian 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 memudahkan dalam proses pencatatan kas yang semula manual menjadi terkomputerisasi, efektif, dan efisien. Sistem ini dapat menghasilkan informasi berupa laporan pendapatan sewa, pendapatan lain, laporan pembelian, laporan penerimaan kas, dan laporan pengeluaran kas.

Penelitian 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. Sistem ini menghasilkan output berupa jurnal umum, laporan kas masuk per periode, laporan kas keluar per periode, dan laporan kas.

Penelitian Mujaddidi (2022) dengan judul “Sistem Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web di SMKN 1 Banggai Laut Menggunakan Framework Codeigniter”.

Sistem ini bertujuan untuk membantu penerimaan siswa baru yang dapat diakses oleh admin, kepala sekolah, serta siswa dan orang tua. Sistem ini dapat mencetak kartu pelajar untuk siswa baru yang telah dinyatakan lulus dan diterima saat melakukan registrasi pendaftaran ulang. Sistem ini menggunakan metode waterfall, bahasa pemrograman php, framework codeigniter, dan rancangan databasenya menggunakan Mysql.

Berdasarkan hasil penelitian diatas dapat ditunjukkan pada tinjauan pustaka sebagai berikut :

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian Sebelumnya

No	Penulis	Judul	Keterangan
1	Marfiana Ayu Irawati (2020)	Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web di Toko Ida	Sistem ini bertujuan untuk membantu pengelolaan kas di Toko Ida saat terjadinya transaksi penjualan dan pembelian tunai serta biaya-biaya operasional dan menghasilkan laporan penerimaan dan pengeluaran kas perperiode, buku besar perperiode, faktur dan retur dari penjualan dan pembelian yang cepat dan akurat.
2	Ludfiah Safrida (2021)	Sistem Informasi Akuntansi Kas di Toko Asri	Sistem ini bertujuan untuk membantu dan memudahkan pengelolaan penerimaan kas dan pengeluaran kas dari penjualan dan pembelian tunai serta biaya agar dapat memperoleh informasi secara akurat dan tepat dalam pelaporannya.
3	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 yang dapat ditampilkan sesuai rentang waktu yang ditentukan.
4	Vina Ristiyana (2022)	Sistem Pencatatan Kas Berbasis Web di Chester Konveksi	Sistem ini bertujuan untuk input nota pembelian serta biaya operasional untuk pengeluaran dan pemasukan dari transaksi kas masuk penjualan barang. Sistem ini dapat menghasilkan output berupa jurnal umum, laporan kas masuk per periode, laporan kas keluar per periode, dan laporan kas.
5	Mujaddidi S Daeng Matille (2022)	Sistem Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web di SMKN 1 Banggai Laut Menggunakan Framework Codeigniter	Sistem ini bertujuan untuk membantu penerimaan siswa baru yang dapat diakses oleh admin, kepala sekolah, serta siswa dan orang tua. Sistem ini dapat mencetak kartu pelajar untuk siswa baru yang telah dinyatakan lulus dan diterima saat melakukan registrasi pendaftaran ulang. Sistem ini menggunakan metode waterfall, bahasa pemrograman php, framework codeigniter, dan rancangan databasenya menggunakan Mysql.
6	Denie Aniva (2024)	Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Kas di PT Pandam Adiwastra Janaloka	Sistem ini bertujuan untuk membantu dan memudahkan pengelolaan penerimaan kas dan pengeluaran kas dari penjualan dan pembelian tunai serta biaya. Sistem ini dapat menghasilkan informasi berupa daftar-daftar, faktur pembelian dan penjualan, laporan pembelian per periode, laporan penjualan per periode, laporan penerimaan kas per periode, laporan pengeluaran kas per periode, dan laporan buku besar per periode.