

## **BAB II**

### **DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA**

#### **2.1 Dasar Teori**

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini di butuhkan beberapa sumber untuk dapat lebih memahami teori dari apa yang telah, dan akan dilaksanakan dalam penyusunan tugas akhir ini.

##### **2.1.1 Sistem Informasi Akuntansi**

Sistem Informasi Akuntansi adalah suatu bentuk sistem informasi yang memiliki tujuan untuk menyediakan informasi bagi pengelola kegiatan usaha, memperbaiki informasi yang menghasilkan sistem yang sudah ada sebelumnya, memperbaiki pengendalian akuntansi dan juga pengecekan internal, serta memperbaiki biaya klekiral dalam pemeliharaan catatan akuntansi (Wahyuning & Aqnesia Rary, 2021).

##### **2.1.2 Website**

Aplikasi *website* adalah sebuah sistem informasi yang mendukung interaksi pengguna melalui antar muka (*interface*) berbasis *website*. Aplikasi *website* adalah bagian dari *client-side* yang dapat dijalankan oleh *webite* browser. *Client-side* mempunyai tanggung jawab pengekseskusion proses bisnis (Pasaribu, 2021).

*Website* adalah sebuah media presentasi online untuk sebuah perusahaan atau individu, seperti detik.com, okezone.com, vivanews.com dan lain-lain (Sutarman, 2021).

*Website* dapat diartikan sekumpulan halaman yang terdiri dari beberapa laman yang berisi informasi dalam bentuk data digital baik berupa *text*, gambar, video, audio, dan animasi lainnya yang disediakan melalui jalur koneksi internet (Kesuma et al., 2018).

##### **2.1.3 PHP**

PHP (Page Hyopertext Preprocessor ) adalah bahasa *server-side –scripting* menyatu dengan HTML untuk membuat halaman *webite* yang dinamis . Karena

PHP merupakan suatu *server-side-scripting* maka sintaks dan perintah-perintah PHP akan dieksekusi di server kemudian hasilnya akan dikirimkan ke browser dengan format HTML. Dengan demikian kode program yang ditulis dalam suatu PHP tidak akan terlihat oleh user sehingga keamanan halaman *website* lebih dapat terjamin. PHP dirancang untuk membuat halaman *website* yang dinamis, halaman *website* yang dapat membentuk suatu tampilan - tampilan berdasarkan permintaan terupdate, seperti menampilkan isi basis data di halaman *website* (Saputra & Ari Waluyo, 2020)

#### **2.1.4 Laravel**

Laravel adalah sebuah *framework* web berbasis PHP yang open-source dan tidak berbayar, diciptakan oleh Taylor Otwell dan diperuntukkan untuk pengembangan aplikasi web yang menggunakan pola MVC. Struktur pola MVC pada laravel sedikit berbeda pada struktur pola MVC pada umumnya. Di laravel terdapat *routing* yang menjembatani antara request dari *user* dan *controller*. Jadi controller tidak langsung menerima request tersebut. (Purnama Sari & Wijanarko, 2020)

#### **2.1.5 Database**

Database adalah suatu data yang dimana proses data yang digunakan adalah data secara sistematis yang disimpan melalui sistem data yang telah digunakan dengan data tersebut database ini menggunakan secara kalimat, gambar, video, dan secara file. Dengan begitu database ini memiliki yang dinamakan dengan perangkat-perangkat yang untuk dapat menyimpan sejumlah data yang dimasukkan oleh secara sistem tersebut, sehingga sistem manajemen yang dilakukan oleh database ini dapat mengambil dan memindahkan file serta mengedit data secara cepat dan tepat dengan waktu yang tidak terlalu lama. Database ini juga adalah suatu kumpulan informasi yang dapat menggambarkan dan disimpan secara sistem terhadap computer dan secara sistematis sehingga data tersebut awet dan dapat memperoleh informasi yang jelas dan tidak adanya manipulasi terhadap sistem yang digunakan. Biasanya database ini bertujuan untuk memperlancar urusan dan dapat menyimpan file data kita secara permanen dengan pemakai yang mampu

menyusun dan mempermudah sistem dalam perusahaan, ataupun dalam organisasi lainnya. Sistem database ini juga dibuat bertujuan dimana pemakai tersebut memandang secara adanya *literature* dan *review* secara manual atau secara sistem yang telah disediakan dengan abstraksi data. (Ekonomi et al., 2022)

## 2.2 Tinjauan pustaka

(Marfiana Ayu Irmawati, 2020) membahas tentang suatu aplikasi berbasis web untuk membantu pengelolaan kas di Toko Ida saat terjadinya transaksi penjualan, pembelian, retur pembelian dan biaya oprasional sehingga menghasilkan laporan penerimaan kas per periode, laporan pengeluaran kas per periode, laporan buku besar kas perperiode, faktur penjualan, faktur pembelian, retur pembelian, jurnal penerimaan kas dan jurnal pengeluaran kas yang tepat dan akurat.

(Khoirunnisa, 2021) membahas tentang sistem yang mampu melakukan pencatatan transaksi penerimaan dan pengeluaran kas di TK PKK 53 Gadingharjo. Sistem informasi ini di buat untuk mencatat pembukuan transaksi yang dilakukan secara tunai. Sistem dapat menghasilkan informasi berupa daftar akun, daftar siswa, laporan jurnal penerimaan kas, laporan jurnal pengeluaran kas, laporan penerimaan kas laporan pengeluaran kas, laporan detail penerimaan kas, laporan detail pengeluaran kas, dan laporan buku besar kas.

(Firdaus, 2020) membahas tentang sistem informasi kasir pada took Kizaru Yogyakarta menggunakan *framework* laravel. Sistem ini dibuat untuk meningkatkan efektivitas dan efisien dalam aktivitas penjualan, dapat meminimalisir kesalahan pencatatan, data yang hilang, dan tidak kesesuaian antara jumlah barang yang tercatat dengan yang ada di catatan sehingga megubah proses pencatatan data laporan yang semula manual menjadi terkomputerisasi. Sistem ini mampu menampilkan data, mengolah data barang, data transaksi penjualan dan menyajikan laporan penjualan.

(Nurdiyanto, 2021) membahas tentang penerapan *framework* laravel pada aplikasi tata kelola keuangan masjid ummi salamah berbasis web. Aplikasi ini memanfaatkan *Fremework* Laravel untuk di implementasikan pada sistem aplikasi tata kelola keuangan masjid berbasis web sehingga dapat memudahkan pengurus masjid khususnya bendahara dalam mengelola dan manajemen keuangan masjid.

Aplikasi ini dapat menampilkan informasi keuangan masjid yang dapat ditampilkan sesuai kategori kegiatannya, serta menampilkan informasi sumbangan dalam bentuk barang, dan jadwal kegiatan masjid.

(Ananti, 2022) membahas tentang suatu sistem informasi akuntansi kas berbasis web di pemancingan umalor 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 kas yang dapat ditampilkan sesuai rentang waktu yang ditentukan.

Tuti Fauziyah (2024) membahas tentang suatu sistem informasi akuntansi kas di akar transportasi untuk memudahkan pengelolaan akuntansi kas saat terjadinya transaksi pendapatan sewa, pendapatan lain dan biaya menggunakan *framework* laravel. Mengubah proses akuntansi kas yang semula belum terintegrasi satu sama lain menjadi efektif dan efisien. Sistem dapat menghasilkan informasi berupa daftar kendaraan, daftar sewa, daftar biaya, laporan penerimaan kas, laporan pengeluaran kas dan laporan buku besar kas.

Tabel 2. 1 Tinjauan Pustaka

No	Penulis	Informasi	Pembahasan
1	Marfiana Ayu Irmawati	Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web Di Toko Ida	Aplikasi berbasis web membantu pengolahan kas di Toko Ida saat terjadinya transaksi penjualan dan pembelian tunai serta biaya-biaya operasional menghasilkan penerimaan pengeluaran dan laporan dan kas per periode, buku besar kas per periode, faktur dan retur dari penjualan dan pembelian yang cepat dan akurat.

Tabel 2. 2 Tinjauan Pustaka (Lanjutan)

No	Penulis	Informasi	Pembahasan
2	Luluk Khoirunnisa	Sistem Informasi Akuntansi Kas Di TK PKK 53 Gadingharjo	Sistem yang mampu melakukan pencatatan transaksi penerimaan dan pengeluaran kas secara tunai di TK PKK 53 Gadingharjo. Sistem dapat menghasilkan informasi dan laporan berupa daftar akun, dan daftar siswa, laporan jurnal penerimaan dan pengeluaran kas, laporan detail penerimaan dan pengeluaran kas, serta laporan buku besar kas.
3	Titania Mangananda Firdaus	Sistem Informasi Kasir Pada Toko Yogyakarta Menggunakan Kizaru <i>Framework</i> Laravel	Sistem informasi kasir pada toko kizaru yogyakarta menggunakan <i>framework</i> laravel untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam aktivitas penjualan, serta proses pencatatan data laporan yang manual terkomputerisasi. semula menjadi Sistem mampu menampilkan dan mengolah data barang, transaksi penjualan dan laporan penjualan.
4	Nurdiyanto	Penerapan <i>Framework</i> Laravel Pada Aplikasi Tata Kelola Keuangan Masjid Ummi Salamah Berbasis Web	Aplikasi ini memanfaatkan <i>Framework</i> Laravel untuk diimplementasikan pada sistem aplikasi tata kelola keuangan masjid berbasis web untuk memudahkan bendahara masjid dalam mengelola keuangan masjid. Aplikasi ini dapat menampilkan informasi keuangan masjid serta dapat menampilkan informasi sumbangan dalam bentuk barang, dan jadwal kegiatan masjid.

Tabel 2. 3 Tinjauan Pustaka (Lanjutan)

No	Penulis	Informasi	Pembahasan
5	Sri Afrida Ananti	Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web Di Pemancingan Umalor	Sistem informasi akuntansi kas berbasis web untuk memudahkan pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas yang ada di pemancingan umalor saat terjadinya transaksi pendapatan sewa, pendapatan lain, pembelian serta biaya-biaya, yang semula manual menjadi terkomputerisasi. Sistem dapat menghasilkan daftar dan laporan laporan yang dapat dilihat sesuai dengan rentang waktu yang ditentukan.
6	Tuti Fauziyah	Sistem Informasi Akuntansi Kas Di Akar Transportasi	Sistem informasi Akuntansi kas di akar transportasi untuk memudahkan pengelolaan Akuntansi kas saat terjadinya transaksi pendapatan sewa, pendapatan lain dan biaya menggunakan <i>framework</i> laravel. Mengubah proses Akuntansi kas yang semula belum terintegrasi satu sama lain menjadi efektif dan efisien. System dapat menghasilkan informasi berupa daftar kendaraan, daftar sewa,daftar biaya, laporan penerimaan kas, laporan pengeluaran kas dan laporan buku besar kas.