

## **BAB II**

### **DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA**

#### **2.1 Dasar Teori**

##### **2.1.1 Sistem**

Menurut Mulyani (2016), sistem adalah sekumpulan subsistem, komponen ataupun element yang saling bekerja sama dengan tujuan yang sama untuk menghasilkan output yang sudah ditentukan sebelumnya.

##### **2.1.2 Kas**

Kas meliputi uang logam, uang kertas, cek, giro, wesel, dan simpanan uang yang tersedia untuk ditarik kapan saja dari bank dan lembaga keuangan. Biasanya, yang dianggap kas oleh sebagian besar orang adalah semua jenis uang yang diterima oleh bank untuk disimpan di rekening tabungan (Warren, Reeve, Fess 2013:397).

Kas merupakan suatu alat pertukaran dan juga digunakan sebagai ukuran dalam akuntansi. Dalam neraca, kas merupakan aktiva yang paling lancar, dalam arti paling sering berubah. Hampir setiap transaksi dengan pihak luar selalu mempengaruhi kas (Baridwan 2008:83).

Berikut contoh kasus dalam sistem pengelolaan pada minimarket Panuntun pada tanggal 8 Februari 2025 sebagai berikut:

- Tanggal 8 Februari 2025
  1. Terjadi transaksi penjualan barang dagangan berupa mie instan sebanyak 10 biji @3.500
  2. Terjadi transaksi penjualan barang dagangan berupa sabun cuci piring sebanyak 8 biji @5.000
  3. Terjadi transaksi penjualan barang dagangan berupa buku tulis sebanyak 5 pack @25.000

4. Terjadi transaksi pembelian untuk operasional toko berupa kantong plastik kemasan belanjaan sebanyak 2 pack @10.000
- Tanggal 9 Februari 2025
    1. Terjadi transaksi penjualan barang dagangan berupa sabun mandi sebanyak 20 biji @5.000
    2. Terjadi transaksi penjualan barang dagangan berupa bolpoin sebanyak 12 biji @3.000
    3. Terjadi pembelian stok barang berupa mie instan rebus sebanyak 1 dus @120.000
  - Tanggal 10 Februari 2025
    1. Terjadi transaksi penjualan barang dagangan berupa rokok sebanyak 15 bungkus @20.000
    2. Terjadi transaksi penjualan barang dagangan berupa air mineral galon sebanyak 10 galon @20.000
    3. Terjadi pembelian untuk operasional toko berupa pembayaran tagihan listrik sebesar Rp 200.000

Untuk memudahkan perhitungan dari transaksi yang telah disebutkan, akan dibuat tabel transaksi penerimaan kas, transaksi pengeluaran kas, serta jurnal umum. Data penjualan akan dicatat dalam penerimaan kas, dan data pembelian dan biaya tagihan akan dicatat dalam pengeluaran kas.

#### a. Transaksi Penerimaan Kas

Tabel 2. 1 Transaksi Penerimaan Kas

No	Tanggal	Keterangan	Jumlah	Harga(Rp)
1	8 Februari 2025	Penjualan mie instan goreng	10 biji	35.000
2	8 Februari 2025	Penjualan sabun cuci piring	8 biji	40.000
3	8 Februari 2025	Penjualan buku tulis	5 pack	125.000
4	9 Februari 2025	Penjualan sabun	20 biji	100.000

		mandi		
5	9 Februari 2025	Penjualan bolpoin	10 biji	36.000
6	10 Februari 2025	Penjualan rokok	15 bungkus	300.000
7	10 Februari 2025	Penjualan air mineral galon	10 galon	200.000

### b. Transaksi Pengeluaran Kas

Tabel 2. 2 Transaksi Pengeluaran Kas

No	Tanggal	Keterangan	Jumlah	Harga(Rp)
1	8 Februari 2025	Pembelian operasional toko kantong plastik kemasan	2 pack	20.000
2	9 Februari 2025	Pembelian stok barang mie instan rebus	1 dus	120.000
3	10 Februari 2025	Pembelian operasional toko membayar tagihan listrik	1 bulan	200.000

### c. Jurnal Umum

Tabel 2. 3 Jurnal Umum

Tanggal	Keterangan	Debit(Rp)	Kredit(Rp)	Saldo
8 Februari 2025	Penjualan	35.000		35.000
8 Februari 2025	Penjualan	40.000		75.000
8 Februari 2025	Penjualan	125.000		200.000
8 Februari 2025	Pembelian		20.000	180.000
9 Februari 2025	Penjualan	100.000		280.000
9 Februari 2025	Penjualan	36.000		316.000
9 Februari 2025	Pembelian		120.000	196.000
10 Februari 2025	Penjualan	300.000		496.000

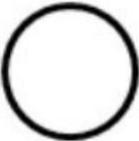
10 Februari 2025	Penjualan	200.000		696.000
10 Februari 2025	Biaya		200.000	496.000

### 2.1.3 Data Flow Diagram

Menurut Kristanto (2007) Data Flow Diagram adalah suatu model logika data atau proses yang dibuat untuk menggambarkan dari mana asal data dan kemana tujuan data yang keluaran dari sistem, dimana data disimpan, proses apa yang menghasilkan data tersebut, dan interaksi antara data yang tersimpan dan proses apa yang dikenakan pada data tersebut.

Menurut Wijaya (2007) adalah gambaran grafis yang memperlihatkan aliran data dari sumbernya dalam obyek kemudian melewati suatu proses yang mentransformasikan ke tujuan yang lain, yang ada pada objek lain.

Tabel 2. 4 Simbol DFD

Simbol	Keterangan
External Entity 	Menggambarkan sebuah external entity sebagai sebuah elemen sistem, misalnya hardware, orang (user), atau program lain.
Arus Data 	Panah menggambarkan aliran data.
Proses 	Proses adalah kegiatan yang dilakukan oleh orang, mesin, atau komputer dari hasil suatu data yang masuk kedalam proses untuk menghasilkan data yang keluar dari proses.
Simpanan data (data store) 	Elemen yang berfungsi untuk menyimpan data atau file.

#### **2.1.4 PHP**

PHP adalah bahasa scripting server-side, Bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengembangkan situs web statis atau situs web dinamis atau aplikasi Web. PHP singkatan dari Hypertext Preprocessor, yang sebelumnya disebut Personal Home Pages.

Script sendiri merupakan sekumpulan instruksi pemrograman yang ditafsirkan pada saat runtime. Sedangkan Bahasa scripting adalah bahasa yang menafsirkan skrip saat runtime. Dan biasanya tertanam ke dalam lingkungan perangkat lunak lain.

Karena php merupakan scripting server-side maka jenis bahasa pemrograman ini nantinya script/program tersebut akan dijalankan/diproses oleh server. Berbeda dengan javascript yang client-side

PHP adalah bahasa pemrograman umum yang berarti php dapat disematkan ke dalam kode HTML, atau dapat digunakan dalam kombinasi dengan berbagai sistem templat web, sistem manajemen konten web, dan kerangka kerja web (jagoanhosting.com, 2022).

#### **2.1.5 MySQL**

MySQL adalah salah satu jenis database server yang sangat terkenal dan banyak digunakan untuk membangun aplikasi web yang menggunakan database sebagai sumber dan pengelolaan datanya. Kepopuleran MySQL antara lain dikarenakan MySQL menggunakan SQL sebagai bahasa dasar untuk mengakses databasenya sehingga mudah digunakan, kinerja query cepat, dan mencukupi untuk kebutuhan database perusahaan-perusahaan skala menengah kecil. MySQL juga bersifat opensource dan free pada berbagai platform (kecuali pada windows, yang bersifat shareware). MySQL merupakan database pertama kali didukung oleh bahasa pemrograman script untuk internet PHP dan Perl. MySQL dan PHP dianggap sebagai pasangan software pengembangan aplikasi web yang ideal. MySQL lebih sering digunakan untuk membangun aplikasi berbasis web, umumnya pengembangan aplikasinya menggunakan bahasa pemrograman script PHP (Rudianto, 2011).

## 2.2 Tinjauan Pustaka

Penelitian Vina Ristiyana (2022) dengan judul “Sistem Pencatatan Kas Berbasis Web di Chester Konversi”. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem informasi kas yang membantu pengelolaan kas masuk dan kas keluar serta untuk menampilkan jurnal umum, laporan kas masuk, laporan kas keluar, dan laporan kas di Chester Konveksi.

Penelitian Ratna Rahmadani (2022) dengan judul “Sistem Informasi Pengelolaan Kas Masjid Tamtama Prawirotaman”. Penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan dan memperbaiki sistem pengelolaan keuangan pada kas masuk dan kas keluar.

Penelitian Widya Kafrianti (2023) dengan judul “Sistem Informasi Pencatatan Kas Berbasis Web di Toko Innova 2”. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem pengelolaan berbasis web dengan menampilkan laporan pengeluaran dan penerimaan kas.

Penelitian Amelia (2024) dengan judul “Sistem Informasi Akuntansi Pencatatan Kas Pada Kasus Tintin Ice Drink”. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi akuntansi pencatatan kas dan menyajikan laporan kas pada tintin drink.

Penelitian Fitri Rizki Nur Karisma (2024) dengan judul “Sistem Informasi Akuntansi Kas di Toko Pastelin.Clo Berbasis Web”. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi akuntansi kas pada toko pastelin.clo yang dapat menghasilkan laporan laporan yang diperlukan.

Tabel 2. 5 Perbandingan Penelitian

No	Penulis	Judul	Informasi
1	Vina Ristiyana (2022)	Sistem Pencatatan Kas Berbasis Web di Chester Konveksi .	Perancangan Sistem membahas tentang kas masuk, kas keluar, dan laporan laporan kas yang dihasilkan.
2	Ratna Rahmadani (2022)	Sistem Informasi Pengelolaan Kas Masjid Tamtama Prawirotaman.	Perancangan Sistem membahas tentang pengelolaan pemasukan kas dari

			sumber tertentu dan menghasilkan laporan laporan kas.
3	Widya Kafrianti (2023)	Sistem Informasi Pencatatan Kas Berbasis Web di Toko Innova 2.	Perancangan Sistem membahas tentang transaksi penjualan dan pembelian serta laporan pengeluaran dan penerimaan kas.
4	Amelia (2024)	Sistem Informasi Akuntansi Pencatatan Kas Pada Kasus Tintin Ice Drink.	Perancangan Sistem membahas tentang data kas masuk dan kas keluar setiap bulan, serta membahas tentang laporan laporan yang terkait.
5	Fitri Rizki Nur Karisma (2024)	Sistem Informasi Akuntansi Kas di Toko Pastelin.Clo Berbasis Web	Perancangan Sistem ini membahas tentang kas masuk dan kas keluar serta menghasilkan laporan berupa laporan penjualan per periode, laporan pembelian per periode, laporan penerimaan kas, laporan pengeluaran kas, dan laporan buku besar.
6	Vera Rossyana Salsabilla (Penelitian yang dilakukan)	Sistem Pengelolaan Kas Berbasis Web Minimarket Panuntun	Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas, serta menyajikan informasi keuangan dalam bentuk jurnal umum, laporan penerimaan dan pengeluaran kas, dan rekapitulasi kas.