

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Dalam penelitian ini, terdapat beberapa penelitian sebelumnya yang relevan berisikan data atau informasi yang ada pada penulisan ini, salah satu diantaranya adalah Ichsan Munadi (2021) membuat sistem informasi akuntansi kas berbasis web di toko krupuk jangkar. Aplikasi ini membantu dalam pengelolaan pengeluaran kas dari pembelian tunai dan penerimaan kas dari penjualan tunai.

Tabel 2. 1 Tinjauan Pustaka

No	Penulis	Judul	Keterangan
1.	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, laporan buku besar kas serta laba rugi.
2.	Muhammad Setiawan	Aplikasi Pencatatan Keuangan Pribadi Dengan Menggunakan Notifikasi dan Infografis	Pencatatan Keuangan Pribadi yang memiliki fitur input pemasukan dan pengeluaran, notifikasi dan infografis, yang membantu setiap pengguna mengatur keuangan pribadi lebih rinci dan teliti.
3.	Rina Nugrahwati	Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Berbasis	Pengelolaan keuangan pada PT. Pita Trans Line, memudahkan kinerja bagian keuangan dan pimpinan dalam proses pengolahan data

		Web Pada PT. Pita Trans Line	keuangan dan dapat memberikan informasi keuangan yang lebih sistematis.
4.	Sitti Fatmatuzzahra	Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Keuangan pada Usaha Fotocopy dan Alat Tulis (Studi Kasus pada Kecamatan Balaesang Tanjung Kabupaten Donggala, Sulawesi Tengah)	Pengelolaan Keuangan pada toko akan memudahkan kinerja pemilik pada toko dalam proses pengolahan data keuangan serta membantu toko dalam pencatatan transaksi pemasukan dan pengeluaran yang lebih rinci.

2.2 Dasar Teori

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini dibutuhkan beberapa sumber untuk dapat lebih memahami teori dari apa yang akan dilaksanakan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

2.2.1 Sistem

Definisi sistem menurut James A. Hall yang diterjemahkan oleh Dewi Fitriani dan Deny Arnos Kwary (2011) dalam bukunya *Accounting Information System*, Sistem adalah kelompok dari atau lebih komponen atau subsistem yang saling berhubungan yang berfungsi dengan tujuan yang sama.

Sistem merupakan satu kesatuan yang memiliki tujuan bersama dan memiliki bagian-bagian yang saling berintegrasi satu sama lain. Sebuah sistem harus memiliki dua kegiatan; *pertama*, adanya masukan (*input*) yang merupakan sebagai sumber tenaga untuk dapat beroperasinya sebuah sistem; *kedua*, adanya kegiatan operasional

(proses) yang mengubah masukan menjadi pengeluaran (*output*) berupa hasil operasi (Mardi, 2011).

Pengertian sistem dari beberapa pendapat diatas, maka dapat disimpulkan bahwa pada dasarnya sistem terdiri dari tiga unsur, yaitu : input, proses dan output. Sistem merupakan kumpulan dari beberapa unsur yang berhubungan antara satu dengan lainnya dan akan membentuk suatu kesatuan untuk mencapai tujuan tertentu.

2.2.2 Informasi

Menurut Jogiyanto (2011:36), informasi adalah data yang diubah menjadi bentuk yang berguna bagi para pemakainya. Menurut Husein dan Wibowo (2008:5), informasi adalah data yang telah diolah menjadi suatu bentuk yang mempunyai arti dan bermanfaat bagi manusia.

Informasi menjadi kebutuhan mutlak bagi setiap organisasi, baik organisasi pemerintah maupun swasta. Keseluruhan kegiatan organisasi pada dasarnya membutuhkan Sistem Informasi. Oleh karena itu informasi menjadi sangat penting untuk mendukung proses kerja seorang pekerja.

2.1.1 Keuangan

Menurut (Ridwan dan Inge, 2003) Keuangan Merupakan Ilmu dan seni dalam mengelola uang yang mempengaruhi kehidupan setiap organisasi. Keuangan berhubungan dengan proses, lembaga, pasar, dan instrument yang terlibat dalam transfer uang diantara individu maupun antara bisnis dan pemerintah.

Keuangan juga biasa didefinisikan sebagai manajemen keuangan, yaitu segala kegiatan perusahaan yang berhubungan dengan cara memperoleh, menggunakan, serta mengelola keuangan perusahaan untuk mencapai tujuan utama perusahaan. Manajemen keuangan merupakan hal yang penting untuk diterapkan pada perusahaan. Hal ini dikarenakan, keuangan merupakan salah satu pondasi yang kuat untuk pertumbuhan dan perkembangan perusahaan (Guruakuntansi.com).

2.1.2 Sistem Informasi Berbasis Web

Sistem Informasi Berbasis Web adalah suatu sistem perangkat lunak yang menggunakan jaringan internet sebagai tempat untuk penyediaan atau penerimaan data yang diperlukan oleh user.

Web Server adalah komputer yang digunakan untuk menyimpan dokumen-dokumen web. Komputer ini akan melayani permintaan dokumen web dari kliennya.

Web Browser adalah *software* yang digunakan untuk menampilkan informasi dari server web. *Software* ini kini telah dikembangkan dengan menggunakan *user interface* grafis, sehingga pemakai dapat dengan mudah melakukan “*point and click*” untuk pindah antar dokumen (Turban, 1999).

2.1.3 PHP

Merupakan bahasa pemrograman yang populer saat ini, salah satu kelebihan dari bahasa pemrograman PHP ini adalah, pengguna dapat membuat satu aplikasi platform dan dapat menggunakannya dalam platform apa saja yang ingin dipadukan. Tidak seperti bahasa pemrograman lainnya, PHP saat ini sudah memiliki banyak sekali framework yang berguna untuk memudahkan programmer dalam pembuatan sebuah web.

Bahasa pemrograman PHP kerap dipakai oleh banyak programmer dalam pembuatan aplikasi, salah satunya aplikasi yang berbasis web. Penggunaan PHP cukup sederhana bagi yang sudah pernah menulis code dengan bahasa pemrograman C atau HTML, pengguna tidak perlu menggunakan `<?php?>` untuk memulai mode pemrograman PHP.

Manajemen database yang biasa 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 komputer server (niagahoster.co.id, 2019).

2.1.4 Laravel

Laravel adalah pengembangan website berbasis MVP yang ditulis dalam PHP yang dirancang 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).

2.1.5 MySQL

MySQL merupakan suatu jenis *database* server yang sangat terkenal. MySQL termasuk jenis RDBMS (*Relational Database Manajement System*). MySQL mendukung bahasa pemrograman *PHP*, bahasa permintaan yang terstruktur, karena pada penggunaannya SQL memiliki beberapa aturan yang telah distandarkan oleh asosiasi yang bernama ANSI. MySQL merupakan RDBMS (*Relational Database Management System*) server. RDBMS adalah program yang memungkinkan pengguna *database* untuk membuat, mengelola, dan menggunakan data pada suatu model relational. Dengan demikian, tabel-tabel yang ada pada *database* memiliki relasi antara satu tabel dengan tabel lainnya. (Kurniawan, 2010;16).

2.1.6 Database

Database adalah sekumpulan informasi yang tersimpan di komputer secara sistematis, sehingga mudah untuk diakses oleh sebuah program komputer untuk memperoleh informasi data. Perangkat lunak akan memanggil *query basis* data (DBMS). Penggunaan kata database kini tidak hanya di dunia komputer, telah meluas di luar bidang komputer. Secara umum konsep dasar data adalah sekumpulan catatan, potongan-potongan pengetahuan yang tersusun secara sistematis dan teratur yang memiliki penjelasan, atau disebut *skema*. Skema menggambarkan obyek yang diwakili suatu datanase dan ada hubungan antar obyek tersebut. Salah satu fungsi database yakni

mengelompokkan data untuk mempermudah identifikasi data, database menyiapkan data yang sesuai dengan permintaan user terhadap suatu informasi dengan cepat dan akurat.(Charzon, 2018).