

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 yang telah, dan akan dilaksanakan dalam penyusunan Tugas Akhir

2.1.1 Sistem

Menurut **Jogiyanto H.M. (2005:1)**, ”Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu”

2.1.2 KAS

Menurut **Harahap (2006:110)**, “Kas adalah alat pertukaran yang siap dan bebas digunakan untuk kegiatan perusahaan, seperti uang tunai dan saldo di bank. Karena kas merupakan aset yang sangat likuid dan mudah disalahgunakan, maka pengelolaan dan pencatatannya harus dilakukan dengan sistem yang jelas dan akurat agar tidak terjadi kekeliruan dalam pelaporan keuangan.”

2.1.3 PHP

Menurut **Welling dan Thomson (2009:3)**, “PHP adalah bahasa pemrograman server-side yang dirancang khusus untuk pengembangan web dinamis. PHP dapat disisipkan ke dalam HTML, bersifat open source, dan mendukung berbagai jenis database seperti MySQL, PostgreSQL, dan lainnya. Kemudahan penggunaan serta fleksibilitasnya membuat PHP menjadi salah satu bahasa yang paling banyak digunakan dalam pengembangan aplikasi web.”

2.1.4 MySQL

Menurut **Kurniawan (2008:90)**, “MySQL merupakan sistem manajemen basis data relasional (RDBMS) yang bersifat open source dan digunakan untuk menyimpan serta mengelola data dalam bentuk tabel-tabel yang saling berelasi. MySQL mendukung berbagai jenis perintah SQL untuk manipulasi data dan sangat kompatibel jika digunakan bersama PHP dalam membangun aplikasi berbasis web.”

2.2 Tinjauan Pustaka

Mori Herlina Sianipar (2019) merancang aplikasi pengelolaan uang kas berbasis web guna meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pencatatan transaksi keuangan. Dengan menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD), aplikasi ini diharapkan dapat mempercepat proses pengembangan dan memenuhi kebutuhan pengguna secara efektif.

Ambar Puspa Arum (2016) merancang sistem informasi akuntansi penerimaan kas berbasis web yang sesuai dengan kebutuhan Batik Pramanca. Dengan menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD), sistem ini diharapkan dapat menggantikan proses manual yang selama ini digunakan, sehingga meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pencatatan transaksi penerimaan kas.

Aris Supriyadi (2023) merancang dan membangun aplikasi kas masjid berbasis web guna mempermudah administrasi keuangan di Masjid Fastabiqul Khoirot Semarang. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan pengelolaan keuangan masjid menjadi lebih transparan, akuntabel, dan efisien.

Sri Afrida Ananti (2022) merancang sebuah sistem informasi akuntansi kas berbasis web yang digunakan untuk membantu pengelolaan transaksi keuangan di Pemancingan Umalor. Sistem ini dirancang untuk mencatat berbagai jenis transaksi kas masuk seperti pendapatan sewa dan pendapatan lainnya, serta kas keluar seperti pembelian dan biaya operasional. Selain pencatatan, sistem ini juga dapat menghasilkan laporan keuangan secara otomatis, termasuk laporan pendapatan,

pengeluaran, dan buku besar kas per periode. Dengan perancangan sistem ini, diharapkan proses pengelolaan kas menjadi lebih efektif, efisien, dan terstruktur dibandingkan metode manual yang sebelumnya digunakan.

Mufrotun Kholifah (2023) merancang sebuah sistem informasi akuntansi pencatatan kas berbasis web untuk mendukung pengelolaan keuangan di Catering Dapur Bu Nensyi. Sistem ini dirancang untuk mencatat transaksi kas masuk dan kas keluar secara umum, termasuk transaksi pemesanan dan penjualan. Sistem dilengkapi dengan fitur untuk menghasilkan berbagai laporan keuangan seperti jurnal umum, buku besar, laporan pemesanan dan penjualan per periode, serta laporan kas masuk, kas keluar, dan aliran kas. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, serta diakses melalui server lokal (localhost/phpmyadmin), guna memberikan kemudahan dan ketepatan dalam pencatatan keuangan usaha.

Caecilia Jovinta Larasati (2025) merancang dan membangun sistem pencatatan kas berbasis web untuk CV Ory Buana, sebuah perusahaan distribusi alat kesehatan. Alasan pembuatan sistem ini adalah karena perusahaan masih menggunakan metode manual (buku kas atau Excel) Dengan meningkatnya jumlah transaksi, sistem manual menjadi tidak efisien dan tidak akurat.

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan penelitian

No	Penulis	Informasi	Hasil
1.	Mori Herlina Sianipar (2019)	Perancangan Aplikasi Pengelolaan Uang Kas Berbasis Web	Web yang dihasilkan berfungsi sebagai sistem informasi pengelolaan uang kas yang dapat diakses secara online. Aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk mencatat pemasukan dan pengeluaran kas, menghasilkan laporan keuangan, serta memantau saldo kas secara real-time. Dengan demikian, aplikasi ini membantu dalam pengambilan

			keputusan keuangan yang lebih tepat dan transparan.
1.	Ambar Puspita Arum (2016)	Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas Berbasis Web pada Batik Pramanca	Aplikasi ini memungkinkan pencatatan transaksi penerimaan kas secara sistematis, penyimpanan data yang aman, serta pembuatan laporan keuangan yang akurat. Dengan demikian, sistem ini mendukung pengelolaan keuangan yang lebih baik dan profesional di Batik Pramanca.
2.	Aris Supriyadi (2023)	Rancang Bangun Aplikasi Kas Masjid Berbasis Web dalam Mempermudah Administrasi Keuangan di Masjid Fastabiqul Khoiroh Semarang	Web yang dihasilkan berfungsi sebagai sistem informasi keuangan masjid yang mencakup pencatatan pemasukan dan pengeluaran kas, pembuatan laporan keuangan, serta monitoring saldo kas secara real-time. Aplikasi ini mendukung transparansi dan akuntabilitas dalam pengelolaan dana masjid, serta memudahkan pengurus dalam menyusun laporan keuangan yang diperlukan.
3.	Sri Afrida Ananti (2022)	Sistem informasi akuntansi kas berbasis web di Pemancungan Umator	Web ini dibuat bertujuan untuk mempermudah pencatatan transaksi keuangan, baik kas masuk maupun kas keluar, yang sebelumnya dilakukan secara manual. Sistem ini mencakup mampu menghasilkan berbagai laporan keuangan seperti laporan pendapatan, pengeluaran, dan buku besar kas per periode. Dengan adanya sistem ini, pengelolaan kas menjadi lebih efektif, efisien, dan terorganisir.
4.	Mufrotun Kholifah (2023)	Sistem informasi akuntansi pencatatan kas berbasis web yang	bertujuan untuk mempermudah pengelolaan transaksi keuangan, khususnya dalam pencatatan kas masuk dan kas keluar yang sebelumnya belum

		dibuat di Catering Dapur Bu Nensyi	dilakukan secara terstruktur. Sistem ini mencakup fitur pencatatan pemesanan, penjualan, serta transaksi penerimaan dan pengeluaran kas. Selain itu, sistem ini juga mampu menghasilkan berbagai laporan, seperti laporan pemesanan, penjualan, kas masuk, kas keluar, laporan aliran kas, jurnal umum, dan buku besar per periode. Dengan adanya sistem ini, pengelolaan kas di Catering Dapur Bu Nensyi menjadi lebih terorganisir, akurat, dan mendukung pengambilan keputusan keuangan secara lebih efisien.
5.	Caecilia Jovinta Larasati (2025)	Sistem Pencatatan Kas Berbasis WEB di CV Ory Buana	Web yang dihasilkan dari proyek ini adalah sebuah aplikasi sistem pencatatan kas berbasis web yang dirancang khusus untuk digunakan oleh CV Ory Buana. Aplikasi ini berfungsi untuk mencatat transaksi kas masuk dan kas keluar secara real-time, serta menyediakan fitur laporan kas masuk perperiode, laporan kas keluar perperiode, laporan kas peperiode yang akurat dan mudah diakses.