

---

## SISTEM ALIRAN KAS PADA SEBUAH TOKO PENJUALAN BARANG

Oleh

Endang Wahyuningsih

Prodi Sistem Informasi Akuntansi, Fakultas Teknologi Informasi - UTDI

Jl. Raya Janti 143 Karangjambe Yogyakarta

Email: [ayuning@utdi.ac.id](mailto:ayuning@utdi.ac.id)

---

### **Article History:**

Received: 23-12-2022

Revised: 26-01-2023

Accepted: 13-02-2023

### **Keywords:**

Aliran Kas, Penjualan,  
Pembelian, Pelaporan  
Keuangan

**Abstract:** Sistem aliran kas merupakan sistem yang memproses data dan transaksi untuk menghasilkan informasi yang bermanfaat untuk merencanakan, mengendalikan, dan mengoperasikan bisnis. Jika Proses pencatatan baik transaksi maupun pengolahan data keuangan pada sebuah Toko masih dilakukan secara manual, sehingga data yang telah tercatat masih ada kemungkinan terjadinya kesalahan karena kurang ketelitian terutama dalam pencatatan penerimaan kas dan pengeluaran kas dari transaksi penjualan, pembelian, maupun biaya-biaya. Jika terjadi hal tersebut maka data yang telah dicatat akan tidak sesuai dengan transaksi yang sesungguhnya dan mengakibatkan kesalahan dalam pelaporan keuangan. Tujuan dari sistem ini adalah untuk menganalisis dan merancang serta mengidentifikasi kebutuhan dan persyaratan sistem baru yang dibuat. Sehingga dapat memperbaiki kelemahan dalam sistem pengolahan kas yang berdampak baik bagi perkembangan bisnis Toko secara administrasi.

---

## PENDAHULUAN

Sebuah toko penjualan barang yang masih menggunakan cara manual dalam perhitungan pembukuan pencatatan transaksi maupun pengolahan data keuangan, dapat dikatakan masih adanya kemungkinan terjadinya kesalahan karena kurangnya ketelitian, terutama dalam pencatatan penerimaan dan pengeluaran kas dari transaksi-transaksi penjualan, pembelian, maupun biaya-biaya operasional. Jika hal tersebut terjadi maka data yang telah dicatat tidak sesuai dengan transaksi-transaksi yang telah dilakukan oleh toko tersebut dan hal ini akan mengakibatkan kesalahan dalam pencatatan kas dan pembuatan laporan keuangan.

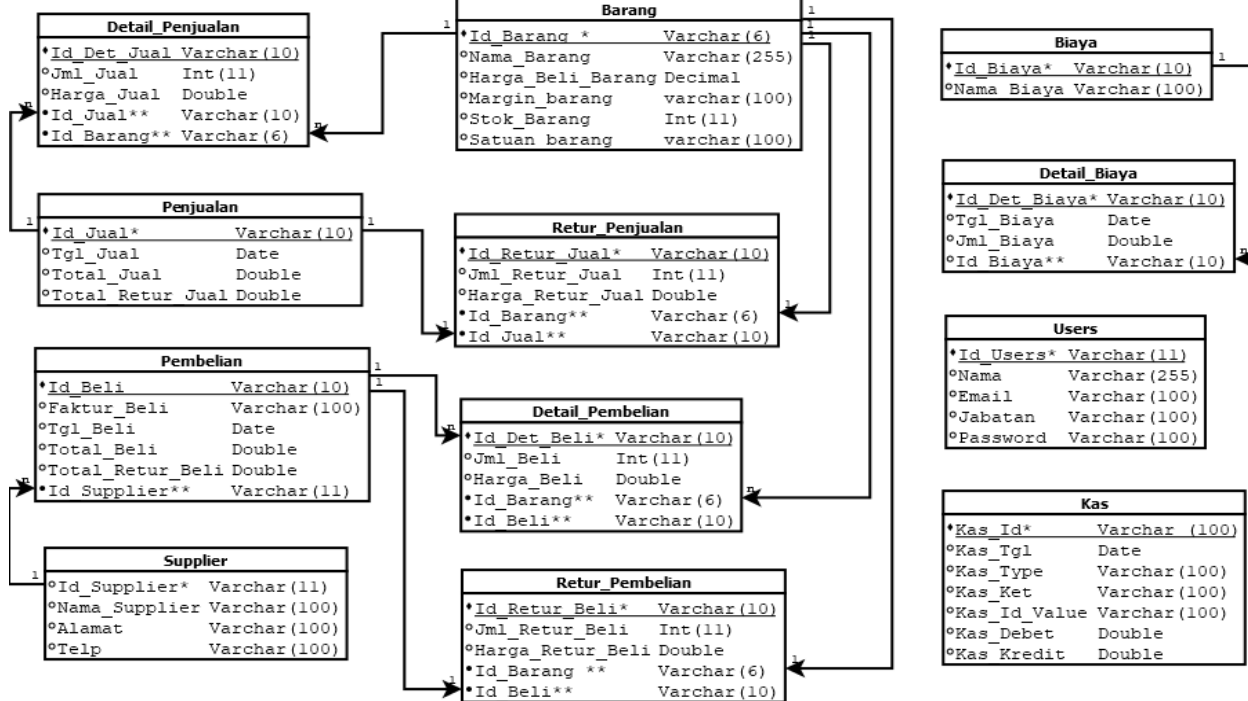
Kebutuhan kas secara komputerisasi pada sebuah toko penjualan barang diperlukan untuk pencatatan kas yang diharapkan akan menjadi lebih baik dalam meminimalisir terjadinya kesalahan pencatatan data transaksi penerimaan dan pengeluaran kas sehingga data menjadi akurat dan laporan keuangan yang dihasilkan juga benar

## METODE PENELITIAN

Aplikasi aliran kas pada sebuah toko penjualan barang ini adalah aplikasi aliran kas yang dibuat untuk mengetahui alur kas serta pengelolaan kas masuk dan kas keluar. Sistem

ini berbasis web yaitu dapat diakses melalui komputer PC. Dalam operasi sistem ini akan menampilkan inputan data untuk menghasilkan beberapa data dan laporan seperti data supplier, data barang, data biaya operasional, data users, data retur barang, data saldo, data transaksi penjualan tunai, data transaksi pembelian tunai, data transaksi biaya operasional, faktur penjualan, faktur pembelian, jurnal pembelian, jurnal penjualan, jurnal penerimaan kas, jurnal pengeluaran kas, laporan pembelian tunai per periode, laporan buku besar kas per periode, laporan penerimaan kas per periode, laporan pengeluaran kas per periode dan laporan arus kas.

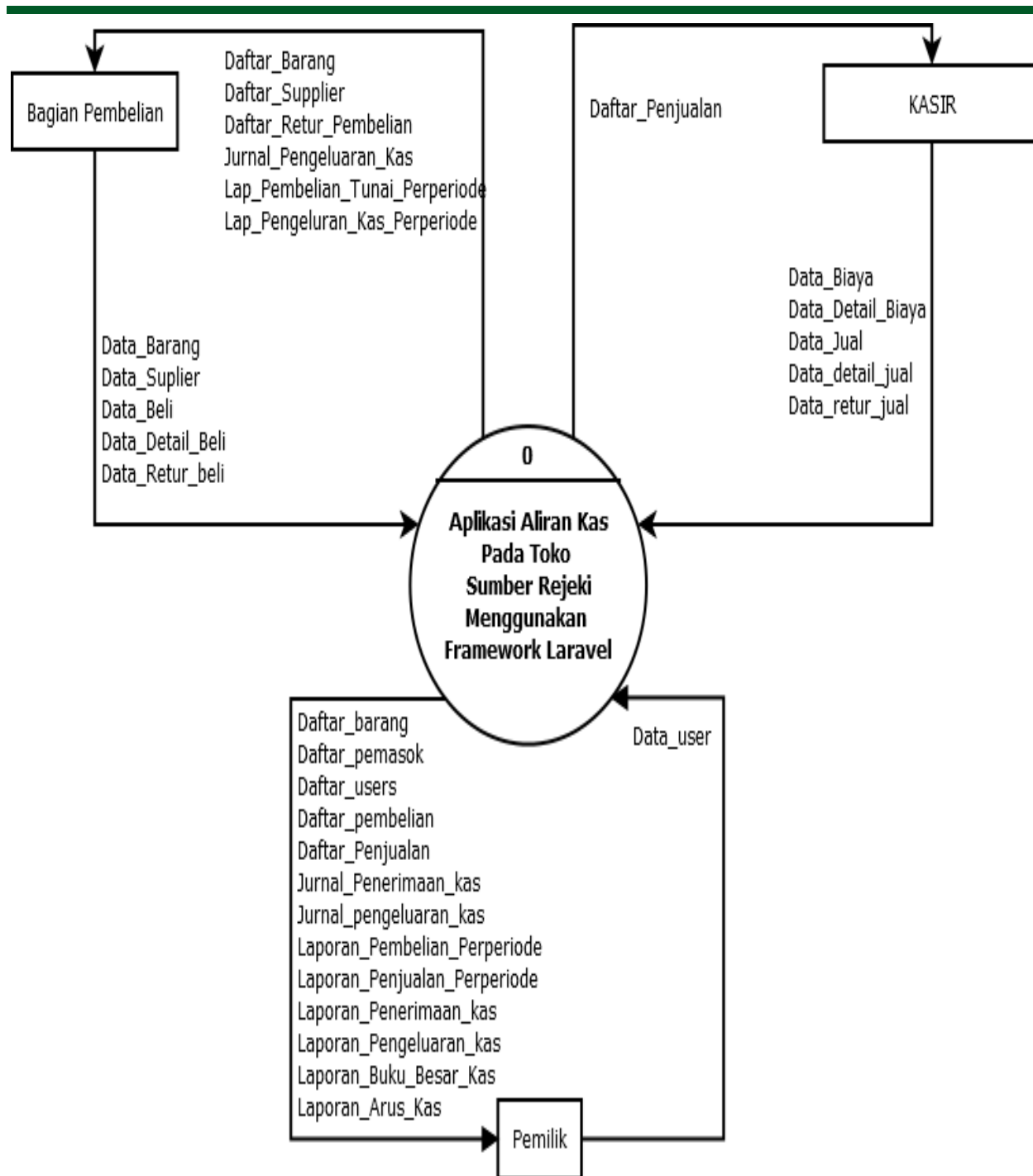
Untuk penyimpanan data yang digunakan pada aplikasi aliran kas ini adalah database yang berisikan table-table user, barang, supplier, penjualan, detail\_jual, retur\_penjualan, pembelian, detail\_beli, retur\_beli, biaya, biaya\_detail dan kas. Kemudian dari table-table ini dibuat Relasi antar tabelnya yaitu sebagai berikut:



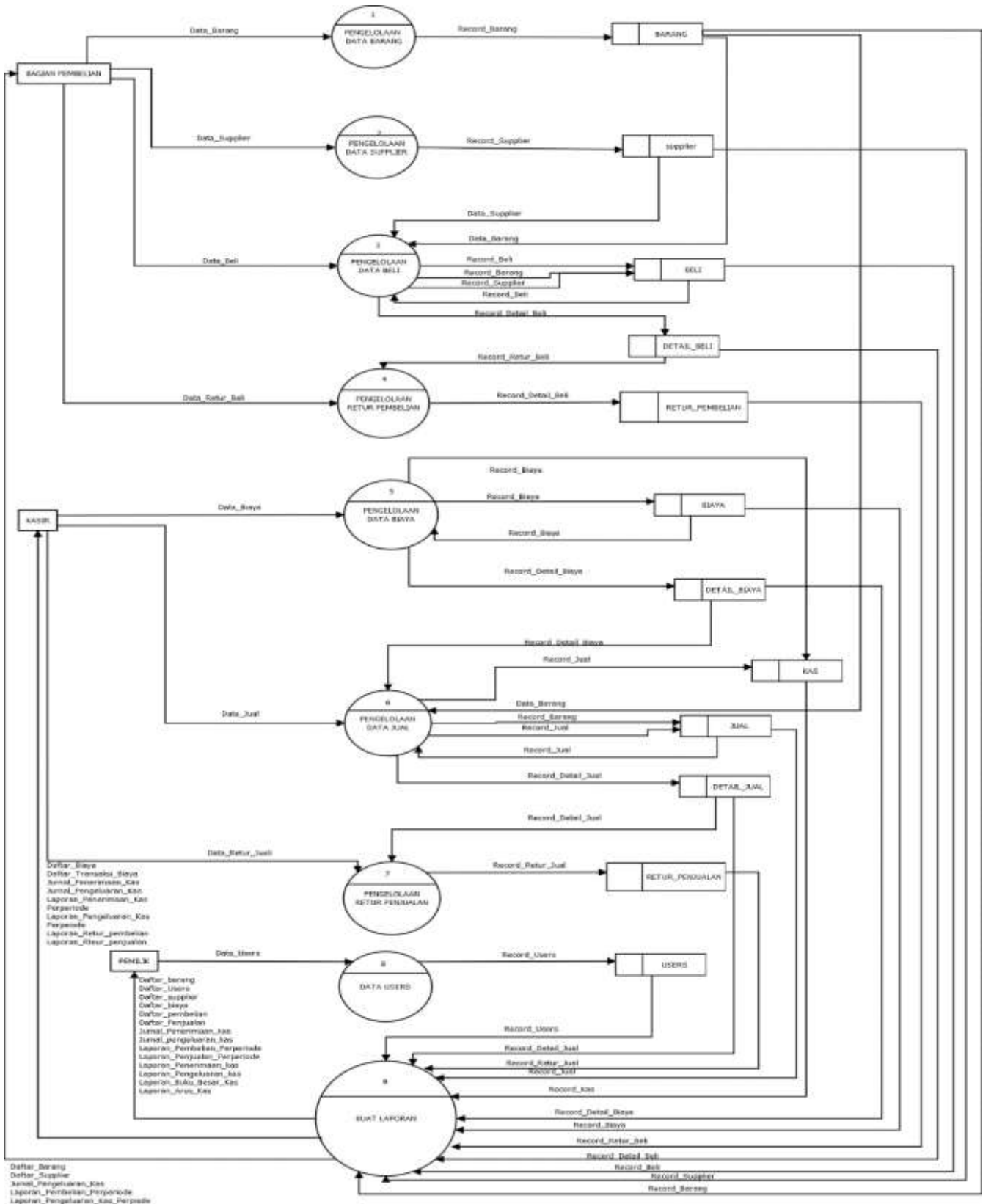
Gambar 2.1 Relasi antar Tabel

Selain database, pada aplikasi aliran kas di sebuah toko penjualan barang ini juga dapat digambarkan perancangan sistem dan aliran-aliran sistem secara keseluruhan. Perancangan yang dibuat menggunakan DAD Konteks dan DAD Level 1. Pada DAD Konteks dan DAD Level 1, terdapat diantaranya adalah tabel atau simpanan data.

Tabel atau simpanan data yang digunakan adalah tabel-tabel atau simpanan data yang sudah dibuat, dengan kata lain adanya konsistensi antara table-table yang digunakan untuk penyimpanan data dengan penggambaran sistem secara keseluruhan. Adapun penggambaran sistem secara keseluruhan dapat dilihat dari DAD Konteks dan DAD Level 1 yang terdapat pada gambar 2.2 dan 2.3.



Gambar 2.2 DAD Konteks



Gambar 2.3 DAD Level 1

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Dari desain database dan penggambaran sistem secara keseluruhan maka dibuat sistem aliran kas secara komputerisasi. Pertama kali adalah dibuat input data master yang digunakan untuk input data transaksi. Dan dari input data transaksi menghasilkan output yang dapat berupa Daftar/Informasi, Jurnal dan Laporan-laporan. Contoh dari input data master dapat dilihat pada gambar 3.1, 3.2 dan 3.3.



The image shows a web-based form titled "Form Barang". It contains several input fields: "Nama Barang", "Harga Beli" (with a dropdown for "Rp."), "Margin Barang", "Stok Barang", "Satuan Barang", and "Potongan Harga" (with a dropdown for "Rp."). At the bottom, there are two buttons: "Reset" and "Submit".

Gambar 3.1 Input data barang



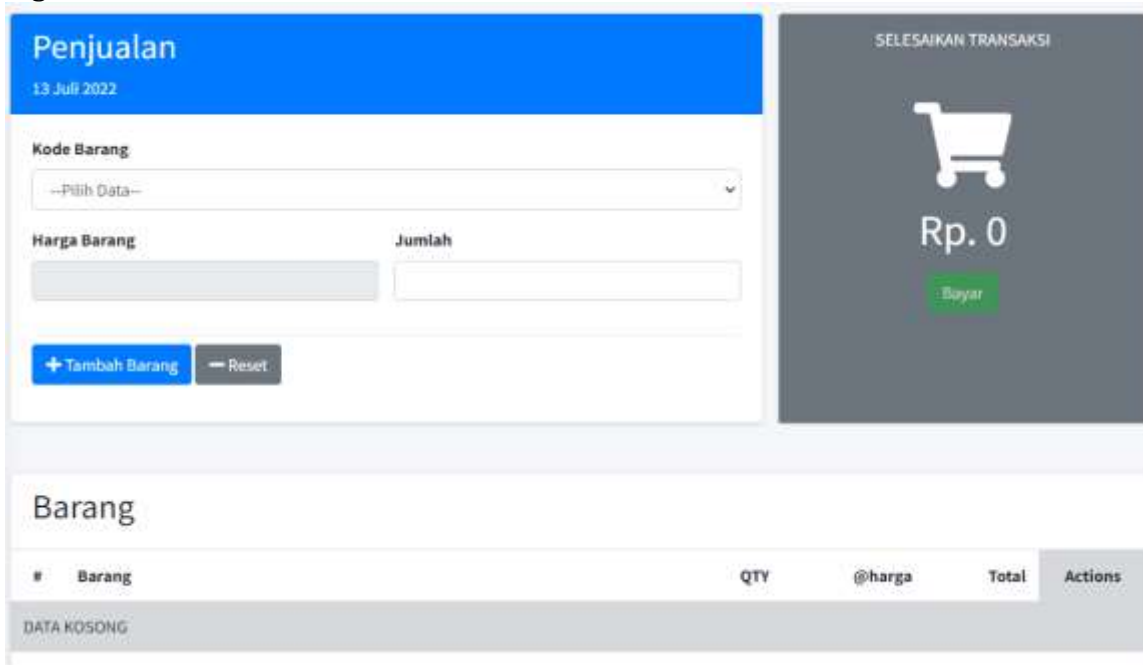
The image shows a web-based form titled "Form Supplier". It contains three input fields: "Nama Supplier", "Alamat Supplier", and "Telp Supplier". At the bottom, there are two buttons: "Reset" and "Submit".

Gambar 3.2 Input Data Supplier

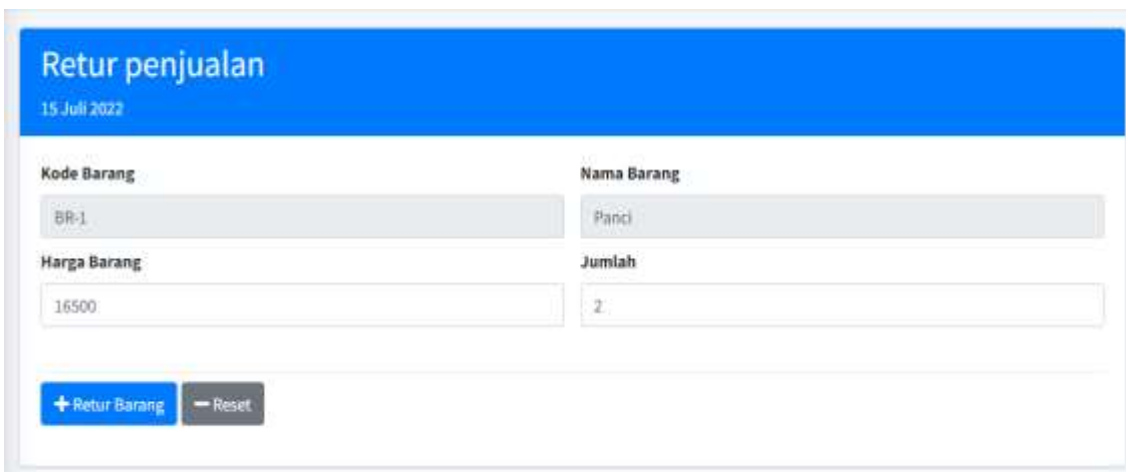


Gambar 3.3 Input Data Biaya Operasional

Dari beberapa input data master, dapat dibuat input data transaksi yang terlihat pada gambar 3.4, 3.5, 3.6, 3.7 dan 3.8.



Gambar 3.4 Input Data Transaksi Penjualan Tunai



Gambar 3.5 Input Data Transaksi Retur Penjualan

Pembelian  
13 Juli 2022

Kode Barang  
--Pilih Data--

Harga Barang  
Jumlah

+ Tambah Barang - Reset

SELESAIKAN TRANSAKSI

Nota Supplier

Rp. 0  
Bayar

Barang

#	Barang	QTY	@harga	Total	Actions
DATA KOSONG					

Gambar 3.6 Input Data Transaksi Pembelian Tunai

Tambah Transaksi Biaya

Form Transaksi Biaya

Tanggal  
Tampilkan

Jenis Biaya  
Pilih Data

Nominal Biaya  
Rp. Nominal Biaya

Reset Submit

Gambar 3.7 Input Data Transaksi Biaya Operasional

Tambah Saldo

Saldo

Close Simpan Saldo

Gambar 3.8 Input Data Tambah Saldo

Dari beberapa input data tersebut diperoleh output berupa Daftar, Jurnal dan Laporan-Laporan yang terlihat pada gambar 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13 sampai dengan 3.20.

ID	Barang	Harga Beli	Margin Barang	Stok Barang	Satuan Barang	Potongan Harga	Actions
BR-1	Panci	Rp. 25,000.00	10	23	Buah	Rp. 1,000.00	[Edit] [Delete]
BR-2	Panci aluminium	Rp. 15,000.00	10	10	Buah	Rp. 1,000.00	[Edit] [Delete]

Gambar 3.9 Output Daftar Barang

ID_Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telp	Actions
SP-1	Luwes	Ponorogo	35465756456	[Edit] [Delete]
SP-2	Keraton	Madiun	0767755664	[Edit] [Delete]

Gambar 3.10 Output Daftar Supplier

ID_Biaya	Nama Biaya	Actions
BY-1	Biaya Listrik	[Edit] [Delete]
BY-2	Biaya Ongkor Kirim	[Edit] [Delete]

Gambar 3.11 Ouput Daftar Biaya Operasional

#	No Faktur	Supplier	Tanggal	Pembelian	Retur	Total
1	LW001	LUWES	01 JULI 2022	Rp. 450,000	Rp. 30,000	Rp. 420,000
2	106	LUWES	09 JULI 2022	Rp. 30,000,000	Rp. 0	Rp. 30,000,000
3	LWSS6	LUWES	13 JULI 2022	Rp. 75,000	Rp. 0	Rp. 75,000
4	LWSS4	LUWES	13 JULI 2022	Rp. 75,000	Rp. 0	Rp. 75,000

3.12 Output Daftar Pembelian



Retur Barang				
#	Barang	QTY	@harga	Total
1	PANCI	10	Rp. 25.000	Rp. 250.000
TOTAL RETUR :			Rp. 250.000	

Gambar 3.13 Output Daftar Retur Pembelian

Daftar Penjualan <span style="float: right;">+ Tambah Penjualan</span>							
Tampilkan 10 entri				Cari:			
#	No Faktur	Tanggal	Penjualan	Retur	Total		
1	JL-1	30 JUNI 2022	Rp. 49.500	Rp. 16.500	Rp. 33.000		
Menampilkan 1 sampai 1 dari 1 entri							Sebelumnya 1 Selanjutnya

Gambar 3.14 Output Daftar Penjualan

Jurnal Penerimaan Kas					
Tanggal	Keterangan	No. Bukti Transaksi	Debet (KAS)	Kredit	
				Penjualan	Retur Pembelian
30 Juni 2022	TRANSAKSI PENJUALAN	JL-1	Rp. 49.500	Rp. 49.500	Rp. 0
01 Juli 2022	TRANSAKSI RETUR PEMBELIAN	BL-1	Rp. 250.000	Rp. 0	Rp. 250.000
04 Juli 2022	TRANSAKSI PENJUALAN	JL-1	Rp. 143.000	Rp. 143.000	Rp. 0
JUMLAH :			Rp. 442.500		

Gambar 3.15 Output Jurnal Penerimaan Kas

Jurnal Pengeluaran Kas						
Tanggal	Keterangan	No. Bukti Transaksi	Debet			Kredit
			Pembelian	Retur Penjualan	Biaya	Kas
24 Juni 2022	BIAYA	1101-1	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 100.000	Rp. 100.000
30 Juni 2022	RETUR PENJUALAN	JL-1	Rp. 0	Rp. 16.500	Rp. 0	Rp. 16.500
01 Juli 2022	PEMBELIAN	BL-1	Rp. 450.000	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 450.000
09 Juli 2022	PEMBELIAN	BL-2	Rp. 30.000.000	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 30.000.000
13 Juli 2022	PEMBELIAN	BL-3	Rp. 75.000	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 75.000
JUMLAH :					Rp. 30.541.500	

Gambar 3.16 Output Jurnal Pengeluaran Kas

Laporan Penerimaan Kas		
<small>Periode</small> <small>Print</small>		
LAPORAN PENERIMAAN KAS PER PERIODE PADA TOKO SUMBER REJEKI PERIODE 01 JULI 2022 S.D 31 JULI 2022		
Tanggal	No. Faktur	Subtotal
01 Juli 2022	LW501	Rp. 250.000
04 Juli 2022	JL-1	Rp. 143.000
TOTAL :		Rp. 393.000

Gambar 3.17 Output Laporan Penerimaan Kas Per Periode

Laporan Pengeluaran Kas		
<small>Periode</small> <small>Print</small>		
LAPORAN PENGELUARAN KAS PER PERIODE PADA TOKO SUMBER REJEKI PERIODE 01 JULI 2022 S.D 31 JULI 2022		
Tanggal	No. Faktur	Subtotal
15 Juli 2022	NN01	Rp. 75.000
15 Juli 2022	JL-1	Rp. 33.000
TOTAL :		Rp. 108.000

Gambar 3.18 Output Laporan Pengeluaran Kas Per Periode

Laporan Buku Besar Kas					
<small>Periode</small> <small>Print</small>					
LAPORAN BUKU BESAR KAS PER PERIODE PADA TOKO SUMBER REJEKI PERIODE 01 JULI 2022 S.D 31 JULI 2022					
Tanggal	Rekening	Debet	Kredit	Saldo	
01 Juli 2022	PEMBELIAN	Rp. 0	Rp. 450.000	Rp. -450.000	
01 Juli 2022	RETUR PEMBELIAN	Rp. 250.000	Rp. 0	Rp. -200.000	
04 Juli 2022	PENJUALAN	Rp. 143.000	Rp. 250.000	Rp. -307.000	
09 Juli 2022	PEMBELIAN	Rp. 0	Rp. 30.000.000	Rp. -30.307.000	
10 Juli 2022	KAS	Rp. 30.000.000	Rp. 0	Rp. -307.000	
13 Juli 2022	PEMBELIAN	Rp. 0	Rp. 75.000	Rp. -382.000	
TOTAL :		Rp. 30.393.000	Rp. 30.775.000	Rp. -382.000	

Gambar 3.19 Output Laporan Buku Besar Kas Per Periode

Laporan Arus Kas	
LAPORAN ARUS KAS PER PERIODE	
TOKO TONG LUNDEK REJENI	
PERIODE 01 JULI 2022 S.D 31 JULI 2022	
Nama Akun	Periode
<b>Arus Kas dari Aktivitas Operasional</b>	
Penerimaan dari Penjualan	Rp. 341.000
Pembayaran ke Supplier	Rp. 33.000.000
Penghasilan Operasional	Rp. 0
<b>SALDO AWAL PERIODE</b>	
<b>SALDO AKHIR PERIODE</b>	
<b>Arus Kas dari Aktivitas Investasi</b>	
Pembelian / Pengadaan Aset	Rp. 0
Akumulasi Depresiasi	Rp. 0
<b>SALDO AWAL PERIODE</b>	
<b>SALDO AKHIR PERIODE</b>	
<b>Arus Kas dari Aktivitas Keuangan</b>	
Pembayaran / Pembayaran Pinjaman	Rp. 0
Dividen / Modal	Rp. 0
<b>SALDO AWAL PERIODE</b>	
<b>SALDO AKHIR PERIODE</b>	

Gambar 3.20 Output Laporan Arus Kas Per Periode

## KESIMPULAN

Simpulan dari sistem aliran kas pada sebuah toko penjualan barang ini adalah sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan sistem ini, proses pencatatan penerimaan kas dan pengeluaran kas dapat dilakukan secara mudah dan *realitime*, sehingga meminimalisir terjadinya kesalahan ketika melakukan transaksi dan pencatatan kas, maka informasi yang didapatkan akan menjadi lebih akurat dan cepat.
2. Sistem ini dapat membantu toko penjualan barang dalam menyajikan laporan penerimaan kas per periode, laporan pengeluaran kas per periode, laporan buku besar kas per periode, laporan penjualan, laporan pembelian, laporan arus kas metode tidak langsung, retur pembelian, retur penjualan, jurnal penerimaan kas dan jurnal pengeluaran kas.
3. Aplikasi ini dapat menghasilkan retur pembelian barang dan retur penjualan barang secara tunai.

## Saran

Saran dari pembuatan sistem aliran kas pada sebuah toko penjualan barang ini adalah diharapkan dapat mengembangkan laporan keuangan yaitu laporan arus kas menggunakan metode langsung atau *direct method* serta menambahkan potongan harga untuk menarik konsumen.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Arum, AP, 2016. *Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas Berbasis Web Pada Batik Pramanca*. <https://studylibid.com/doc/1143638/perancangan-sistem-informasi-akuntansi-penerimaan/>. Diakses pada tanggal 26 Mei 2022.
- [2] Ayu Irawati, Marfiana. 2020. *Sistem Informasi Akuntansi Kas Di Toko Ida*. Tugas Akhir.

STMIK Akakom Yogyakarta

- [3] Boodnar, George H, and William S. Hopwood. 2010. *Sistem Informasi Akuntansi*, Buku I. Penerbit salemba empat, Jakarta
- [4] Krismiaji, 2005. *Sistem Informasi Akuntansi Edisi Kedua*. Yogyakarta: UPP AMP YKPN.
- [5] Kusumawati, Dara. 2015. *Sistem informasi akuntansi kas (studi kasus UKM jamur tiram di dusun Demen, desa Pakembinangun, kecamatan Pakem, Sleman)*. STMIK Akakom Yogyakarta.
- [6] Munadi, Ichsan. 2021. *Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web Di Toko Krupuk Jangkar*. Tugas Akhir. STMIK Akakom Yogyakarta
- [7] Subramanyam, K.R. 2014. *Analisa Laporan Keuangan Edisi 11 – Buku 2*. Jakarta: Penerbit Salemba Empat.