

BAB II

DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Dasar Teori

Dasar teori yang mendukung pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

2.1.1 Sistem Informasi

Sistem informasi merupakan suatu perkumpulan data yang terorganisasi beserta tatacara penggunaannya yang mencangkup lebih jauh dari pada sekedar penyajian. Istilah tersebut menyiratkan suatu maksud yang ingin dicapai dengan jalan memilih dan mengatur data serta menyusun tatacara penggunaannya. Keberhasilan suatu sistem informasi yang diukur berdasarkan maksud pembuatannya tergantung pada tiga faktor utama, yaitu : keserasian dan mutu data, pengorganisasian data, dan tatacara penggunaannya. Untuk memenuhi permintaan penggunaan tertentu, maka struktur dan cara kerja sistem informasi berbeda-beda bergantung pada macam keperluan atau macam permintaan yang harus dipenuhi. Suatu persamaan yang menonjol ialah suatu sistem informasi menggabungkan berbagai ragam data yang dikumpulkan dari berbagai sumber. Berapa pun ukurannya dan apapun ruang lingkungannya suatu sistem informasi perlu memiliki ketergabungan (*compatibility*) data yang disimpannya. (Hanif Al Fatta, 2009:9).

2.1.2 Penjualan

Menurut Mulyadi (2016:160) penjualan merupakan kegiatan yang dilakukan oleh penjual dalam menjual barang dan jasa dengan implan akan mendapatkan laba dari terdapatnya transaksi-transaksi tersebut dan penjualan bisa diartikan sebagai mengalihkan atau memindahkan hak kepemilikan atas barang atau jasa dari pihak penjual ke pembeli. Penjualan tunai dilaksanakan oleh perusahaan dengan cara mewajibkan pembeli melakukan pembayaran harga barang lebih dahulu sebelum barang diserahkan oleh perusahaan kepada

pembeli. Setelah uang diterima oleh perusahaan, barang kemudian diserahkan kepada pembeli dan transaksi penjualan tunai kemudian dicatat oleh perusahaan. Winardi (2011:2) penjualan adalah proses dimana sang penjual memuaskan segala kebutuhan dan keinginan pembeli agar dicapai manfaat baik bagi sang penjual maupun sang pembeli yang berkelanjutan dan yang menguntungkan kedua belah pihak. penjualan merupakan satu bagian dari promosi dan promosi adalah satu bagian dari program pemasaran secara keseluruhan.

2.1.3 Pembelian

Menurut Mulyadi (2008:316), pembelian adalah serangkaian tindakan untuk mendapatkan barang dan jasa melalui penukaran, dengan maksud untuk digunakan sendiri atau dijual kembali. Pembelian adalah proses pengadaan barang yang meliputi permintaan pembelian, pemilihan pemasok, penempatan order pembelian, penerimaan barang, dan pencatatan transaksi pembelian. Sofjan Assauri (2008:223) pembelian adalah salah satu fungsi yang penting dalam berhasilnya operasi suatu perusahaan. Fungsi ini dibebani tanggung jawab buat menerima kuantitas dan kualitas bahan-bahan yang tersedia dalam waktu dibutuhkan menggunakan harga yang sesuai menggunakan harga yang berlaku. Pengawasan perlu dilakukan terhadap aplikasi fungsi ini, karena pembelian menyangkut investasi dana pada persediaan serta kelancaran arus bahan ke pada pabrik.

2.1.4 Contoh Kasus

Berikut contoh kasus penghitungan pembelian dan penjualan alat tulis kantor pada toko Kamajaya, yang terjadi pada bulan Januari 2021:

1. 10 Januari – Tn. Hermawan membeli Bolpoin sebanyak 10 box dari PT. Kamatra sebesar Rp300.000.
2. 12 Januari – Tn. Hermawan membeli Pensil sebanyak 5 box dari PT. Kamatra seharga Rp18.000/box dan setiap box berisi 12 pcs pensil.
3. 21 Januari – Tn. Hermawan menjual Bolpoin sebanyak 10 box seharga Rp32.000/box.

4. 25 Januari – Tn. Hermawan menjual Pensil sebanyak 60 pcs dengan harga Rp2.000/pcs.

Pada contoh perhitungan di atas untuk transaksi yang berkaitan dengan pembelian akan dimasukkan ke dalam laporan pembelian barang, untuk transaksi yang berkaitan dengan penjualan akan dimasukkan ke dalam laporan penjualan barang.

a. Laporan Pembelian Barang

Tabel 2. 1 Laporan Pembelian Barang

No Beli	Tanggal	Supplier	Nama Barang	Jumlah Beli	Sub Total
1001	10-Jan-21	PT. Kamatra	Bolpoin	10	Rp300.000
1002	12-Jan-21	PT. Kamatra	Pensil	5	Rp90.000
Total					Rp390.000

b. Laporan Penjualan Barang

Tabel 2. 2 Laporan Penjualan Barang

No Jual	Tanggal	Nama Barang	Jumlah	Harga jual	Sub Total
8101	21-Jan-21	Bolpoin	5	Rp32.000	Rp320.000
8102	25-Jan-21	Pensil	30	Rp2.000	Rp120.000
Total					Rp440.000

c. Laporan Stok Barang

Tabel 2. 3 Laporan Stok Barang

No	Tanggal	Nama Barang	Satuan	Harga jual	Stok	Total
1	21-Jan-21	Bolpoin	box	Rp32.000	5	Rp160.000
2	25-Jan-21	Pensil	pcs	Rp2.000	30	Rp60.000
Total						Rp220.000

2.1.5 PHP

PHP (Hypertext Preprocessor) adalah Sebuah bahasa pemrograman yang berbentuk Scripting, sistem kerja dari program ini adalah sebagai interpreter bukan sebagai compiler. Bahasa interpreter adalah bahasa yang script program tidak harus diubah kedalam bentuk source code, sedangkan bahasa kompiler adalah bahasa yang mengubah script program kedalam source code, selanjutnya dari bentuk source code diubah menjadi object code, bentuk dari object code akan menghasilkan file yang lebih kecil dari file mentah sebelumnya. Server-side scripting yang menyatu dengan HTML digunakan untuk membuat halaman web yang dinamis. (Nugroho, 2013:201).

2.1.6 MySQL

MySQL (My Structure Query Language) adalah software atau program database server sebagai sumber dan pengelolaan datanya. Sedangkan SQL adalah bahasa pemrogramannya, bahasa permintaan (query) dalam database server termasuk dalam MySQL itu sendiri. SQL juga dipakai dalam software database server lain, seperti SQL Server, Oracle, PostgreSQL dan lainnya. MySQL merupakan database yang sangat kuat dan cukup stabil digunakan sebagai media penyimpanan data. MySQL biasa dijalankan diberbagai platform misalnya windows Linux, dan lain sebagainya. (Nugroho, 2013:26).

2.2 Tinjauan Pustaka

Penelitian yang sejenis mengenai aplikasi sistem penjualan tunai pernah dibuat oleh Siti Munasasa Hidayat (2018), POLITEKNIK KOMPUTER NIAGA LPKIA Bandung dengan judul Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai Gas LPG Pada PT. Rukun. Pada penelitian tersebut telah dikembangkan sebuah aplikasi Sistem Informasi yang mampu mengatasi masalah di bagian inventory barang, jadwal pengiriman kepada pengkalan, jadwal pengambilan barang kepada SPBE pengelolaan data pangkalan, dan laporan transaksi yang efektif dan efisien.

Penelitian yang kedua dilakukan oleh Ami (2019), STMIK AKAKOM Yogyakarta dengan judul Sistem Informasi Pembelian Dan Penjualan Beras. Pada penelitian tersebut menerapkan sistem informasi pembelian dan penjualan beras berbasis web yang memudahkan proses transaksi pendataan barang, pembelian, penjualan, serta pembuatan laporan pembelian dan penjualan yang dibutuhkan.

Penelitian yang ketiga dilakukan oleh Kusiyansah (2021), STMIK AKAKOM Yogyakarta dengan judul Sistem Informasi Penjualan Ikan Air Tawar Berbasis Web di Toko Kelompok Keluarga Sepakat Daleu Permai Desa Kamawen Kabupaten Barito Utara Kalimantan Tengah. Dalam penelitian tersebut sistem mampu mengelola penerimaan kas dari penjualan tunai serta menghasilkan laporan penjualan harian, laporan penjualan per bulan dan laporan penjualan per periode. Sistem memiliki dua hak akses user, yaitu pelanggan dan admin.

Penelitian yang keempat adalah penelitian yang dilakukan oleh Rosidah (2021), STMIK AKAKOM Yogyakarta dengan judul Sistem Pencatatan Transaksi Keuangan Penjualan Tunai. Penelitian ini menghasilkan suatu sistem yang mencatat transaksi-transaksi keuangan penjualan tunai pada Toko Sembako Ibu Wasiati menggunakan sistem multiuser berbasis web. Sistem menghasilkan laporan berupa transaksi biaya operasional, transaksi pembelian tunai, transaksi penjualan tunai sehingga menghasilkan laporan pembelian tunai per periode, laporan penjualan tunai per periode, laporan penjualan tunai per nomor faktur dan laporan buku besar kas per periode.

Penelitian yang kelima adalah penelitian yang dilakukan oleh M. Nur Hidayat (2023), UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA Yogyakarta dengan judul Sistem Pembelian Dan Penjualan Alat Tulis Kantor Pada Toko Kamajaya. Penelitian ini menghasilkan suatu sistem yang mengelola transaksi-transaksi pembelian dan penjualan tunai pada Toko Kamajaya berbasis web. Sistem menghasilkan laporan berupa transaksi pembelian per bulan, laporan penjualan per tanggal, laporan penjualan per bulan dan laporan penjualan per tahun.

Perbandingan penelitian dari tinjauan pustaka diatas dapat terlihat pada tabel 2.2.

Tabel 2. 4 Tinjauan Pustaka

No	Penulis	Judul	Keterangan
1	Siti Munasasa Hidayat	Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai Gas LPG Pada PT. Rukun	Pengelolaan masalah di bagian inventory barang, jadwal pengiriman kepada pengkalan, jadwal pengambilan barang kepada SPBE, pengelolaan data pangkalan, dan laporan transaksi yang efektif dan efisien.
2	Ami	Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Beras	Pengelolaan proses transaksi pendataan barang, pembelian, penjualan, serta pembuatan laporan pembelian dan penjualan yang dibutuhkan.
3	Kusiyansah	Sistem Informasi Penjualan Ikan Air Tawar Berbasis Web di Toko Kelompok Keluarga Sepakat Daleu Permai Desa Kamawen Kabupaten Barito Utara Kalimantan Tengah.	Pengelolaan penerimaan kas dari penjualan tunai, laporan penjualan harian, laporan penjualan per bulan, laporan penjualan per periode.
4	Rosidah	Sistem Pencatatan Transaksi	Pengelolaan catatan transaksi penjualan tunai berbasis web

No	Penulis	Judul	Keterangan
		Keuangan Penjualan Tunai	untuk pencatatan pada transaksi penjualan tunai per periode, faktur penjualan tunai, jurnal penerimaan kas, jurnal pengeluaran kas, laporan penjualan tunai per periode, dan laporan buku besar kas per periode.
5	M. Nur Hidayat	Sistem Pembelian Dan Penjualan Alat Tulis Kantor Pada Toko Kamajaya	Pengelolaan transaksi pembelian dan penjualan alat tulis kantor untuk pencatatan pada transaksi laporan pembelian, laporan pembelian per tanggal, laporan pembelian per bulan, laporan penjualan, laporan penjualan per tanggal, laporan penjualan per bulan, faktur pembelian, faktur penjualan dan grafik penjualan.