

# Aplikasi Berbasis Web untuk Pemesanan, Penjualan, dan Penyusunan Laporan Laba Rugi

1<sup>st</sup> Mayada Mabruroh Daulay  
Fakultas Ilmu Terapan  
Universitas Telkom  
Bandung, Indonesia

mayadamabrurohdaulay@student.telkomuniversity.ac.id

2<sup>nd</sup> Anak Agung Gde Agung  
Fakultas Ilmu Terapan  
Universitas Telkom  
Bandung, Indonesia

aagdeagung@telkomuniversity.ac.id

3<sup>rd</sup> Fitri Sukmawati  
Fakultas Ilmu Terapan  
Universitas Telkom  
Bandung, Indonesia

fitri@tass.telkomuniversity.ac.id

**Abstrak** – Toko AHS Putri Harahap merupakan sebuah perusahaan dagang yang menjual gas dan air mineral. Transaksi penjualan pada Toko AHS Putri Harahap menggunakan metode secara langsung datang ke toko dan untuk pemesanan melalui media sosial seperti *whatsapp*. Toko AHS Putri Harahap mengalami kesulitan saat menghitung nota penjualan berupa pencatatan manual yang mengakibatkan nota hilang atau rusak dan pencatatan penjualan dilakukan secara manual dan belum detail. Transaksi Pembayaran yang digunakan adalah dengan tunai. Aplikasi ini dibangun untuk dapat mengelola transaksi penjualan, jurnal, buku besar, menyajikan laporan penjualan, dan laporan laba rugi. Aplikasi berbasis web ini dibangun dengan menggunakan metode *waterfall*, bahasa pemrograman yang dipakai untuk membuat aplikasi ini adalah PHP dan *Framework Codeigniter* serta menggunakan *MySQL* untuk basis data. Dalam pengujian fungsionalitas dengan menggunakan *blackbox testing*.

**Kata Kunci:** Penjualan, Pemesanan, *MySQL*, *Codeigniter*, *Black Box Testing*

**Abstract** - AHS Putri Harahap shop is a trading company that sells gas and mineral water. Sales transactions at the AHS Putri Harahap Store use the method of directly coming to the store and for ordering via social media such as *whatsapp*. The AHS Putri Harahap shop had difficulty calculating sales notes in the form of manual recording which resulted in missing or damaged notes and sales recording was done manually and not detailed. Payment transactions used are by cash. This application is built to be able to manage sales transactions, journals, ledgers, present sales reports, and income statements. This web-based application is built using the waterfall method, the programming language used to create this application is PHP and the CodeIgniter Framework and Framework and uses *MySQL* for the database. In testing the functionality using *blackbox testing*.

**Keywords:** Sales, Ordering, *MySQL*, *Codeigniter*, *Black Box Testing*

## I. PENDAHULUAN

Toko AHS Putri Harahap merupakan sebuah perusahaan dagang yang menjual gas dengan variasi ukuran yang berbeda dan air minum, yang berlokasi di jalan Bromo No.190 Kec. Medan Denai, Kota Medan, Sumatera Utara. Pemasarannya ditujukan kepada masyarakat, restoran, dan acara partai besar maupun kecil. Omset dari penjualan gas dan air minum yang mencapai Rp. 30 juta perbulan.

Masalah yang dihadapi pada Toko AHS Putri Harahap adalah pencatatan pemesanan yang masih dilakukan secara manual, sehingga masih terdapat kesalahan atau tidak tercatatnya pesanan. Tidak adanya data pelanggan juga merupakan salah satu faktor keterlambatan dalam proses pesan antar.

Aplikasi ini dibuat untuk dapat menyelesaikan permasalahan toko AHS Putri Harahap dalam memonitoring transaksi penjualan dan pemesanan. Aplikasi ini dapat menghitung dan menampilkan transaksi beban, serta membuat laporan akuntansi laba rugi, laporan penjualan, jurnal, dan buku besar secara otomatis. Pencatatan penjualan dilakukan dengan metode perpetual. Pembuatan aplikasi ini akan memberikan dampak yang lebih besar dalam kegiatan pemesanan dan penjualan pada toko AHS Putri Harahap.

Adapun penelitian sebelumnya yaitu pemesanan, penjualan dan penyusunan laporan laba rugi menggunakan metode perpetual.

*TABEL 1.1 PENELITIAN TERDAHULU*

No	Penelitian	
1	Judul	Aplikasi Berbasis Web untuk Perhitungan Biaya Produksi dan Penjualan Makanan (Studi Kasus di Juragan Kerang, Buah Batu, Bandung)
	Penulis	Friska Cintya Akila Silalahi [1]
	Tahun	2020
	Perbedaan	Pada aplikasi ini memiliki fungsionalitas mengelola transaksi penjualan, mengelola laporan penjualan berdasarkan pesanan, dan menghasilkan pencatatan jurnal, buku besar, dan laporan laba rugi
2	Judul	Aplikasi Berbasis Web Untuk Pengelolaan Persediaan Barang Dagang dan Pencatatan Penjualan (Studi Kasus di Toko Tia Busana).
	Penulis	Thania Monica Putri [2]
	Tahun	2020
	Perbedaan	Pada aplikasi ini memiliki fungsionalitas utama yaitu mengelola transaksi penjualan, pencatatan pada transaksi pembelian barang dagang secara tunai, mengelola stok persediaan barang, dan menyajikan laporan keuangan berupa jurnal, buku besar, dan laporan laba rugi.
3	Judul	Aplikasi Berbasis Web Untuk Pemesanan Dan Penjualan Dengan Mempertimbangkan Tipe Penjualan (studi Kasus : Komunitas Arumi Cake Di Rancaekek, Kabupaten Bandung)
	Penulis	Lutfian Nurcholiq [3]
	Tahun	2020
	Perbedaan	Pada aplikasi ini memiliki fungsionalitas untuk melakukan pemesanan secara online, dapat menangani retur pembelian, dapat membuat laporan keuangan berupa jurnal, buku besar, dan laporan penjualan.

## II. METODE

sebelumnya akan dipelajari dalam fase ini dan desain sistem disiapkan. Mulai dari mendefinisikan proses

### A. Metode Pengerjaan

Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu *Software Development Life Cycle* (SDLC) dengan metode *Waterfall*. sistem informasi dengan metode *waterfall* dapat membantu membangun sebuah sistem informasi guna meminimalkan kesalahan yang mungkin terjadi. Tahapan pengerjaan metode *waterfall*. [4]

#### 1. Requirement (Kebutuhan)

Pada tahap ini pengembang sistem diperlukan komunikasi yang bertujuan untuk memahami perangkat lunak yang diharapkan oleh pengguna dan batasan perangkat lunak tersebut.

#### 2. Design (Desain)

Pada tahap ini Spesifikasi kebutuhan dari tahapan

bisnis menggunakan BPMN lalu penggambaran aplikasi ini menggunakan *Entity Relationship Diagram (ERD)*, *Use Case Diagram*, *Activity-Diagram*, *Sequence Diagram*, dan *Class Diagram*.

### 3. *Implementation* (Implementasi)

Pada tahap ini sistem pertama kali dikembangkan di program kecil yang disebut unit, yang terintegrasi dalam tahap selanjutnya. Pengkodean pada aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *hypertext PreProcessor (PHP)* , *HTML*, *CSS* dan *framework codeigniter* serta *MySQL* untuk *database*.

### 4. *Testing* (Pengujian)

*Testing* merupakan tahap untuk memeriksa apakah aplikasi ini terdapat kesalahan dalam desain maupun pengkodean serta apakah berjalan semua fungsi pada aplikasi ini.

### 5. Maintenance (Pemeliharaan)

Maintenance merupakan tahap akhir. Software yang dijalankan serta perlunya pemeliharaan.

### B. Akuntansi

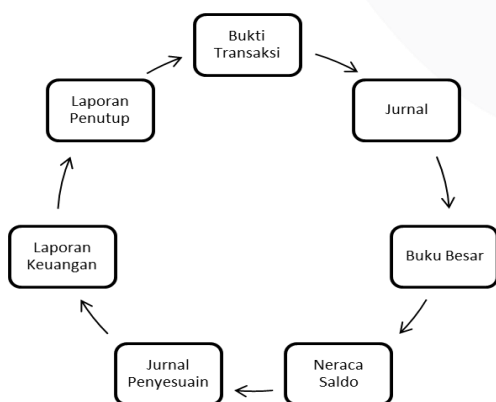
Akuntansi adalah suatu seni (dikatakan seni karena perlu kerapian, ketelitian, kebersihan) pencatatan, penggolongan, peringkasan, dan pelaporan dengan cara yang baik dalam unit moneter atas transaksi-transaksi keuangan dan kejadian-kejadian lain sehubungan dengan keuangan perusahaan dan menafsirkan hasil-hasil pencatatan tersebut.[5]

#### 1. Chart Of Account

*Chart of Account* (COA) disebut Bagan Akun adalah satu daftar rangkaian akun yang sudah dibuat atau disusun secara sistematis dan teratur dengan menggunakan simbol-simbol huruf, angka, atau panduan antara keduanya yang bermanfaat untuk membantu pemrosesan data, baik secara manual maupun terkomputerisasi, agar lebih mudah diproses, dikontrol, dan dilaporkan.[6]

#### 2. Siklus Akuntansi

Siklus Akuntansi adalah prosedur utama prinsip akuntansi yang digunakan untuk memproses transaksi dalam suatu periode tertentu.



GAMBAR 1.1  
SIKLUS AKUNTANSI

### 3. Jurnal

Jurnal adalah alat untuk mencatat transaksi perusahaan yang dilakukan secara kronologis (berdasarkan urutan waktu yang terjadinya) dengan menunjukkan rekening yang harus di debit dan kredit beserta jumlah rupiahnya masing-masing. Setiap transaksi yang terjadi dalam perusahaan, sebelum di bukukan ke buku besar, harus dicatat dulu dalam jurnal

### 4. Buku Besar

Buku besar adalah memindahkan transaksi yang telah dicatat dalam jurnal ke dalam setiap akun buku besar yang sesuai.[7]

### 5. PHP

PHP merupakan script yang terintegrasi dengan HTML dan berada pada server (*server side HTML embedded scripting*). PHP adalah *script* yang digunakan untuk membuat halaman website yang dinamis. Dinamis berarti halaman yang akan ditampilkan dibuat saat halaman itu diminta oleh *client*. [8]

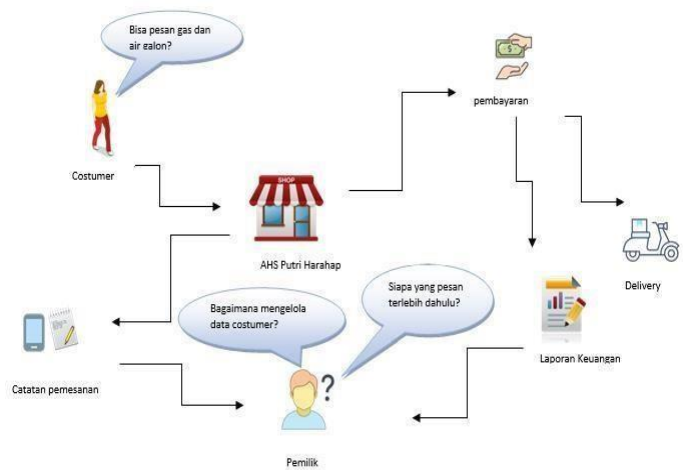
### 6. MySQL

MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL atau yang dikenal dengan DBMS (*database management system*), database ini *multithread*, *multi-user*. [9]

## III. HASIL DAN PEMBAHASAN

### A. Rich Picture

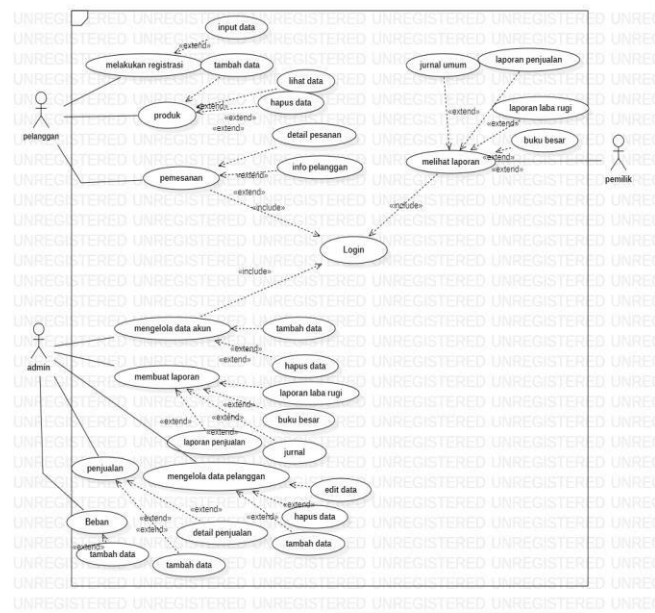
*Rich picture* ini menggambarkan proses bisnis yang terjadi dan permasalahan toko AHS Putri Harahap.



GAMBAR 1.2  
RICH PICTURE

## B. Use Case Diagram

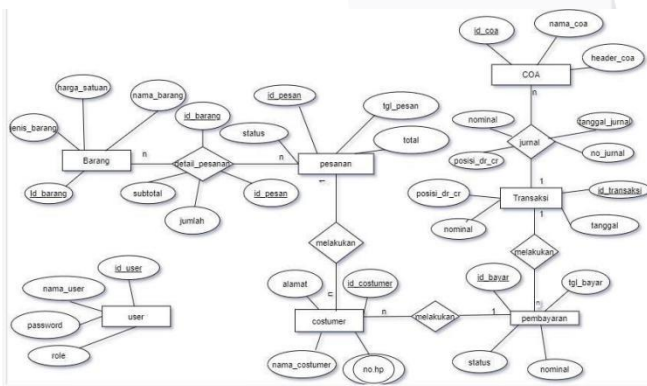
UseCase diagram menggambarkan interaksi aktor dengan sistem. Berikut *use case diagram* dalam perancangan sistem.



GAMBAR 1.3  
USECASE DIAGRAM

## C. Entity Relational Diagram

Berikut adalah perancangan basis data aplikasi yang berisi, *entity relational diagram* (ERD).



GAMBAR 1.4 ENTITY RELATIONAL DIAGRAM

## IV. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN Implementasi

merupakan suatu gambaran dari sistem yangtelah dibangun.

Implementasi pada bab ini dibagi menjadidua, yaitu

Implementasi Basis Data dan Implementasi proses aplikasi.

## A. Implementasi Basis Data

Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan database MySQL dengan nama database Ahs\_store dan memiliki 19Tabel.



Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Beban
aktifa_tetap	☆ Jelajahi Struktur Cari 34 Tambahkan Kosongkan Hapus	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
akun	☆ Jelajahi Struktur Cari 34 Tambahkan Kosongkan Hapus	14	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
barang	☆ Jelajahi Struktur Cari 34 Tambahkan Kosongkan Hapus	6	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
beban	☆ Jelajahi Struktur Cari 34 Tambahkan Kosongkan Hapus	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
detail_pembelian	☆ Jelajahi Struktur Cari 34 Tambahkan Kosongkan Hapus	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	64.0 KB	-
detail_penjualan	☆ Jelajahi Struktur Cari 34 Tambahkan Kosongkan Hapus	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KB	-
detail_retur_pembelian	☆ Jelajahi Struktur Cari 34 Tambahkan Kosongkan Hapus	1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	64.0 KB	-
distributor	☆ Jelajahi Struktur Cari 34 Tambahkan Kosongkan Hapus	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
jurnal	☆ Jelajahi Struktur Cari 34 Tambahkan Kosongkan Hapus	22	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
kartu_aset	☆ Jelajahi Struktur Cari 34 Tambahkan Kosongkan Hapus	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	32.0 KB	-
kartu_aset_perbulan	☆ Jelajahi Struktur Cari 34 Tambahkan Kosongkan Hapus	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	32.0 KB	-
kartu_stok	☆ Jelajahi Struktur Cari 34 Tambahkan Kosongkan Hapus	9	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
pelanggan	☆ Jelajahi Struktur Cari 34 Tambahkan Kosongkan Hapus	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
pembelian	☆ Jelajahi Struktur Cari 34 Tambahkan Kosongkan Hapus	2	InnoDB	utf8_general_ci	32.0 KB	-
penjualan	☆ Jelajahi Struktur Cari 34 Tambahkan Kosongkan Hapus	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
penyusutan	☆ Jelajahi Struktur Cari 34 Tambahkan Kosongkan Hapus	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	32.0 KB	-
perolehan_aktiva	☆ Jelajahi Struktur Cari 34 Tambahkan Kosongkan Hapus	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	32.0 KB	-
retur_pembelian	☆ Jelajahi Struktur Cari 34 Tambahkan Kosongkan Hapus	1	InnoDB	utf8_general_ci	48.0 KB	-
users	☆ Jelajahi Struktur Cari 34 Tambahkan Kosongkan Hapus	6	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
<b>19 tabel</b>	<b>Jumlah</b>	<b>78</b>	<b>InnoDB</b>	<b>utf8mb4_general_ci</b>	<b>576.0 KB</b>	<b>0 B</b>

GAMBAR 1.5 DATABASE

## B. Implementasi Proses Aplikasi

Berikut merupakan implementasi proses pada aplikasi berbasis web untuk pemesanan, penjualan, dan penyusunan laporan laba rugi .

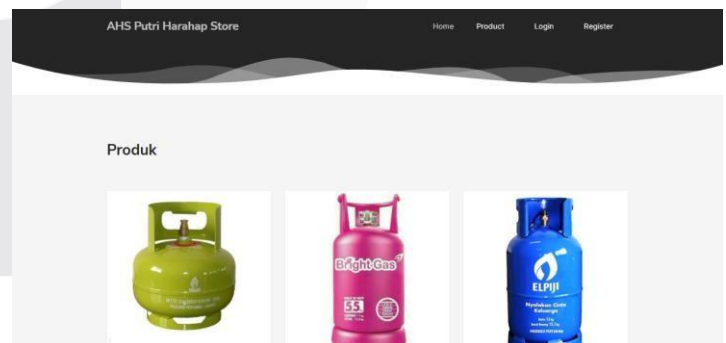
### 1. Proses halaman awal sebelum login

Halaman awal ini dibuat agar dapat memilih pengguna aplikasi yang akan melakukan proses login seperti pelanggan, admin, dan pemilik..

GAMBAR 1.6 PROSES HALAMAN AWAL SEBELUM LOGIN

### 2. Proses Registrasi

Halaman registrasi ini dibuat jika pelanggan belum memiliki akun. Pelanggan mendaftar terlebih dahulu sebelum melakukan proses login.

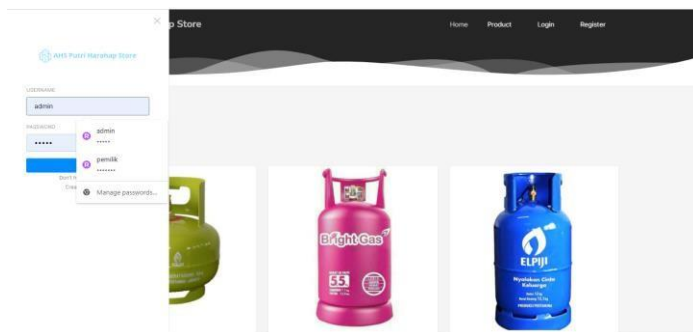




GAMBAR 1.7 HALAMAN REGISTRASI PELANGGAN

### 3. Proses Login

Pada halaman *login user* memasukkan *username* dan *password*.



GAMBAR 1.8 TAMPILAN HALAMAN LOGIN

### 4. Master Data Pelanggan

Master Data pelanggan ini mempunyai fungsionalitas untuk dapat menambahkan, mengubah, dan menghapus.

Untuk mengakses master data pelanggan, pengguna harus memiliki hak akses Admin. Setelah pengguna masuk kedalam sistem, pengguna memilih menu pelanggan yang ada pada sidebar.

ID Pelanggan	Nama Pelanggan	No Telp	Email	Image	Alamat
PLG-001	Dhmas	0811225566	dhmas@gmail.com		Bandung
PLG-002	Alex	082456789	alex@gmail.com		Bandung
PLG-003	aji	0812145421	aji@gmail.com		Bandung

GAMBAR 1.9 TAMPILAN DATA PELANGGAN

GAMBAR 1.10 FORM INPUT DATA PELANGGAN

GAMBAR 1.11 FORM EDIT DATA PELANGGAN

### 5. Mater Data Barang

Master Data Barang ini mempunyai fungsionalitas untuk dapat menambahkan, mengubah, dan menghapus. Untuk mengakses Master Data Barang, pengguna harus memiliki hak akses Admin. Setelah pengguna masuk kedalam sistem, pengguna memilih menu barang yang ada pada sidebar.

Image	Kode Barang	Nama Barang	Harga Barang	Detail	Stock
	PRODUCT-001	Gas Kecil	Rp 24.000	Gas tabung kecil dengan ukuran 3kg	
	PRODUCT-002	Gas Sedang	Rp 75.000	Gas tabung sedang dengan ukuran 5kg	
	PRODUCT-003	Gas Besar	Rp 150.000	Gas tabung besar dengan ukuran 12kg	
	PRODUCT-004	Galon Aqua	Rp 20.000	Air minum mineral Galon Merk Aqua	
	PRODUCT-005	Galon Vit	Rp 17.000	Air minum mineral Galon Merk Vit	

GAMBAR 1.12 TAMPILAN DATA BARANG



GAMBAR 1.13 FORM INPUT DATA BARANG

GAMBAR 1.16 FORM INPUT DATA PENJUALAN

GAMBAR 1.14 FORM EDIT DATA BARANG

GAMBAR 1-17 FORM INPUT DATA DETAIL PENJUALAN

## 6. Transaksi Penjualan

Berikut ini merupakan implementasi proses transaksi penjualan. Untuk mengakses transaksi penjualan, pengguna harus memiliki hak akses admin.

## 7. Transaksi Beban

Untuk mengakses transaksi beban, pengguna harus memiliki hak akses admin.

ID Penjualan	Produk	Waktu Transaksi	Print	Status
PNJ-001	Gas Sedang	15 Agustus 2022		TERSEMAI STOK
PNJ-002	Gas Kecil	15 Agustus 2022		TERSEMAI STOK
PNJ-003	Gas Kecil	15 Agustus 2022		TERSEMAI STOK
PNJ-004	Gas Kecil	15 Agustus 2022		TERSEMAI STOK
PNJ-005	Gas Kecil	17 Agustus 2022		TERSEMAI STOK
PNJ-006	Gas Besar	17 Agustus 2022		TERSEMAI STOK

GAMBAR 1.15 TAMPILAN DATA PENJUALAN

ID Beban	Tanggal	Nama Beban	Nominal
BB-002	08 Agustus 2022	Beban Listrik	Rp 300.000

GAMBAR 1.18 TAMPILAN DATA BEBAN

GAMBAR 1.19 FORM INPUT DATA BEBAN

Tanggal	Nama Akun	No Jurnal	Debet	Kredit	Saldo	
					Debet	Kredit
-	Saldo Awal	-	-	-	-	Rp 0
2022-08-15	Penjualan	99-002	-	Rp 82.500	Rp 0	Rp 82.500
2022-08-15	Penjualan	99-010	-	Rp 264.000	Rp 0	Rp 346.500
2022-08-15	Penjualan	99-014	-	Rp 264.000	Rp 0	Rp 610.500
2022-08-16	Penjualan	99-020	-	Rp 26.400	Rp 0	Rp 636.900
2022-08-17	Penjualan	99-024	-	Rp 121.200	Rp 0	Rp 848.100

GAMBAR 1.21 TAMPILAN BUKU BESAR

## 8. Jurnal Umum

Untuk melihat jurnal umum, pengguna harus memiliki hak akses admin dan pemilik. Setelah pengguna memiliki hak akses, selanjutnya pengguna harus menekan tombol Jurnal Umum yang ada pada sidebar maka akan muncul tampilan dibawah ini :

Terdapat dua kolom filter periode. Kolom filter tersebut berfungsi untuk memilih bulan dan akun dari buku besar yang akan ditampilkan.

## 10. Laporan penjualan

Untuk melihat Laporan penjualan, pengguna harus memiliki hak akses admin dan pemilik. Selanjutnya pengguna harus menekan tombol laporan dan memilih laporan penjualan yang ada pada sidebar maka akan muncul tampilan dibawah ini :

Tanggal	ID Jurnal	Keterangan	Ref	Debet	Kredit
15 Agustus 2022	99-001	Kas	111	Rp 82.500	Rp 0
15 Agustus 2022	99-002	Penjualan	411	Rp 0	Rp 82.500
15 Agustus 2022	99-003	Harga Pokok Penjualan	511	Rp 8.250	Rp 0
15 Agustus 2022	99-004	Persediaan Barang Dagang	113	Rp 0	Rp 8.250
15 Agustus 2022	99-005	Persediaan Barang Dagang	113	Rp 360.000	Rp 0
15 Agustus 2022	99-006	Kas	111	Rp 0	Rp 360.000
15 Agustus 2022	99-007	Persediaan Barang Dagang	113	Rp 600.000	Rp 0

GAMBAR 1.20 TAMPILAN JURNAL UMUM

No	ID Transaksi	Tanggal	Pelanggan	Barang	Jumlah Barang	Harga	Jumlah
1	PHJ-001	15 Agustus 2022	aji	Gas Setang	1	Rp 82.500	Rp 82.500
2	PHJ-002	15 Agustus 2022	aji	Gas Kecil	10	Rp 26.400	Rp 264.000
3	PHJ-003	15 Agustus 2022	Alex	Gas Kecil	10	Rp 26.400	Rp 264.000
4	PHJ-004	16 Agustus 2022	aji	Gas Kecil	1	Rp 26.400	Rp 26.400
5	PHJ-005	17 Agustus 2022	Moyado	Gas Kecil	8	Rp 26.400	Rp 211.200
6	PHJ-006	17 Agustus 2022	Moyado	Gas Besar	3	Rp 165.000	Rp 495.000

GAMBAR 1.22 TAMPILAN LAPORAN PENJUALAN

## 9. Buku Besar

Untuk melihat buku besar, pengguna harus memiliki hak akses admin dan pemilik. Selanjutnya pengguna harus menekan tombol Buku Besar yang ada pada sidebar maka akan muncul tampilan dibawah ini :

Terdap filter yang berfungsi untuk memilih bulan dari laporan penjualan yang akan ditampilkan.

## 11. Laporan Laba Rugi

Untuk melihat Laporan penjualan, pengguna harus memiliki hak akses admin dan pemilik. Selanjutnya pengguna harus menekan tombol laporan dan memilih laporan penjualan yang ada pada sidebar maka akan muncul tampilan dibawah ini :

LAPORAN LABA RUGI

Home / Data Laporan Laba Rugi

AHS PUTRI HARAHAP STORE  
LAPORAN LABA RUGI  
PERIODE 2022

Pendapatan				
Penjualan			Rp 1.343.100	
Harga Pokok Penjualan			Rp 134.310	
	Labo Kotor			Rp 1.208.790
Beban				
Beban Listrik			Rp 300.001	
	Total Beban			Rp (300.001)
	Labo Bersih			Rp 908.789

GAMBAR 1.22 TAMPILAN LAPORAN LABA RUGI

#### IV. KESIMPULAN DAN SARAN

Sehubungan dengan pembangunan aplikasi dan pengujian yang telah dilakukan pada proyek akhir ini, maka dapat disimpulkan bahwa:

- Melakukan pencatatan data pemesanan
- Melakukan pencatatan penjualan
- Aplikasi dalam proyek akhir ini mampu menampilkan jurnal umum dan buku besar
- Aplikasi dalam proyek akhir mampu menghasilkan laporan laba rugi dan laporan penjualan

Adapun beberapa saran yang perlu ditambahkan untuk meningkatkan fungsionalitas aplikasi ini adalah sebagai berikut:

- Dalam pengembangan aplikasi, selanjutnya aplikasi ini dapat menambah sistem *trecking* dalam pesanan ke pada pelanggan,
- Dapat melakukan sistem pembayaran otomatis,
- Aplikasi yang dapat menangani retur penjualan.

#### REFERENSI

- F. C. A. S. Anak Agung Gde Agung, "Aplikasi Berbasis Web untuk Perhitungan Biaya Produksi dan Penjualan Makanan (Studi Kasus di Juragan Kerang, Buah Batu, Bandung)," vol. 6, no. 2, pp. 2091–2102, 2020.
- T. M. P. Kastaman, "Aplikasi Berbasis Web Untuk Pengelolaan Persediaan Barang Dagang dan Pencatatan Penjualan (Studi Kasus di Toko Tia Busana)," 2020.
- F. T. Lutfian Nurcholih, "Aplikasi Berbasis Web untuk Pemesanan Dan Penjualan Dengan Mempertimbangkan Tipe Penjualan (studi Kasus : Komunitas Arumi Cake Di Rancaekek, Kabupaten Bandung)," 2020.
- H. Larasati *et al.*, "ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN GRC DENGAN METODE WATERFALL," *J. Pilar Nusa Mandiri*, vol. 13, no. 2, pp. 193–198, 2017.
- Hartono dan N. U. Rahmi, *Pengantar Akuntansi*. Yogyakarta: CV Budi Utama, 2018.
- A. I. Sholihin, *Buku Pintar Ekonomi Syariah*. Indonesia: Gramedia Pustaka Utama, 2013.
- Kartomo dan L. Sudarman, *Buku Ajar Dasar-Dasar Akuntansi*. Jakarta: Deepublish, 2019.
- S. Anhar, *Panduan Menguasai PHP & MySQL secara otodidak*. Jakarta: Mediakita, 2010.
- M. Huda dan B. K., *Membuat Aplikasi Database dengan Java, MySQL dan NetBeans*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2010.