

## **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 aja yang telah, dan akan dilaksanakan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

##### **2.1.1. Sistem Informasi**

John F. Nash berpendapat bahwa pengertian sistem informasi adalah kombinasi dari manusia, fasilitas ataupun teknologi, media, prosedur serta pengendalian yang memiliki tujuan untuk menata jaringan komunikasi yang penting, memproses maupun mengelola transaksi tertentu secara rutin, membantu manajemen serta pemakai internal maupun eksternal dan menyediakan dasar untuk pengambilan keputusan yang tepat.

Robert A. Leitch berpendapat bahwa sistem informasi adalah serangkaian prosedur yang diorganisasikan dan, jika dieksekusi, akan menyediakan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan serta pengendalian di dalam organisasi.

##### **2.1.2. Kas**

Kas adalah aset paling likuid yang dapat dimiliki Perusahaan. Saldokas berarti bahwa Perusahaan memiliki uang tunai dan dapat menggunakan uang itu sesuai keinginan atau kebutuhannya. Kita dapat mengelola aset likuid kita dan aset lainnya secara efisien dengan menggunakan software akuntansi.

Fungsi kas menjadi alat tukar yang memungkinkan manajemen perusahaan menjalankan berbagai kegiatan usahanya. Kas sangat penting karena dapat digunakan untuk memenuhi semua kewajiban pembayaran dengan tepat waktu.

Thomas Sumarsan berpendapat bahwa kas adalah aset lancar yang sifatnya sangat likuid dan dapat langsung dimanfaatkan untuk keberlangsungan kegiatan bisnis.

### 2.1.3. PHP

Php: Hypertext Preprocessor (sebelumnya disebut Personal Home Pages) atau hanya PHP saja, adalah Bahasa skrip dengan fungsi yang terutama digunakan untuk pengembangan web.

Pertama kali dikembangkan oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 199. Pada awalnya PHP merupakan kependekan dari Personal Home Page (Situs Personal). Pada waktu itu PHP masih bernama Form Interpeted (FI), yang wujudnya berupa sekumpulan skrip yang digunakan untuk mengolah data formulir dari web.

Kode PHP biasanya diproses di server web oleh interpreter PHP yang diimplementasikan sebagai modul, daemon, atau sebagai Common Gateway Interface (CGI) yang dapat dijalankan.

Di server web, hasil dari kode PHP yang ditafsirkan dan dieksekusi (dapat berupa semua jenis data, seperti HTML atau data gambar biner) akan membentuk seluruh atau Sebagian dari repons HTTP. Berbagai sistem template web, sistem manajemen konten web, dan kerangka kerja web tersedia untuk mengatur atau memfasilitasi pembuatan respon tersebut.

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 website di web browser, Script PHP juga dapat disisipkan pada HTML dan Script PHP selalu diawali dengan `<?php` dan diakhiri dengan `?>`. Manajemen database yang biasanya digunakan untuk pemrograman PHP misalnya seperti MySQL< tapi ada juga yang menggunakan Oracle, Microsoft Access, dan lain-lain. PHP disebut juga sebagai Bahasa pemrograman script server side, karena PHP di proses pada computer server (niagahoster.co.id,2019).

#### 2.1.4. MYSQL

Menurut Budi Raharjo, MySQL adalah suatu RDBMS (server database) yang dapat mengelola database dengan sangat cepat, dapat menampung data dalam jumlah sangat besar, dapat diakses oleh banyak pengguna.

MySQL adalah sebuah database management system (manajemen basis data) menggunakan perintah dasar SQL: (Structured Query Language) yang cukup terkenal.

Tabel 2. 1. MySQL

CREATE	Dipakai untuk membuat tabel dan database.
DROP	Dipakai untuk menghapus database dan tabel
ALTER	Dipakai untuk mengubah struktur tabel yang sudah ada.  Alter dapat mengganti field menggunakan perintah "Change", menambahkan field menggunakan perintah "Add", atau menghapus field menggunakan perintah "drop", dan mengubah Namanya menggunakan perintah "Rename".

MySQL menggunakan Bahasa pemrograman SQL untuk bekerja. Bahasa pemrograman ini mempunyai beberapa fungsi dan perintah yang dapat dipakai untuk menambahkan, mengubah, dan mengelola berbagai macam tipe data seperti integer, float, string, dan sebagainya.

#### 2.2. Tinjauan Pustaka

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, pengeluaran kas per periode dan laporan buku besar kas per periode.

Riska Lestari (2019) membuat suatu aplikasi berbasis web tentang sistem informasi akuntansi kas di Toko Dinar dari transaksi biaya operasional pembelian

dan penjualan tunai, sehingga mempermudah pengolahan kas saat terjadi transaksi penjualan, pembelian, maupun biaya-biaya.

Ludfiah Safrida (2021) membuat suatu aplikasi berbasis web tentang sistem informasi akuntansi di Toko Asri, penelitian ini bertujuan untuk mempermudah pengelolaan kas saat terjadi transaksi di Toko Asri.

Sri Afrida Ananti (2022) membuat aplikasi berbasis web tentang sistem informasi akuntansi kas berbasis web di pemancingan ulor. Penelitian 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.

Dara Kusumawati (2022) membuat aplikasi berbasis web tentang sistem informasi akuntansi kas (studi kasus UKM jamur tiram di susun desa pakembangan, kecamatan pakem, sleman). Penelitian ini bertujuan untuk membantu dan memudahkan pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas untuk membantu jamur tiram dengan alat bantu aplikasi untuk pengelolaan kas dari pembayaran biaya, penjualan, dan pembelian, serta buku besar.

Helen Margaretta Simanjuntak (2024) membuat aplikasi berbasis web tentang sistem informasi akuntansi pencatatan kas di toko eve. Penelitian ini bertujuan untuk untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi akuntansi pencatatan kas yang sesuai dengan kebutuhan Toko Eve. Diharapkan dengan adanya sistem ini, proses pencatatan transaksi kas menjadi lebih mudah, cepat dan akurat, serta dapat mendukung pengelolaan keuangan toko secara keseluruhan.

Tabel 2. 2. Perbandingan Penelitian Sebelumnya

No	Penulis	Judul	Informasi
1	Marfiana Ayu Irawati	Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web Di Toko Ida	Pengelolaan penerimaan kas dari. Sistem ini bertujuan untuk membantu Toko Ida dalam proses pengambilan Keputusan. Dan untuk meminimalkan terjadinya

			kesalahan pencatatan data transaksi penerimaan dan pengeluaran kas.
2	Riska Lestari	Sistem Informasi Akuntansi Kas Di Toko Dinar.	Pengelolaan penerimaan kas dan pengeluaran kas. Dari sistem ini bertujuan untuk menyajikan sistem komputerisasi penerimaan dan pengeluaran kas pada Toko Dinar untuk mempermudah pengolahan kas saat terjadi transaksi penjualan, pembelian, maupun biaya-biaya.
3	Ludfiah Safrida	Sistem Informasi Akuntansi Kas Di Toko Asri.	Pengelolaan penerimaan kas dan pengeluaran kas. Sistem ini bertujuan untuk mempermudah pengolahan kas saat terjadi transaksi di Toko Asri.
4	Sri Afrida Ananti	Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web di Pemancingan Umalor	Pengelolaan data-data transaksi penerimaan dan pengeluaran kas yang bertujuan untuk membantu memudahkan pengelolaan kas di Pemancingan Umalor.
5	Dara Kusumawati	Sistem Informasi Akuntansi Kas (studi Kasus UKM jamur tiram di susun Desa Pakembangun, 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, penjualan, buku besar dan biaya.
6	Helen Margareta Simanjuntak	Sistem Informasi Akuntansi Pencatatan Kas di Toko Eve	Pengelolaan pencatatan transaksi penerimaan dan pengeluaran kas di Toko Eve. Dengan adanya sistem berbasis web ini, pemilik bisnis Toko Eve ini dapat dengan mudah memantau arus kas, mengetahui posisi keuangan secara real-time, dan melakukan keuangan yang lebih mendalam.