

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 ini.

2.1.1.PHP

PHP adalah bahasa pemrograman yang sering disisipkan ke dalam HTML. PHP sendiri berasal dari kata Hypertext Preprocessor, Sejarah PHP pada awalnya merupakan kependekan dari Personal Home Page (Situs personal). PHP pertama kali dibuat oleh Rasmus Ledrof pada tahun 1995. Pada waktu itu PHP masih bernama Form Interpreted (FI), yang wujudnya berupa sekumpulan skrip yang digunakan untuk mengolah data formulir dari web.

Bahasa pemrograman ini menggunakan sistem server-side. Server-side programming adalah jenis bahasa pemrograman yang nantinya script/program tersebut akan dijalankan/diproses oleh server.

Suatu bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat web dinamis, walau bisa juga digunakan untuk membuat program lain. Tentunya bahasa pemrograman PHP berbeda dengan HTML, pada PHP Script/kode yang dibuat tidak dapat ditampilkan pada halaman/muka website begitu saja, tapi harus diproses terlebih dahulu *oleh* web server lalu ditampilkan dalam bentuk halaman website di web browser, Script PHP juga dapat di sisipkan pada HTML dan script PHP selalu diawali dengan `<?php` dan di akhiri dengan `?>`. Manajemen *database* yang biasanya digunakan untuk pemrograman PHP misalnya seperti MySQL, tapi ada juga yang menggunakan *Oracle*, *Microsoft Access*, dan lai-lain. PHP disebut juga sebagai bahasa pemrograman script server side, karena PHP di proses pada komputer server (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 MVP 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 (laravel.com, 2016).

2.1.3. Framework VueJS

Vue.js adalah Framework JavaScript yang digunakan untuk merancang user interface pada website. Vue awalnya dirilis pada bulan Februari 2014 oleh Evan You. Vue diciptakan untuk memenuhi kebutuhan pembuatan aplikasi yang lebih baik. Vue memilih beberapa sintaks template dari Angular, dan menghapus banyak sintaks yang menjadikannya sangat ringan. (vuejs.com, 2019).

2.1.4. 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).

2.1.5. 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).

2.1.6. 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).

2.2. 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.

Marfiana Ayu Irawati (2020) membuat suatu aplikasi berbasis web tentang sistem informasi akuntansi kas di Toko Ida 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.

Ichsan Munadi (2021) membuat suatu aplikasi berbasis web tentang sistem informasi akuntansi kas di toko krupuk rambak jangkar dari transaksi pembelian tunai, penjualan tunai, pengolahan gaji pegawai dan biaya operasional sehingga menghasilkan laporan Faktur penjualan tunai, laporan faktur pembelian tunai, laporan retur penjualan tunai, laporan pembelian tunai per periode, jurnal penerimaan kas, jurnal pengeluaran kas, laporan buku besar kas per periode, laporan penerimaan kas per periode, laporan pengeluaran kas per periode, dan laporan laba rugi per periode. Perbandingan beberapa penelitian sebelumnya seperti terlihat pada tabel 2.1

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian Sebelumnya

No	Penulis	Informasi	Hasil
1	Dara Kusumawati	Sistem Informasi Akuntansi Kas (studi kasus UKM jamur tiram di susun Demen, desa Pakembinangun, kecamatan Pakem, Sleman)	Pengelolaan penerimaan kas dan pengeluaran kas, untuk membantu Usaha Jamur tiram dengan alat bantu aplikasi untuk pengelolaan kas dari pembayaran biaya, penjualan dan pembelian kredit serta laporan pembelian, penjualan, buku besar dan biaya.
2	Ambar Puspa Arum	Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas Berbasis <i>WEB</i> pada Batik Pramanca	Pengelolaan penerimaan kas berbasis <i>Web</i> untuk mempermudah kegiatan bisnis pada unit usaha Batik Pramanca. Informasi yang dihasilkan berupa

			laporan kas khususnya penerimaan kas sehingga meningkatkan akurasi informasi yang dibutuhkan oleh owner sebagai dasar pengambilan keputusan.
3	Idul	Sistem Informasi Kas dari penjualan tunai	Pengolahan penerimaan kas dari penjualan tunai agar lebih cepat, akurat, dan tepat dalam penerimaan laporannya. Tidak mengelola data pembelian, tidak ada transaksi, retur dan laporan pembelian.
4	Marfiana Ayu Irawati	Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web Di Toko Ida	Pengelolaan penerimaan kas dari penjualan tunai dan pengeluaran kas dari pembelian tunai serta biaya operasional berbasis <i>Web</i> untuk mempermudah kegiatan bisnis di toko ida 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.
5.	Ichsan Munadi	Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web Di Toko Krupuk Jangkar	Pengelolaan penerimaan kas dari penjualan tunai dan pengeluaran kas dari pembelian tunai, penggajian pegawai serta biaya operasional berbasis <i>Web</i> untuk membantu kegiatan bisnis di toko krupuk rambak jangkar supaya lebih cepat, akurat, dan tepat pada laporan jurnal penerimaan dan pengeluaran kas, faktur pembelian dan pengeluaran kas dan menghasilkan laporan pembelian tunai, penerimaan dan pengeluaran kas, laporan buku besar kas serta laporan laba rugi.

