

BAB II

DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Dasar Teori

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini diperlukan sejumlah dasar teori yang digunakan sebagai acuan dalam merancang dan membangun sistem aplikasi pencatatan kas berbasis web pada Industri Rumah Tangga Ampyang Cap Garuda.

2.2 Sistem Informasi Akuntansi

Sistem informasi akuntansi memegang peranan penting dalam proses pengelolaan keuangan sebuah organisasi. Menurut Wilkinson (2000:3), "Sistem informasi akuntansi adalah suatu struktur formal yang digunakan untuk mengumpulkan, memproses, dan menyampaikan informasi keuangan serta informasi relevan lainnya yang diperlukan untuk pengambilan keputusan dalam suatu organisasi." Dengan adanya sistem ini, informasi yang dihasilkan menjadi lebih terstruktur dan akurat

Menurut Bodnar dan Hopwood (2017:10) menyatakan bahwa "Sistem informasi akuntansi adalah sistem yang berfungsi untuk mengumpulkan, memproses, dan menyajikan data terkait transaksi keuangan yang terjadi dalam suatu organisasi." Dari kedua pendapat tersebut, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi akuntansi adalah sistem yang mendukung pengelolaan data keuangan secara efisien dan efektif, serta menghasilkan informasi akuntansi yang diperlukan oleh berbagai pihak, baik di dalam maupun di luar organisasi. Sistem ini sangat krusial, terutama dalam pengelolaan kas di usaha rumahan seperti Industri Rumah Tangga Ampyang Cap Garuda.

2.3 Kas

Kas merupakan elemen penting dalam keberlangsungan operasional sebuah perusahaan. Menurut Suyanto (2018:101), "Kas adalah sumber daya yang sangat krusial bagi perusahaan karena memiliki tingkat likuiditas yang tinggi, yang berarti dapat digunakan untuk memenuhi berbagai kewajiban finansial atau operasional kapan saja. Kas memungkinkan perusahaan untuk menjaga kelancaran operasional,

melakukan pembayaran dengan cepat, dan mendukung pengambilan keputusan yang lebih tepat.” Oleh karena itu, pengelolaan kas yang baik menjadi salah satu indikator penting dalam menjaga stabilitas dan kinerja keuangan perusahaan.

Menurut Santoso dan Prasetyo (2019:87), “Kas tidak hanya berfungsi sebagai alat transaksi yang sah, tetapi juga memiliki peran penting dalam manajemen keuangan perusahaan.” Dengan adanya kas, perusahaan dapat memenuhi kebutuhan pengeluaran mendesak tanpa harus bergantung pada sumber pembiayaan eksternal yang mungkin memerlukan waktu dan biaya tambahan.

Menurut Firdaus dan Sari (2017:75), “Kas dalam akuntansi adalah bentuk alat pembayaran yang terdiri dari uang tunai dan setara kas lainnya yang mudah diakses dan digunakan. Kas juga berfungsi sebagai cadangan untuk memastikan kelangsungan operasi perusahaan tanpa gangguan. Memiliki kas yang cukup sangat penting untuk mengantisipasi kebutuhan mendesak yang mungkin muncul di luar perencanaan”. Dari berbagai pendapat para ahli di atas, dapat disimpulkan bahwa kas merupakan aset yang sangat penting bagi kelangsungan operasional perusahaan, karena memberikan fleksibilitas dalam pengelolaan keuangan, memenuhi kewajiban mendesak, serta menjaga stabilitas dalam proses bisnis.

2.4 PHP

PHP (*Hypertext Preprocessor*) adalah bahasa pemrograman *open-source* yang umum digunakan untuk mengembangkan aplikasi web dinamis. Bahasa ini dapat dijalankan di sisi server dan dapat dipadukan dengan berbagai teknologi *frontend* seperti HTML, CSS, dan JavaScript untuk menciptakan tampilan yang interaktif (BiznetGio, 2023).

Dalam proses pengembangannya, PHP biasanya disisipkan ke dalam dokumen HTML, yang memungkinkan pembuatan halaman yang dapat menyesuaikan tampilan berdasarkan input pengguna atau data tertentu dari server, seperti menampilkan informasi dari *database*, memproses formulir, serta mengelola *session* dan *cookies*. PHP memiliki beberapa keunggulan, termasuk sifatnya yang *open-source*, kemudahan dalam pembelajaran, dan kompatibilitas dengan berbagai sistem operasi seperti Windows, Linux, dan macOS. Bahasa ini dapat dijalankan di server web seperti Apache dan mendukung berbagai jenis *database*, terutama

MySQL. Selain itu, PHP juga memungkinkan interaksi yang efisien antara tampilan dan data, menjadikannya salah satu bahasa yang populer dalam pengembangan aplikasi web, baik skala kecil maupun besar. Dengan menggabungkan PHP, HTML, dan CSS, para pengembang dapat menciptakan aplikasi web yang tidak hanya berfungsi dengan baik, tetapi juga menarik secara visual. HTML berperan sebagai struktur utama web, CSS sebagai pengatur tampilan, dan PHP sebagai pengelola logika serta dinamika data dalam sistem (Bima Tandika, 2024).

2.5 MySQL

MySQL merupakan sistem manajemen *database* relasional (*Relational Database Management System – RDMS*) yang bersifat *open source* dan dikembangkan berdasarkan *Structured Query Language (SQL)*. Saat ini, MySQL menjadi salah satu pilihan *database* yang sangat populer untuk berbagai keperluan, seperti membuat dan mengelola *database*, mengelola transaksi *e-commerce*, penyimpanan data, pencatatan data, dan yang paling umum digunakan sebagai *database* untuk website (ITBox.id, 2023)

Pada dasarnya MySQL beroperasi berdasarkan model *client-server*. Server MySQL bertanggung jawab untuk menangani semua instruksi yang berkaitan dengan *database*. Server ini tersedia sebagai program terpisah yang dapat digunakan dalam konteks client dan server, serta berfungsi sebagai perpustakaan yang dapat disematkan dalam aplikasi secara terpisah. Dalam hal ini, SQL (*Structured Query Language*) berfungsi dengan beberapa program utilitas yang mendukung administrasi *database*. Perintah yang dikirimkan kepada server dilakukan melalui client yang telah diinstal di komputer. Awalnya, SQL dikembangkan untuk menangani *database* besar dengan cepat. Meskipun hanya diinstal pada satu mesin, SQL dapat mengirim *database* ke beberapa lokasi, memungkinkan pengguna untuk mengaksesnya melalui antarmuka client SQL yang berbeda (IDCloudHost, 2023).

2.6 Xampp

Menurut Nugroho (2013:1), "XAMPP adalah paket program web yang komprehensif yang dapat digunakan untuk belajar pemrograman web, terutama PHP dan MySQL." XAMPP menyediakan berbagai komponen penting seperti Apache sebagai web server, MySQL sebagai *database* server, serta bahasa pemrograman PHP dan Perl. Dengan kemudahan instalasi dan penggunaannya, XAMPP sangat cocok digunakan oleh pemula untuk mengembangkan dan menguji aplikasi berbasis web secara lokal sebelum dipublikasikan secara online.

Menurut Buana (2014:4), "XAMPP adalah perangkat lunak open source yang tersedia secara gratis dan dapat dijalankan di berbagai sistem operasi seperti Windows, Linux, Solaris, dan mac." Dari berbagai pendapat di atas, dapat disimpulkan bahwa XAMPP adalah paket perangkat lunak *open source* yang berfungsi sebagai server lokal lengkap, yang dirancang untuk mempermudah proses pembelajaran dan pengembangan aplikasi web berbasis PHP dan MySQL.

2.7 Visual Studio Code

Visual Studio Code adalah editor kode sumber yang dikembangkan oleh Microsoft. Perangkat lunak ini bersifat gratis dan *open-source*, dirancang untuk membantu para pengembang dalam menulis dan mengedit kode dalam berbagai bahasa pemrograman. Selain fitur pengeditan dan penelusuran kesalahan kode, Visual Studio Code juga dilengkapi dengan kompilator, alat penyelesaian kode, kontrol sumber, ekstensi, dan berbagai fitur lainnya yang meningkatkan setiap tahap dalam proses pengembangan perangkat lunak. Visual Studio Code dapat digunakan untuk membuat dan mengedit kode sumber dari berbagai bahasa pemrograman, seperti JavaScript, TypeScript, dan Node.js (Powercode, 2024).

2.8 Dia Diagram

Diagram adalah alat yang sangat membantu dalam memahami proses yang sedang atau akan dikerjakan. Dengan menggunakan diagram, risiko kesalahan penafsiran mengenai cara kerja dan hasil yang diinginkan dapat diminimalkan, terutama jika informasi hanya disajikan dalam bentuk tulisan. Pembuatan diagram sebenarnya tidaklah sulit; yang dibutuhkan hanyalah perangkat lunak yang tepat.

Tidak semua orang harus menggunakan perangkat lunak berbayar seperti *Microsoft Visio* untuk membuat diagram.

Salah satu alternatif untuk *Microsoft Visio* adalah *Dia*, yang dapat digunakan untuk mendesain diagram. Meskipun *Dia* bersifat *open source* dan gratis, bukan berarti kualitasnya kalah dibandingkan dengan perangkat lunak berbayar. Penggunaan *Dia* sangatlah mudah; pengguna hanya perlu menarik objek diagram yang diinginkan dari panel di sebelah kiri ke kanvas diagram di sebelah kanan. Pengguna juga dapat menghubungkan objek-objek tersebut dengan konektor yang terletak di bagian kiri atas. Cukup tekan simbol konektor dan arahkan ke simbol diagram yang ingin dihubungkan, dan koneksi akan langsung terbentuk. Selain itu, gambar juga dapat disisipkan ke dalam diagram, yang dapat digunakan untuk memberikan gambaran yang lebih nyata atau sekadar untuk memperindah tampilan diagram (Chandra, 2013).

2.9 Pencatatan Kas Di Industri Rumah Tangga Ampyang Cap Garuda

Industri Rumah Tangga Ampyang Cap Garuda adalah sebuah usaha rumahan yang memproduksi makanan tradisional khas, yaitu ampyang sejenis permen kacang yang berasal dari Jawa, terbuat dari kacang tanah dan gula merah. Usaha ini berlokasi di Ngelosari, Srimulyo, Kecamatan Piyungan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta dan telah cukup dikenal di sekitarnya berkat cita rasanya yang unik serta harga yang terjangkau, menjadikannya pilihan favorit untuk konsumsi pribadi maupun sebagai oleh-oleh. Namun, dalam operasionalnya, pencatatan transaksi keuangan di Industri Rumah Tangga Ampyang Cap Garuda masih dilakukan secara manual, menggunakan buku catatan dan kalkulator sederhana. Metode ini mengakibatkan pengelolaan kas menjadi kurang efisien, terutama dalam hal pencatatan pemasukan dan pengeluaran harian. Kesalahan perhitungan sering terjadi, dan pencarian data transaksi yang sudah lama memakan waktu karena tidak terorganisir dalam format digital.

Sumber utama kas untuk usaha ini berasal dari penjualan produk ampyang, baik melalui penjualan langsung maupun pesanan dalam jumlah besar. Di sisi lain, pengeluaran mencakup pembelian bahan baku seperti kacang dan gula merah, biaya operasional harian, serta gaji pegawai produksi. Dengan kondisi tersebut,

diperlukan sebuah sistem aplikasi pencatatan kas berbasis web yang dapat membantu pengusaha dalam mencatat, menyimpan, dan mengelola data transaksi keuangan dengan lebih efisien, cepat, dan minim kesalahan.

Untuk menggambarkan bagaimana sistem ini dapat diterapkan dalam operasional keuangan sehari-hari, berikut disajikan contoh kasus pencatatan kas di industri rumah tangga ampyang cap garuda sebagai berikut:

Tanggal 5 Mei 2025:

- A. Toko A memesan 10 pcs ampyang @Rp12.000 = Rp120.000.
- B. Pada saat pemesanan, pelanggan membayar uang muka (DP) sebesar Rp50.000, dan sisanya akan dibayarkan saat pengiriman pesanan.
- C. Pada hari yang sama, pelaku usaha membeli kacang dan gula merah sebesar Rp50.000 untuk memenuhi pesanan tersebut.

Tanggal 5 Mei 2025

1. Pada tanggal 5 Mei 2025 terjadi transaksi pemesanan oleh Customer Toko A untuk produk Ampyang dengan harga Rp12.000 per pcs sebanyak 10 pcs, sehingga total pesanan adalah Rp120.000. Pada saat pemesanan, customer melakukan pembayaran uang muka sebesar Rp50.000 yang secara otomatis tercatat pada kas masuk melalui form pemesanan. Sistem juga menyimpan informasi mengenai sisa pembayaran sebesar Rp70.000 yang belum dibayar, sehingga status pemesanan masih belum lunas.
2. Pada tanggal yang sama juga terdapat transaksi pengeluaran kas sebesar Rp50.000 untuk pembelian bahan baku berupa kacang dan gula merah. Transaksi ini dicatat melalui form kas keluar dengan akun "Biaya Bahan Baku", dan jumlah pengeluaran tersebut secara otomatis masuk sebagai beban usaha pada akun yang bersangkutan.
3. Selanjutnya, pada tanggal 8 Mei 2025 customer yang sama melakukan pelunasan sisa pembayaran sebesar Rp70.000. Pembayaran ini dicatat melalui form transaksi pembayaran yang dikaitkan dengan ID pemesanan sebelumnya.

Setelah pelunasan dilakukan, sistem otomatis mencatat tambahan kas masuk sebesar Rp70.000 dan status pembayaran berubah menjadi lunas.

Laporan Kas Masuk

Tabel 2. 1 Laporan Kas Masuk

| ID | Tanggal | Nama Akun | Keterangan | Harga | Jumlah |
|-----------|----------------|------------------|----------------------|--------------|---------------|
| KM0001 | 05/05/2025 | Pendapatan | Pembayaran DP | Rp12.000 | Rp50.000 |
| KM0002 | 08/05/2025 | Pendapatan | Pembayaran Pelunasan | Rp12.000 | Rp70.000 |
| Total | | | | | Rp120.000 |

Laporan Kas Keluar

Tabel 2. 2 Laporan Kas Keluar

| Tanggal | ID Kas Keluar | ID Akun | Nama Akun | Keterangan | Jumlah |
|----------------|----------------------|----------------|------------------|--------------------|---------------|
| 08/05/2025 | KK-001 | 5001 | Biaya Bahan Baku | Membeli gula merah | Rp50.000 |
| Total | | | | | Rp50.000 |

Pencatatan dalam jurnal umum

Tabel 2. 3 Jurnal Umum

| Id Transaksi | Tanggal | Keterangan | Debit | Kredit |
|---------------------|----------------|-------------------------------------|--------------|---------------|
| TRX00001 | 05/05/2025 | Kas | Rp50.000 | |
| | | Pendapatan (Dp dari Toko A) | | Rp50.000 |
| KK-001 | 05/05/2025 | Biaya Bahan Baku | Rp50.000 | |
| | | Kas (Membeli kacang dan gula merah) | | Rp50.000 |
| TRX00002 | 08/05/2025 | Kas | Rp70.000 | |

| | | | | |
|--|---------------------|---------------------------------------|------------------|------------------|
| | | Pendapatan (Pelunasan dari Toko A) | | Rp70.000 |
| | Total Jurnal | | Rp170.000 | Rp170.000 |

Buku Besar Kas

Tabel 2. 4 Buku Besar Kas

| Tanggal | Id Transaksi | Nama Akun | Debet | Kredit | Saldo |
|---------------|--------------------------|--|------------------|-----------------|------------------|
| DEBET | | | | | |
| 05/05/2025 | TRX00001 | Pendapatan Dp Dari Toko A | Rp50.000 | - | Rp50.000 |
| 08/05/2025 | TRX0002 | Pendapatan Pelunasan Dari Toko A | Rp70.000 | - | Rp120.000 |
| | Total Pendapatan | | Rp120.000 | - | Rp120.000 |
| KREDIT | | | | | |
| 05/05/2025 | TRX00002 | Biaya Bahan Baku | - | Rp50.000 | Rp70.000 |
| | Total Pengeluaran | | - | Rp50.000 | Rp70.000 |
| | Saldo Akhir Kas | | Rp70.000 | - | Rp70.000 |

Laba Rugi

Tabel 2. 5 Laba Rugi

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Total Pendapatan | Rp 120.000 |
| Biaya Operasional | |
| Biaya Bahan Baku | Rp 50.000 |
| Total Operasional | Rp 50.000 |
| Laba Rugi : | Rp 70.000 (laba) |

Dengan sistem seperti ini, proses pencatatan transaksi menjadi lebih cepat, akurat, dan rapi. Data juga lebih mudah dianalisis dan dipantau karena sudah tersimpan dalam basis data digital, serta dapat menghasilkan laporan keuangan otomatis yang bermanfaat untuk evaluasi usaha.

2.10 Tinjauan Pustaka

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, digunakan sejumlah referensi dari Tugas Akhir sebelumnya yang relevan sebagai dasar perbandingan dan penguatan teori yang mendukung topik yang diangkat.

Erika Valen Nurcahyani (2023) membuat system informasi akuntansi kas pada Agen Gas Elpiji. Sistem ini untuk melakukan pencatatan informasi kas dari penjualan, pembelian dan juga dapat menghasilkan laporan penerimaan kas dari penjualan dan pembelian.

Rifka Pratika (2023) membuat sistem informasi akuntansi kas berbasis web Di Rifka Laundry. Sistem ini dibuat bertujuan untuk untuk membantu dan memudahkan pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas saat terjadinya transaksi. sehingga mengubah proses pencatatan kas yang semula dilakukan secara manual dengan metode tulis tangan yang menggunakan banyak kertas dan juga rentan terjadi kesalahan dalam pencatatan data kas. Dapat 10 menghasilkan

menghasilkan informasi berupa daftar-daftar, jurnal umum, laporan penerimaan dan pengeluaran kas, buku besar kas dan laba rugi yang dapat ditampilkan.

Mufrotun Kholifah (2023) membuat sistem informasi akuntansi pencatatan kas di Catering Dapur Bu Nensyi berbasis web dengan tujuan dari input nota pemesanan dan biaya operasional untuk pengeluaran dan pemasukan dari transaksi kas masuk penjualan pada Catering Dapur Bu Nensyi sehingga menghasilkan output buku besar, jurnal umum, laporan kas masuk per periode, laporan kas keluar per periode, laporan penjualan per periode, laporan pemesanan per periode, laporan aliran kas.

Reza Widya Astuti (2024) membuat sistem informasi akuntansi kas berbasis web di GC Persada Transport, sistem ini membantu dan memudahkan bagian keuangan untuk pengelolaan penerimaan kas dan pengeluaran kas saat terjadinya transaksi sehingga menghasilkan daftar-daftar, laporan penerimaan kas, laporan pengeluaran kas, jurnal umum, laporan buku besar, laporan rugi laba, laporan perubahan modal dan neraca.

Rista Erlina Puspita (2025) membuat aplikasi pencatatan kas berbasis web di Industri Rumah Tangga Ampyang Cap Garuda. Sistem ini dibuat bertujuan untuk membantu dan memudahkan pengelolaan transaksi pemesanan serta pencatatan arus kas pada Industri Rumah Tangga Ampyang Rajawali, sehingga dapat menghasilkan laporan pemesanan per periode, laporan pemasukan kas, laporan pengeluaran kas, jurnal umum, laporan buku besar, serta laporan laba rugi.

Tabel 2. 6 Tinjauan Pustaka

| No | Penulis | Judul | Informasi |
|----|-------------------------------|--|---|
| 1 | Erika Valen Nurcahyani (2023) | Sistem Informasi Akuntansi kas pada Agen Gas Elpiji | Melakukan pencatatan informasi kas dari penjualan, pembelian dan juga dapat menghasilkan laporan penerimaan kas dari penjualan dan pembelian. |
| 2 | Rifka Pratika (2023) | Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web Di Rifka Laundry | Akuntansi Kas Berbasis Web Di Rifka Laundry Sistem ini dibuat bertujuan untuk membantu dan memudahkan pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas, sehingga mengubah proses pencatatan kas yang semula dilakukan secara manual dengan metode tulis tangan diganti menggunakan SIA kas berbasis web. Dapat menghasilkan informasi berupa daftar-daftar, jurnal umum, dan laporan. |
| 3 | Mufrotun Kholifah (2023) | Sistem Informasi Akuntansi Pencatatan Kas di Catering Dapur Bu Nensyi Berbasis Web | Pengelolaan penerimaan kas dari penjualan dan pengeluaran kas dari pembelian serta biaya operasional berbasis web menghasilkan buku besar, jurnal umum, laporan pemesanan per periode, laporan aliran kas, laporan kas per periode, laporan penjualan per periode. masuk per periode, laporan kas keluar |
| 4 | Reza Widya Astuti (2024) | Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web Di GC Persada Transport | Sistem ini dibuat bertujuan untuk membantu dan memudahkan bagian keuangan dalam pengelolaan pendapatan sewa dan pengeluaran kas saat terjadinya transaksi, sehingga menghasilkan daftar-daftar, laporan penerimaan kas, |

| | | | |
|---|--------------------------------|--|---|
| | | | laporan pengeluaran kas, jurnal umum, laporan buku besar, laporan rugi laba, laporan perubahan modal dan neraca. |
| 5 | Rista Erlina Puspita (2025) | Aplikasi Pencatatan Kas Berbasis Web Di Industri Rumah Tangga Ampyang Cap Garuda | Aplikasi ini dibuat bertujuan untuk membantu dan memudahkan pengelolaan transaksi pemesanan serta pencatatan arus kas pada Industri Rumah Tangga Ampyang Cap Garuda, sehingga dapat menghasilkan laporan pemesanan per periode, laporan pemasukan kas per periode, laporan pengeluaran kas per periode, jurnal umum, laporan buku besar, serta laporan laba rugi. |