

BAB II

DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Dasar Teori

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini diperlukan beberapa landasan teori untuk mendukung pembuatan sistem informasi akuntansi kas berbasis web di GC persada transport diantaranya sebagai berikut :

2.2 Sistem Informasi Akuntansi

Menurut James A. Hall (2018:17), “Sistem informasi akuntansi terdiri dari tiga subsistem utama, yaitu: sistem pemrosesan transaksi yang mendukung operasi bisnis setiap hari dengan sejumlah dokumen untuk para pemakai seluruh organisasi, sistem pelaporan buku besar yang menghasilkan laporan keuangan tradisional, dan sistem pelaporan manajemen yang menyediakan manajemen dengan laporan keuangan internal dengan tujuan khusus dan informasi yang diperlukan untuk pengambilan keputusan.”

Menurut Kasmir (2020:4), “Sistem Informasi Akuntansi adalah sistem yang memproses data dan transaksi guna menghasilkan informasi yang bermanfaat untuk merencanakan, mengendalikan dan mengoperasikan bisnis.” Dari beberapa pengertian di atas, disimpulkan bahwa sistem informasi akuntansi adalah sistem yang memproses data dan transaksi untuk menghasilkan laporan keuangan perusahaan, berupa catatan maupun laporan yang dikoordinasikan sedemikian rupa guna memudahkan pengelolaan perusahaan.

2.3 Kas

Kas adalah aset paling likuid yang bisa digunakan untuk memenuhi kegiatan operasional perusahaan, membayar kewajiban saat perusahaan berada pada situasi yang tidak baik, dan membantu meningkatkan pertumbuhan penjualan dan keuntungan perusahaan (Angelia & Dwimulyani, 2019).

Menurut Putu Astri Lestari (2020:1), pengertian kas sebagai berikut: “Kas adalah segala sesuatu (baik yang berbentuk uang atau bukan) yang dapat tersedia dengan segera dan diterima sebagai alat pelunasan kewajiban pada nilai nominalnya. Serta kas adalah alat pembayaran yang sah di Indonesia dan barang-barang lain yang dapat segera diuangkan sebesar nilai nominalnya dan dapat digunakan untuk membayar utang jangka pendek”. Berdasarkan beberapa pengertian dari para ahli yang telah dikemukakan maka penulis menarik kesimpulan bahwa, kas merupakan suatu alat yang digunakan dalam pembayaran suatu transaksi atau utang yang terjadi dalam suatu usaha atau kegiatan perusahaan umum.

2.4 PHP

PHP adalah bahasa pemrograman yang sering disisipkan ke dalam HTML. PHP berasal dari kata *Hypertext Preprocessor* Sejarah PHP pada awalnya merupakan kependekan dari *Personal Home Page* (Situs personal). PHP pertama kali dibuat oleh Rasmus Ledrof pada tahun 1995. Pada waktu itu PHP masih bernama Form Interpreted (FI), yang wujudnya berupa sekumpulan skrip yang digunakan untuk mengolah data formulir dari web. (hostinger.co.id, 2023).

Penggunaan PHP memungkinkan web dapat dibuat secara dinamis sehingga maintenance situs web menjadi lebih mudah dan efisien. Sistem kerja dari PHP diawali dengan permintaan yang berasal dari halaman website oleh browser. Berdasarkan URL atau alamat website dalam jaringan internet, browser akan menemukan sebuah alamat dari web server, mengidentifikasi halaman yang dikehendaki dan menyampaikan segala informasi yang dibutuhkan oleh web server. Selanjutnya web server akan mencarikan berkas yang diminta dan menampilkan isinya di browser. Browser yang mendapatkan isinya segera menerjemahkan kode HTML dan menampilkannya (Firman, 2016).

2.5 MariaDB

MariaDB merupakan versi pengembangan terbuka dan mandiri dari MySQL. Sejak diakuisisinya MySQL oleh Oracle pada September 2010, Monty Program sebagai penulis awal kode sumber MySQL memisahkan diri dari pengembangan dan membuat versi yang lebih mandiri yakni MariaDB. Aplikasi *database* terpisah dari aplikasi utama dan menyimpan koleksi data. Database setiap mempekerjakan satu atau beberapa API untuk penciptaan, akses, manajemen, pencarian, dan replikasi data yang dikandungnya. *Database* ini juga menggunakan sumber non-data relasional seperti objek atau *file*. Namun, database membuktikan pilihan terbaik bagi dataset besar, yang akan menderita dari pengambilan lambat dan menulis dengan sumber data lainnya. (Kresno Aji, 2016).

Menurut Mahendra dkk (2017), “MariaDB bersifat *open source* dan dikembangkan oleh pengembang yang sama dari My Structured Query language (MySQL)”. MariaDB merupakan salah satu database server yang digunakan untuk menyimpan data dan memanajemen data. MariaDB dikembangkan oleh komunitas pengembang yang sebelumnya berkontribusi untuk database MySQL (Warman & Ramdaniansyah, 2018).

2.6 Xampp

Menurut Bunafit (dalam Putera & Ibrahim, 2018:57), “XAMPP merupakan paket PHP berbasis *open source* yang dikembangkan oleh sebuah komunitas *Open Source*. Dengan menggunakan XAMPP tidak perlu lagi melakukan penginstalan program yang lain karena semua kebutuhan telah disediakan oleh XAMPP. Beberapa paket yang telah disediakan adalah Apache, MySQL, PHP, FileZilla, dan phpMyAdmin”.

2.7 Visual Studio Code

Microsoft Visual Studio merupakan sebuah perangkat lunak lengkap (suite) yang dapat digunakan untuk melakukan pengembangan aplikasi, baik itu aplikasi bisnis, aplikasi personal, ataupun komponen aplikasinya, dalam bentuk aplikasi *console*, aplikasi windows, ataupun aplikasi web. Visual Studio mencakup kompiler, SDK, integrated development environment (IDE), dan

dokumentasi (umumnya berupa MSDN Library). Kompiler yang dimasukkan ke dalam paket Visual Studio antara lain Visual C++, Visual C#, Visual Basic, Visual Basic .NET, Visual InterDev, Visual J++, Visual J#, Visual FoxPro, dan Visual SourceSafe (Wikipedia, 2023).

2.8 Dia Diagram

DIA adalah sebuah software yang bersifat *free* dan *open source* yang berfungsi untuk membantu pembuatan dan perencanaan diagram agar lebih terstruktur. Aplikasi ini memiliki kelebihan, salah satunya adalah dapat dijalankan di berbagai platform seperti Windows, macOS dan Linux. *Software* ini dikembangkan sebagai bagian dari GNOME oleh Alexander Larsson. Dia dapat dimanfaatkan untuk membuat diagram antar entitas, diagram UML, diagram alur, *diagram logic* dan *networking cisco* (blogspot.com, 2012).

2.9 Sistem Informasi Kas pada GC Persada Transport

GC Persada Transport adalah salah satu usaha yang bergerak di bidang jasa penyewaan mobil dan *driver* secara bersamaan, karena pelayanan yang memuaskan serta harganya yang terjangkau, mulai dari Rp 250.000 hingga Rp 1.400.000, usaha ini sangat diminati oleh konsumen. GC Persada berlokasi di Kedungpring, Bawuran, Kecamatan Pleret, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta.

Pengolahan data kas di GC Persada masih dilakukan secara manual menggunakan kalkulator biasa, tanpa software yang menyebabkan implementasi menjadi rumit dan kurang efisien untuk penginputan data dan perhitungan jumlah kas. Selain itu, terjadi ketidaksesuaian dalam menghitung kas, serta buku yang digunakan mencatat transaksi mengalami kerusakan atau hilang.

Proses perhitungan kas di GC Persada Transport melibatkan data sewa kendaraan yang diproses untuk menghasilkan pendapatan sewa, serta biaya operasional yang terdiri dari biaya service, biaya gaji, biaya pajak kendaraan, dan biaya perlengkapan lainnya.

Berikut untuk ketentuannya :

1. Pada hari-hari tertentu seperti *long weekend*, liburan sekolah, dan hari libur nasional, sistem penentuan biaya berdasarkan per-day akan diterapkan.
2. Tarif penyewaan ditetapkan untuk setiap periode 12 jam, 24 jam, atau 1 day (18 jam).
3. Berikut daftar harga yang berlaku.

Tabel 2. 1 *price list* untuk sewa lepas kunci

Merek	12 jam	24 jam	1 day
Grand New Avanza	200.000	300.000	275.000
New Avanza Facelift	225.000	300.000	275.000
New Brio Matic	250.000	300.000	-
New Avanza / Xenia FWD	275.000	350.000	300.000

Tabel 2. 2 *price list* untuk paket komplit

Merek	1 day
Hiace Premio	1.400.000
Elf Long	1.300.000
Hiace Commuter	1.200.000
Innova Zenix	950.000
Innova Reborn	850.000
Avanza FWD	675.000
New Avanza Facelift	650.000
Grand New Avanza	625.000

Catatan untuk paket sewa komplit sudah termasuk unit, driver, dan BBM

Berikut adalah contoh kasus perhitungan pendapatan sewa di GC Persada Transport:

Pada tanggal 15 Juli 2024, Azka menyewa 1 unit mobil Hiace Premio yang akan dikembalikan pada tanggal 15 Juli 2024. Berikut perhitungan pendapatan sewa yang akan diterima oleh GC Persada Transport..

Penyelesaian :

- Pertama pegawai akan menginputkan data pelanggan yang terdiri dari no, nama, alamat dan no hp seperti berikut :

→1, Azka, Jl. Paris, Bantul, 0897654321.

No	Nama pelanggan	Alamat	Kontak	Identitas
1	Azka	Jl. Paris, Bantul	089603077352	

Gambar 2. 1 data pelanggan

- Kedua pegawai akan menginputkan data sewa kendaraan yang terdiri dari nama pelanggan, mobil, tanggal sewa, paket, lama sewa, uang muka seperti berikut :

→Azka, Hiace Premio, 15 Juli 2024, Lepas kunci, 12 Jam, 0

Tambah Sewa ×

Nama Pelanggan:

Mobil :

Tanggal Sewa:

Paket

Lama Sewa:

Uang Muka

boleh dikosongkan jika tidak ada.

Gambar 2. 2 data sewa kendaraan

- Kemudian pegawai akan konfirmasi data pembayaran yang terdiri dari no, nama akun, nama pelanggan, tanggal bayar, uang muka dan denda seperti berikut :

→Azka, Rp 1.400.000, 2024-07-15, Rp 750.000.

Nama Pelanggan	Tgl Bayar	Harga	Uang Muka	Denda	Total Bayar
Azka	2024-07-15	Rp.1.400.000	Rp.200.000	Rp.0	Rp.1.200.000

Gambar 2. 3 data pembayaran

- Kemudian pegawai akan menginputkan data pendapatan sewa yang terdiri dari nama akun, nama pelanggan, tanggal sewa, dan tanggal pendapatan seperti berikut :

→ Pendapatan sewa, Azka, 2024-07-15, 2024-07-15

No	Nama Akun	Nama Pelanggan	Tanggal Pendapatan	Jumlah Pendapatan
1	Pendapatan Sewa	Azka	2024-07-15	1.400.000,00

Gambar 2. 4 data pendapatan sewa

Catatan :

- Total harga pada sewa kendaraan diperoleh dari lama sewa dikalikan harga kemudian ditambah dengan denda.
- Jumlah pendapatan sewa diperoleh dari total harga sewa kendaraan.

Berikut adalah contoh kasus perhitungan biaya operasional di GC Persada Transport:

1. Pada tanggal 11 Juli 2024, GC Persada melakukan pembayaran pajak sebanyak 1 unit dengan harga per unit Rp 1.000.000. Berikut adalah perhitungan operasional yang akan dikeluarkan oleh GC Persada Transport.

Penyelesaian :

- Pegawai akan menginputkan data operasional yang terdiri dari akun, nama operasional, tanggal operasional, harga, kuantitas seperti berikut : 6-01, Biaya Pajak, 2024-07-11, Rp 1.000.000, 1

Akun	Nama Operasional	Tanggal Operasional	Harga	Kuantitas	Total Operasional
6-01	Biaya Pajak	2024-07-11	Rp. 1.000.000,00	1	Rp. 1.000.000,00

Gambar 2. 5 data operasional

Catatan : Total operasional diperoleh dari harga dikalikan kuantitas.

2.10 Tinjauan Pustaka

Dalam penulisan Tugas Akhir ini telah digali informasi dari beberapa Tugas Akhir yang sudah ada sebelumnya sebagai bahan referensi dan perbandingan yang berkaitan dengan judul yang penulis gunakan untuk memperoleh dasar teori.

Tinsi Apsari (2018), dalam penelitiannya yang berjudul “Sistem Informasi Rental Mobil di Lintas Mekanik Travel”. Penelitian ini bertujuan untuk memproses penyewaan, pelaporan penyewaan mobil, serta penerimaan dan pengeluaran kas. Penelitian ini akan menghasilkan laporan penerimaan kas per periode, laporan pengeluaran kas per periode, dan laporan buku besar per periode.

Rohmatul Ummah (2019), dalam penelitian ini berjudul “Sistem Informasi Penyewaan Alat Pesta di Cempaka Group”. Penelitian ini bertujuan untuk membantu pencatatan penyewaan, pencarian data penyewa dan pengelolaan data penyewaan alat pesta. Sistem ini adanya perhitungan denda kerusakan, denda keterlambatan, biaya penggantian dari penyewa dan laporan penerimaan kas yang diperoleh dalam bentuk grafik.

Ichsan Munadi (2021) dalam penelitian ini berjudul “Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web di Toko Kerupuk Jangkar”. Membuat suatu aplikasi berbasis web tentang sistem informasi akuntansi kas di toko krupuk rambak jangkar dari transaksi pembelian tunai, penjualan tunai, pengolahan gaji pegawai dan biaya operasional sehingga menghasilkan laporan faktur penjualan tunai, laporan faktur pembelian tunai, laporan retur penjualan tunai, laporan pembelian tunai per periode, jurnal penerimaan kas per periode, jurnal pengeluaran kas per periode, laporan buku besar kas per periode, laporan penerimaan kas per periode, laporan pengeluaran kas per periode, dan laporan laba rugi per periode.

Sri Afrida Ananti (2022) dalam penelitian ini berjudul “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.

Rifka Pratika (2023) dalam penelitian ini berjudul “Sistem informasi akuntansi kas berbasis web di Rifka Laundry” sistem ini dibuat bertujuan 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 menghasilkan informasi berupa daftar-daftar, jurnal umum, laporan penerimaan dan pengeluaran kas, buku besar kas dan laba rugi yang dapat ditampilkan.

Reza Widya Astuti (2024) membahas tentang suatu 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. Perbandingan beberapa penelitian sebelumnya seperti terlihat pada tabel 2.3

Tabel 2. 3 Perbandingan Penelitian Sebelumnya

No	Penulis	Judul	Informasi
1	Tinsi Apsari	Sistem Informasi Rental Mobil di Lintas Mekanik Travel	Sistem ini bertujuan untuk memproses penyewaan, pelaporan penyewaan mobil, serta penerimaan dan pengeluaran kas. Penelitian ini akan menghasilkan laporan penerimaan kas per periode, laporan pengeluaran kas per periode, dan laporan buku besar per periode.
2	Rohmatul Ummah	Sistem Informasi Penyewaan Alat Pesta di Cempaka Group	Sistem ini bertujuan untuk membantu pencatatan penyewaan, pencarian data penyewa dan pengelolaan data penyewaan alat pesta. Sistem ini adanya perhitungan denda kerusakan, denda keterlambatan, biaya penggantian dari penyewa dan laporan

			penerimaan kas yang diperoleh dalam bentuk grafik.
3	Ichsan Munadi	Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web di Toko Kerupuk Jangkar	Sistem ini bertujuan untuk membantu kegiatan bisnis di toko kerupuk rambak jangkar supaya cepat dan akurat, pada laporan jurnal penerimaan dan pengeluaran kas per periode, faktur pembelian dan pengeluaran kas dan menghasilkan laporan pembelian tunai, penerimaan dan pengeluaran kas, laporan buku besar serta laporan laba rugi.
4	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.
5	Rifka Pratika	Sistem Informasi 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.
6	Reza Widya Astuti	Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web Di GC Persada Transport	Sistem ini dibuat bertujuan untuk membantu dan memudahkan bagian keuangan dalam pengelolaan pendaptan 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.