

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 ini.

2.1.1 PHP

PHP adalah bahasa pemrograman yang sering disisipkan ke dalam HTML. Nama PHP berasal dari singkatan Hypertext Preprocessor, meskipun awalnya merupakan singkatan dari Personal Home Page. PHP pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1995 dan pada waktu itu dikenal sebagai Form Interpreted (FI), berupa sekumpulan skrip yang digunakan untuk mengolah data formulir dari web.

Bahasa pemrograman ini menggunakan sistem server-side, yang berarti skrip PHP akan dijalankan atau diproses oleh server. PHP umumnya digunakan untuk membuat web dinamis, meskipun juga dapat digunakan untuk membuat program lainnya. Berbeda dengan HTML, kode PHP tidak dapat ditampilkan langsung di halaman website, melainkan harus diproses terlebih dahulu oleh web server dan kemudian ditampilkan dalam bentuk halaman web di browser. Skrip PHP dapat disisipkan ke dalam HTML dan selalu diawali dengan `<?php` serta diakhiri dengan `?>`.

Manajemen database yang sering digunakan bersama PHP adalah MySQL, namun PHP juga dapat digunakan dengan database lain seperti Oracle, Microsoft Access, dan lain-lain. Karena diproses di server, PHP disebut sebagai bahasa pemrograman skrip server-side (niagahoster.co.id, 2019).

2.1.2 Framework Laravel

Laravel adalah sebuah framework PHP yang dirilis dibawah lisensi MIT, dibangun dengan konsep MVC (*model, view, controller*). Laravel adalah pengembangan website berbasis MVC yang ditulis dalam PHP yang dirancang untuk meningkatkan kualitas perangkat lunak dengan mengurangi biaya pengembangan awal dan biaya pemeliharaan, dan untuk meningkatkan pengalaman bekerja dengan aplikasi dengan menyediakan sintaks yang ekspresif, jelas dan menghemat waktu (idcloudhouse.com, 2016).

2.1.3 MariaDB

MariaDB merupakan versi pengembangan terbuka dan mandiri dari MySQL. Sejak diakuisisinya MySQL oleh Oracle pada September 2010, Monty Program sebagai penulis awal kode sumber MySQL memisahkan diri dari pengembangan dan membuat versi yang lebih mandiri yakni MariaDB. Aplikasi database terpisah dari aplikasi utama dan menyimpan data koleksi. Database ini juga menggunakan sumber non-data relasional seperti objek atau file. Namun, database membuktikan pilihan terbaik bagi dataset besar, yang akan menderita dari pengambilan lambat dan menulis dengan sumber data lainnya (Kresno Aji, 2016).

2.1.4 Sistem Informasi Akuntansi

Sistem informasi akuntansi adalah sistem berbasis komputer yang dirancang untuk mengubah data akuntansi menjadi informasi (Boodnar dan Hopwood, 2010:6). Sistem informasi akuntansi adalah sebuah sistem yang memproses data dan transaksi guna menghasilkan informasi yang bermanfaat untuk merencanakan, mengendalikan, dan mengoperasikan bisnis (Krismiaji, 2010:4).

2.1.5 Kas

Yang termasuk dalam kas menurut pengertian akuntansi adalah alat pertukaran yang dapat diterima untuk pelunasan utang, dan dapat diterima sebagai suatu setoran ke bank dengan jumlah sebesar nominalnya, juga simpanan dalam bank atau tempat-tempat lain yang dapat diambil sewaktu-waktu. Kas terdiri dari uang kertas, uang logam, cek yang belum disetorkan, simpanan dalam bentuk giro atau bilyet, *traveller 's checks*, *cashier 's checks*, bank draft dan *money order* (Baridwan Zaki, 2008).

Kas merupakan aset lancar yang paling likuid, yang berarti dapat digunakan secara langsung untuk keperluan operasional perusahaan. Kas terdiri dari uang tunai dan saldo rekening koran perusahaan di bank. Uang tunai terdiri dari uang kertas dan uang logam. Saldo perusahaan di bank dapat berupa rekening koran atau tabungan perusahaan di bank (Thomas Sumarsan, 2013).

Kas merupakan harta perusahaan yang sangat rawan terhadap tindak kecurangan, disamping itu jika transaksi yang berhubungan dengan kas relatif tinggi, maka kemungkinan kekeliruan bisa terjadi dalam melaksanakan transaksi kas dan pencatatannya (Dara Kusumawati, 2015).

2.1.6 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, Postgre SQL, dan lainnya. MySQL bertujuan untuk mengolah database menggunakan bahasa SQL yang bersifat open source sehingga dalam penggunaannya dapat secara gratis. (Fatmawati, 2016).

MySQL adalah sistem manajemen basis data yang sering digunakan oleh PHP. Selain itu, PHP juga mendukung sistem manajemen database Oracle, Microsoft Access, Interbase, d-Base, dan PostgreSQL. Ketika program PHP dijalankan dari browser web, program tersebut diproses oleh juru bahasa PHP di server web dan diubah menjadi halaman HTML, yang kemudian ditampilkan di web server. (A. S. Putra & Novembrianto, 2021)

2.2 Tinjauan Pustaka

Dara Kusumawati (2015) dalam penelitiannya membuat sistem informasi akuntansi kas (studi kasus UKM jamur tiram di dusun Demen, desa Pakembinangun, kecamatan Pakem, Sleman). Aplikasi sistem ini membantu dalam pengelolaan manajemen penerimaan dan pengeluaran kas sesuai dengan kaidah akuntansi.

Ambar Puspa Arum (2016) dalam skripsi merancang sebuah sistem informasi akuntansi penerimaan kass berbasis web pada Batik Pramanca. Perancangan sistem tersebut menghasilkan output berupa informasi yang dibutuhkan dalam kegiatan operasional Batik Pramanca.

Idul (2018) membuat suatu aplikasi tentang sistem informasi penerimaan kas dari penjualan tunai agar dapat memperoleh informasi penjualan tunai yang cepat, tepat, dan akurat serta membantu pengendalian kas. Perbandingan penelitian seperti terlihat pada tabel 2.1.

Deni Supiyadi (2024) membuat suatu aplikasi berbasis web tentang sistem informasi akuntansi kas di Aqilla Cell dari transaksi biaya operasional, pembelian dan penjualan tunai sehingga menghasilkan

laporan pembelian per periode, penerimaan kas per periode, pengeluaran kas per periode dan laporan buku besar kas per periode. Perbandingan penelitian seperti terlihat pada tabel 2.

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

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian Sebelumnya

No	Penulis	Judul	Keterangan
1	Dara Kusumawati	Sistem Informasi Akuntansi Kas (Studi Kasus UKM Jamur Tiram di Dusun Demen, desa Pakembinangun, Kecamatan Pakem, Sleman	Pengelolaan penerimaan kas dan pengeluaran kas, untuk membantu kasus UKM jamur Usaha Jamur tiram dengan alat bantu aplikasi untuk pengelolaan kas dari pembayaran biaya, penjualan dan pembelian kredit Sleman) serta laporan pembelian, penjualan, buku besar dan biaya.
2	Ambar Puspa Arum	Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas Berbasis WEB pada Batik Pramanca	Pengelolaan penerimaan kas berbasis <i>Web</i> untuk mempermudah Penerimaan Kas kegiatan bisnis pada unit usaha Batik Pramanca, meningkatkan akurasi informasi yang dibutuhkan oleh <i>Owner</i> sebagai dasar pengambilan keputusan.
3	Idul	Kas dan Penjualan Tunai	Sistem Informasi Kas Pengolahan penerimaan kas dari dari penjualan tunai agar lebih cepat, akurat, dan tepat dalam penerimaan laporannya. Tidak mengelola data pembelian, tidak ada transaksi, retur dan laporan pembelian.

4	Deni Supriyadi	Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web di Aqilla Cell	Pengelolaan penerimaan kas dari penjualan tunai dan pengeluaran kas dari pembelian tunai serta biaya operasional berbasis Web untuk mempermudah kegiatan bisnis di Aqilla Cell supaya lebih cepat akurat, dan tepat pada laporannya mengelola data retur barang, jurnal penerimaan dan pengeluaran kas, faktur pembelian dan pengeluaran kas dan menghasilkan laporan pembelian tunai, penerimaan dan pengeluaran kas serta laporan buku besar kas.
---	----------------	--	---