

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 (idcloudhouse.com, 2016).

Laravel merupakan framework yang dapat membantu web developer dalam memaksimalkan penggunaan PHP dalam proses pengembangan website. Seperti diketahui, PHP merupakan bahasa pemrograman yang cukup dinamis. Dimana kehadiran Laravel kemudian membuat PHP menjadi lebih powerful, cepat, aman, dan simple. Terlebih lagi, framework ini selalu memunculkan teknologi terbarunya di antara framework PHP lain. (accurate.id,2022).

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. Eloquent ORM

Eloquent ORM (Object Relation Mapping) adalah sebuah fitur dari Lumen / Laravel yang di dalamnya terdapat fungsi-fungsi active record (query SQL) untuk mengelola data di database. Dengan menggunakan Eloquent ORM, database bisa kita bungkus ke dalam objek, sehingga operasi CRUD (Create, Read, Update, Delete) pada tabel database dapat dilakukan tanpa melibatkan perintah / query SQL sama sekali, bahkan sampai relasi antar tabelnya juga (variancode.com, 2022).

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 (Krisniaji, 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).

2.1.7. Penentuan Harga Jual

Harga jual adalah sejumlah kompensasi (uang ataupun barang) yang dibutuhkan untuk mendapatkan sejumlah kombinasi barang atau jasa. Perusahaan selalu menetapkan harga produknya dengan harapan produk tersebut laku terjual dan boleh memperoleh laba yang maksimal.

Hansen dan Mowen (2001) mendefinisikan “harga jual adalah jumlah moneter yang dibebankan oleh suatu unit usaha kepada pembeli atau pelanggan atas barang atau jasa yang dijual atau diserahkan”.

Dari definisi diatas dapat disimpulkan bahwa harga jual adalah sejumlah biaya yang dikeluarkan perusahaan untuk memproduksi suatu barang atau jasa ditambah dengan persentase laba yang diinginkan perusahaan, karena itu untuk mencapai laba yang diinginkan oleh perusahaan salah satu cara yang dilakukan untuk menarik minat konsumen adalah dengan cara menentukan harga yang tepat untuk produk yang terjual. Harga yang tepat adalah harga yang sesuai dengan kualitas produk suatu barang dan harga tersebut dapat memberikan kepuasan kepada konsumen.

2.1.8. Laporan Arus Kas

Tujuan laporan arus kas adalah menyediakan informasi terkait arus kas masuk dan arus kas keluar untuk satu periode. Laporan tersebut juga membedakan sumber dan penggunaan arus kas dengan memisahkan arus kas ke dalam aktivitas operasional, investasi dan pendanaan (K.R. Subramanyam,2014).

2.1.9. Laporan Arus Kas Metode Tidak Langsung (*Indirect Method*)

Pada metode tidak langsung (*indirect method*), laba neto disesuaikan dengan pos pendapatan(beban) nonkas dengan akrual untuk menghasilkan arus kas dari operasi. Keunggulan metode tidak langsung adalah adanya pengungkapan rekonsiliasi dari selisih antara laba neto dengan arus kas operasi (K.R. Subramanyam,2014).

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.

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 aplikasi pengelolaan penerimaan kas dari penjualan tunai dan pengeluaran kas dari pembelian tunai, penggajian pegawai serta biaya operasional berbasis Web untuk membantu kegiatan bisnis di toko krupuk rambak jangkar supaya lebih cepat, akurat, dan tepat pada laporan jurnal penerimaan per periode dan pengeluaran kas per periode, faktur pembelian dan pengeluaran kas dan menghasilkan laporan pembelian tunai, penerimaan dan pengeluaran kas, laporan buku besar kas serta laporan laba rugi.

Iis Nuraida (2021) membuat web informasi pariwisata yang menghasilkan aplikasi web yang berisi informasi untuk membantu pemakai/user dalam bidang penggunaan website khususnya web pariwisata. Perbandingan penelitian seperti terlihat pada tabel 2.1

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian Sebelumnya

No	Penulis	Informasi	Yang di Bahas
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	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.
3	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 Web untuk membantu kegiatan bisnis di toko krupuk rambak jangkar supaya lebih cepat, akurat, dan tepat pada laporan jurnal penerimaan per periode dan pengeluaran kas per periode, faktur pembelian dan pengeluaran kas dan menghasilkan laporan pembelian tunai, penerimaan dan pengeluaran kas, laporan buku besar kas serta laporan laba rugi.
4	Iis Nuraida	Informasi Pariwisata Di Kabupaten Pangandaran Berbasis Website Menggunakan Teknologi Framework Laravel	Menghasilkan aplikasi web yang berisi informasi untuk membantu pemakai/user dalam bidang penggunaan website khususnya web pariwisata.
5	Junior Dantje Rumpaidus	Aplikasi Pengelolaan Data Siswa Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel (Studi Kasus SMA Negeri 2 Biak Kota)	Aplikasi kelola data siswa untuk mengelola nilai secara efisien di SMA Negeri 2 Biak Kota.
6	Erwi Rejeki	Aplikasi Aliran Kas Pada Toko Sumber Rejeki Menggunakan Framework Laravel	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 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.
--	--	--	---