

**PROJECT UAS MATA KULIAH ENTREPRISE RESOURCES  
PLANNING (ERP)**

**Dosen Pengampu :**

Dr. Koerniawan Hidajat, M.Si



**UTA'45**  
— Jakarta —  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945

**Disusun oleh:**

Robiatul Adawiyah (2336100008)

Fifi Faradina (2336110003)

**FAKULTAS EKONOMI BISNIS DAN ILMU SOSIAL**

**UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 JAKARTA**

**TAHUN 2025**

# Implementasi ERP *Dolibarr* untuk Sistem Pembelian Penjualan Barang, dan Manajemen Gudang pada Budi Mulya Mart

<sup>1</sup>Robiatul Adawiyah , <sup>2</sup>Fifi Faradina

<sup>1</sup>Prodi Akuntansi, Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta

<sup>2</sup> Prodi Administrasi Bisnis , Universitas 17 Agustus 1945

<sup>1</sup>[robiatul061@gmail.com](mailto:robiatul061@gmail.com) , <sup>2</sup>[FifiFaradina62@gmail.com](mailto:FifiFaradina62@gmail.com)

## ABSTRAK

Budi Mulya Mart merupakan salah satu toko yang menjual perlengkapan dan kebutuhan harian yang berada di Kota Bukittinggi. Dalam proses bisnisnya yaitu penjualan barang ke pelanggan, pembelian barang ke supplier, dan manajemen gudang masih dilakukan secara manual sehingga kurang efektif, memakan waktu dan biaya. Karena itu, perlu penerapan Enterprise Resource Planning (ERP) untuk mengatasi permasalahan tersebut. ERP yang digunakan adalah Dolibarr karena fitur yang lengkap dan mudah untuk dipahami pemakaiannya. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah kualitatif deksiptif, dimulai dari melakukan wawancara dan wawancara guna mendapatkan informasi yang lebih detail dan dilanjutkan dengan impelentasi perangkat lunak. Setelah itu, dilakukan identifikasi proses bisnis yang sedang berjalan untuk dilakukan pengidentifikasian proses komputerisasi dan dilanjutkan dengan mengidentifikasi proses bisnis yang diusulkan menggunakan ERP yang dijelaskan menggunakan Business Process Model Notation (BPMN). Langkah selanjutnya yaitu memulai penginstalan dan kustomisasi ERP Dolibarr sesuai kebutuhan yang berkaitan dengan proses pembelian barang ke supplier, penjualan barang ke pelanggan, dan manajemen gudang. Sebagai hasil akhirnya, maka dihasilkan beberapa laporan yang disesuaikan dengan laporan yang ada di perusahaan saat ini, yaitu laporan pembelian barang ke supplier, laporan penjualan barang ke pelanggan, laporan manajemen gudang, dan laporan uang masuk dan keluar. Dari hasil laporan tersebut, disimpulkan bahwa penerapan ERP Dolibarr pada Budi Mulya Mart berhasil dilaksanakan dengan baik dan proses bisnis menjadi lebih efektif.

**Kata Kunci:** Enterprise Resource Planning (ERP), Dolibarr, Proses Bisnis, BPMN, Sistem Informasi Ritel, Manajemen Persediaan.

## ABSTRACT

Budi Mulya Mart is a retail store located in Bukittinggi City that sells daily necessities and household supplies. In its business operations, including sales to customers, purchases from

suppliers, and warehouse management, processes are still carried out manually, making them less effective, time-consuming, and costly. Therefore, the implementation of an Enterprise Resource Planning (ERP) system is necessary to overcome these issues. The ERP system used in this study is Dolibarr, selected for its comprehensive features and user-friendly interface. This research employs a descriptive qualitative method, beginning with interviews to obtain detailed information, followed by software implementation. The next stage involves identifying existing business processes to determine which processes require computerization, and then designing proposed business processes using the ERP system. These processes are modeled using Business Process Model Notation (BPMN). The subsequent steps include the installation and customization of the Dolibarr ERP system according to the company's needs, particularly in purchasing from suppliers, sales to customers, and warehouse management. As a final result, several reports were generated and adjusted to the company's existing reporting needs, including purchase reports, sales reports, warehouse management reports, and cash inflow and outflow reports. Based on these results, it can be concluded that the implementation of Dolibarr ERP at Budi Mulya Mart was successfully carried out and has made business processes more effective.

**Keywords:** Enterprise Resource Planning (ERP), Dolibarr, Business Process, BPMN, Retail Information System, Inventory Management.

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) pada era industri 4.0 telah mendorong transformasi model bisnis konvensional menuju bisnis berbasis sistem digital. Aktivitas bisnis seperti pencatatan transaksi, pembayaran, pembelian, dan penjualan yang sebelumnya dilakukan secara manual kini beralih ke sistem terkomputerisasi untuk meningkatkan kecepatan, ketepatan, dan akurasi pengelolaan data. Pengelolaan transaksi yang baik menjadi faktor penting dalam mendukung efektivitas operasional serta peningkatan profitabilitas perusahaan.

Budi Mulya Mart merupakan toko yang bergerak di bidang penjualan perlengkapan dan kebutuhan harian di Kota Bukittinggi. Dalam operasionalnya, proses pembelian barang ke pemasok, penjualan barang ke pelanggan, dan manajemen persediaan gudang masih dilakukan secara manual. Pencatatan transaksi dilakukan di buku, kemudian direkap ulang menggunakan Microsoft Excel di akhir hari kerja. Sistem ini menimbulkan berbagai permasalahan seperti duplikasi pekerjaan, risiko kesalahan pencatatan, kehilangan faktur, serta ketidaksesuaian data stok antara transaksi penjualan dan kondisi aktual di gudang.

Enterprise Resource Planning (ERP) merupakan sistem terintegrasi yang dapat membantu perusahaan dalam mengelola berbagai sumber daya secara efektif. ERP memungkinkan integrasi data antar bagian seperti pembelian, penjualan, keuangan, dan persediaan sehingga arus informasi menjadi real-time, akurat, dan saling terhubung. Salah satu ERP yang dapat digunakan adalah Dolibarr ERP-CRM, perangkat lunak open source yang dirancang untuk usaha kecil dan menengah dengan fitur modular dan kemudahan instalasi.

Penerapan ERP Dolibarr pada Budi Mulya Mart diharapkan mampu meningkatkan efisiensi pengelolaan data, meminimalisir kesalahan pencatatan, memperbaiki sinkronisasi stok gudang, serta menghasilkan laporan pembelian, penjualan, dan keuangan secara otomatis dan terintegrasi. Oleh karena itu, penelitian ini berfokus pada implementasi ERP Dolibarr untuk mendukung proses bisnis Budi Mulya Mart agar menjadi lebih efektif dan terstruktur.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana proses bisnis yang sedang berjalan pada Budi Mulya Mart di Kota Bukittinggi?
2. Bagaimana penerapan sistem ERP Dolibarr pada proses pembelian barang, penjualan barang, dan manajemen gudang di Budi Mulya Mart?

3. Apakah laporan yang dihasilkan oleh ERP Dolibarr sesuai dan lebih efektif dibandingkan laporan manual yang digunakan sebelumnya?

### **1.3 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah:

- Menganalisis proses bisnis yang sedang berjalan pada Budi Mulya Mart.
- Menerapkan sistem ERP Dolibarr pada proses pembelian, penjualan, dan manajemen gudang.
- Membandingkan serta menguji kesesuaian laporan yang dihasilkan sistem ERP dengan laporan manual sebelumnya

## **BAB II**

### **LANDASAN TEORI**

#### **2.1 Enterprise Resource Planning (ERP)**

Enterprise Resource Planning (ERP) adalah sistem informasi terintegrasi yang dirancang untuk mengelola seluruh sumber daya perusahaan secara terpadu dalam satu platform. ERP mengintegrasikan berbagai fungsi bisnis seperti pembelian, penjualan, keuangan, persediaan, produksi, dan sumber daya manusia sehingga data yang dihasilkan bersifat terpusat, konsisten, dan real-time.

Konsep dasar ERP adalah integrasi proses bisnis. Sebelum adanya ERP, setiap bagian perusahaan menggunakan sistem terpisah sehingga sering terjadi duplikasi data dan inkonsistensi informasi. ERP hadir untuk menyatukan seluruh data dalam satu basis data terpusat (centralized database). Dengan sistem ini, setiap transaksi yang dilakukan pada satu modul akan langsung memengaruhi modul lainnya.

ERP juga berperan sebagai alat bantu pengambilan keputusan manajerial karena menyediakan laporan yang cepat, akurat, dan terkini. Dalam usaha ritel seperti Budi Mulya Mart, ERP berperan penting dalam mengontrol arus barang, transaksi penjualan, pembelian ke pemasok, serta pencatatan keuangan.

#### **2.2 Tujuan dan Manfaat ERP**

##### **2.2.1 Tujuan ERP**

- Tujuan utama penerapan ERP dalam organisasi adalah:
- Mengintegrasikan seluruh proses bisnis dalam satu sistem.
- Meningkatkan efisiensi operasional.
- Mengurangi kesalahan akibat pencatatan manual.
- Menyediakan informasi real-time untuk pengambilan keputusan.
- Meningkatkan daya saing perusahaan melalui pengelolaan data yang lebih baik.

##### **2.2.2 Manfaat ERP**

Beberapa manfaat utama ERP antara lain:

- **Integrasi Data**  
Semua data perusahaan tersimpan dalam satu sistem sehingga menghindari redundansi.
- **Efisiensi Waktu dan Biaya**  
Otomatisasi proses bisnis mengurangi pekerjaan berulang.
- **Akurasi Informasi**  
Mengurangi human error pada pencatatan transaksi.
- **Peningkatan Kontrol Manajemen**  
Manajer dapat memantau aktivitas bisnis secara menyeluruh.
- **Peningkatan Layanan Pelanggan**

Informasi stok dan transaksi lebih cepat diakses.

### **2.3 Modul Utama dalam Sistem ERP**

ERP memiliki beberapa modul utama yang saling terhubung, antara lain:

1. Modul Pembelian (Purchasing)  
Mengelola pengadaan barang dari pemasok, termasuk pembuatan purchase order dan pencatatan penerimaan barang.
2. Modul Penjualan (Sales)  
Mengelola transaksi penjualan, pembuatan faktur, dan pencatatan pembayaran pelanggan.
3. Modul Manajemen Persediaan (Inventory)  
Mengontrol stok barang masuk dan keluar secara otomatis.
4. Modul Keuangan (Finance & Accounting)  
Mencatat arus kas masuk dan keluar serta laporan keuangan.

Dalam penelitian ini, fokus modul ERP adalah pembelian, penjualan, dan manajemen gudang.

### **2.4 Dolibarr ERP-CRM**

Dolibarr adalah perangkat lunak ERP dan CRM berbasis open source yang dirancang untuk usaha kecil dan menengah (UKM). Dolibarr menggunakan arsitektur web berbasis PHP, MySQL, dan Apache sehingga mudah diinstal dan digunakan tanpa memerlukan keahlian teknis tinggi.

Keunggulan Dolibarr:

- Gratis dan open source
- Sistem modular (fitur dapat diaktifkan sesuai kebutuhan)
- Antarmuka sederhana
- Mendukung manajemen penjualan, pembelian, stok, dan keuangan
- Cocok untuk skala usaha kecil dan menengah

Dolibarr menjadi pilihan yang tepat bagi Budi Mulya Mart karena dapat menyesuaikan kebutuhan toko ritel dengan biaya implementasi yang rendah.

### **2.5 Proses Bisnis**

Proses bisnis adalah rangkaian aktivitas terstruktur yang menghasilkan produk atau layanan. Proses bisnis ritel umumnya mencakup:

1. Proses Pembelian → Pemesanan barang ke pemasok
2. Proses Penjualan → Penjualan barang ke pelanggan
3. Proses Manajemen Gudang → Pengelolaan stok barang

Tanpa sistem terintegrasi, proses ini rentan mengalami keterlambatan informasi dan kesalahan pencatatan.

### **2.6 Business Process Model and Notation (BPMN)**

BPMN adalah standar pemodelan proses bisnis berbasis diagram. BPMN digunakan untuk menggambarkan:

- Proses bisnis berjalan (As-Is)
- Proses bisnis usulan (To-Be)

Elemen utama BPMN:

- Event (kejadian)
- Activity (aktivitas)
- Gateway (percabangan keputusan)
- Flow (alur proses)

Dalam penelitian ini, BPMN digunakan untuk memodelkan alur pembelian, penjualan, dan pengelolaan stok sebelum dan sesudah ERP diterapkan.

## **2.7 Manajemen Persediaan**

Manajemen persediaan adalah pengendalian jumlah stok barang agar selalu tersedia sesuai kebutuhan. Tujuannya adalah menghindari kekurangan stok (stockout) dan kelebihan stok (overstock).

ERP membantu manajemen persediaan melalui:

- Update stok otomatis
- Monitoring stok real-time
- Pencatatan barang masuk dan keluar
- Laporan persediaan

## **2.8 Sistem Informasi Ritel**

Sistem informasi ritel adalah sistem yang mendukung kegiatan operasional toko seperti pencatatan penjualan, pengadaan barang, dan pengelolaan stok. Sistem ini membantu meningkatkan efisiensi, akurasi, serta kecepatan layanan pelanggan.

## **2.9 Penelitian Terdahulu**

Beberapa penelitian menunjukkan bahwa penerapan ERP:

- Meningkatkan efisiensi pengelolaan bisnis UKM
- Mengintegrasikan data perusahaan
- Mengurangi proses manual
- Mendukung pengambilan keputusan manajerial

Penelitian ini melanjutkan studi sebelumnya dengan fokus pada implementasi Dolibarr ERP di toko ritel.

## **BAB III METODE PENELITIAN**

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah kualitatif deskriptif, yaitu metode yang bertujuan untuk menggambarkan dan menjelaskan fenomena yang terjadi pada objek penelitian secara sistematis. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara dan observasi, kemudian dilanjutkan dengan implementasi perangkat lunak pada objek penelitian.

### **3.1 Wawancara**

Wawancara dilakukan untuk memperoleh informasi secara mendalam serta memastikan keakuratan data yang telah diperoleh sebelumnya. Wawancara dilakukan dengan pemilik dan pihak yang terlibat dalam operasional Budi Mulya Mart.

Pertanyaan wawancara mencakup:

- Profil perusahaan dan sejarah berdirinya usaha
- Struktur pengelolaan usaha
- Proses pembelian barang dari pemasok
- Proses penjualan barang kepada pelanggan
- Proses pengelolaan persediaan di gudang
- Permasalahan yang sering terjadi dalam pengelolaan data dan transaksi

Melalui wawancara ini diperoleh gambaran nyata mengenai proses bisnis yang sedang berjalan.

### **3.2 Observasi**

Observasi dilakukan dengan cara mengamati secara langsung aktivitas operasional di Budi Mulya Mart. Kegiatan yang diamati meliputi:

- Proses pembelian barang dari supplier
- Proses pencatatan dan transaksi penjualan barang
- Pengelolaan stok barang di gudang

Observasi bertujuan untuk mengetahui alur kerja aktual serta mengidentifikasi kendala yang muncul akibat sistem yang masih manual.

### **3.3 Implementasi Perangkat Lunak**

Setelah tahap wawancara dan observasi selesai, langkah selanjutnya adalah mengimplementasikan proses bisnis yang telah diidentifikasi ke dalam sistem ERP Dolibarr. Tahapan ini meliputi:

- Instalasi sistem Dolibarr ERP
- Konfigurasi dan aktivasi modul yang dibutuhkan (pembelian, penjualan, dan manajemen gudang)
- Penyesuaian sistem dengan kebutuhan operasional Budi Mulya Mart
- Pengujian sistem dengan melakukan simulasi transaksi

- Evaluasi laporan yang dihasilkan oleh sistem ERP
- 

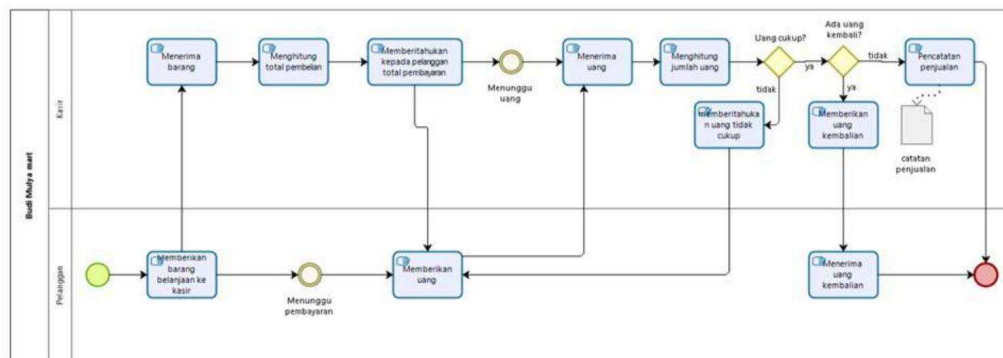
## BAB IV HASIL

Proses bisnis perusahaan yang dibahas pada penelitian ini dibedakan menjadi tiga proses yaitu penjualan barang ke pelanggan, pembelian barang supplier, dan manajemen gudang. Proses bisnis tersebut dibedakan menjadi dua yaitu proses bisnis yang sedang berjalan dan yang diusulkan.

### 4.1 Proses Bisnis yang Sedang Berjalan

#### 4.1.1. Penjualan

Proses bisnis penjualan barang yang sedang berjalan di Budi Mulya Mart dapat dilihat pada gambar 1.



Gambar 1. Proses Bisnis Penjualan Barang yang Sedang Berjalan

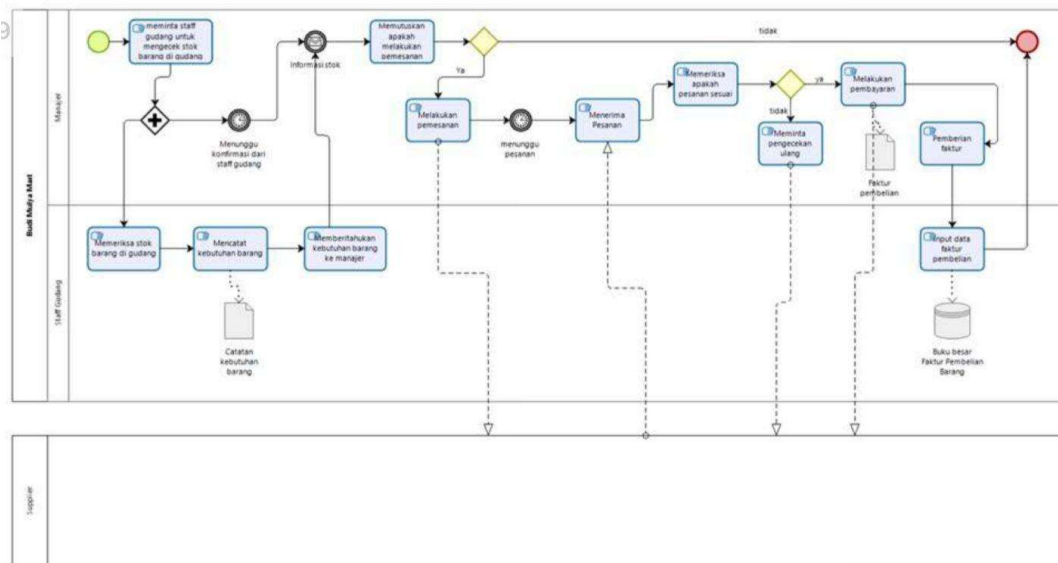
Rincian dari proses bisnis penjualan yang sedang berjalan, yaitu:

1. pelanggan memberikan barang yang hendak dibayar ke kasir
2. kasir menerima barang dan menghitung total pembayaran
3. setelah itu, kasir memberitahukan total pembayaran kepada pelanggan,
4. pelanggan memberikan uang kepada kasir,
5. kasir menghitung jumlah uang tersebut apakah cukup atau tidak.
  - Jika tidak, maka kasir akan memberitahukan pelanggan kalau uang tersebut tidak cukup dan proses kembali ke menghitung uang.
  - Jika uang cukup, maka kasir akan menghitung apakah ada uang kembalian atau tidak.
  - Jika ada, maka kasir memberikan uang kembalian kepada pelanggan, jika tidak, maka kasir akan membuat catatan penjualan.

#### 4.1.2. Pembelian

Pada proses pembelian yang sedang berjalan, Budi Mulya Mart melakukan proses pembelian barang ke supplier yang sudah terpercaya dan sudah berlangganan. Proses bisnis pembelian barang yang sedang berjalan pada Budi Mulya Mart dapat dilihat pada

gambar 2 dibawah ini.



Gambar 2. Proses Bisnis Pembelian Barang yang Sedang berjalan

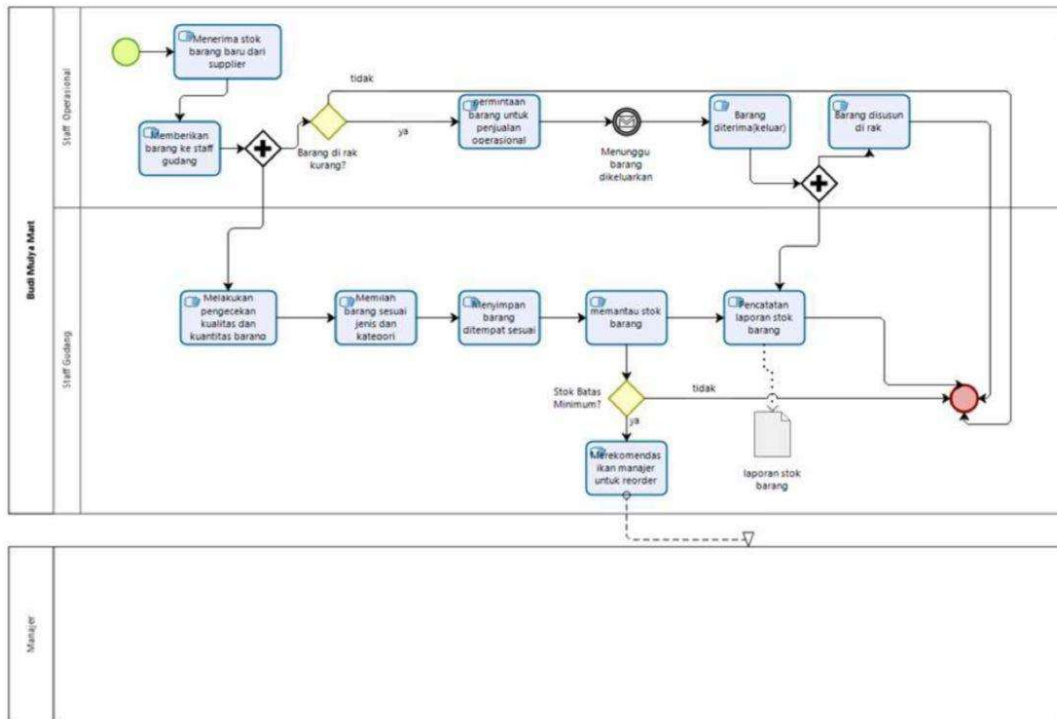
Rincian proses bisnis pembelian barang yang sedang berjalan di Budi Mulya Mart adalah sebagai berikut:

1. Manajer meminta staf gudang untuk memeriksa ketersediaan stok barang di gudang.
2. Staf gudang melakukan pemeriksaan stok barang secara langsung.
3. Staf mencatat barang-barang yang perlu dilakukan pemesanan ulang (repurchase).
4. Staf gudang melaporkan kebutuhan stok barang tersebut kepada manajer.
5. Manajer memutuskan apakah barang perlu dipesan kepada pemasok atau tidak.
  - Jika tidak perlu dipesan, proses berakhir.
  - Jika perlu dipesan, manajer melakukan pemesanan kepada pemasok dan menunggu pengiriman barang.
6. Barang yang dikirim oleh pemasok diterima oleh manajer dan diperiksa kesesuaiannya dengan pesanan.
7. Jika barang yang diterima sesuai dengan pesanan, manajer melakukan pembayaran dan menerima faktur pembelian dari pemasok.
  - Jika barang tidak sesuai, manajer meminta pemasok melakukan pengecekan ulang dan pengiriman kembali.
8. Faktur pembelian kemudian dicatat secara manual ke dalam buku besar faktur pembelian.

Proses pembelian yang masih manual ini berpotensi menimbulkan keterlambatan pencatatan, kesalahan administrasi, serta risiko kehilangan dokumen pembelian.

#### 4.1.3. Manajemen Gudang

Pada proses bisnis manajemen gudang yang berjalan di Budi Mulya Mart, Stok barang disimpan dalam gudang. Gudang ini dikelola oleh staf gudang yang bekerja disana. Langkah-langkah penyimpanan barang yang sedang berjalan sekarang di Budi Mulya Mart dapat dilihat pada gambar 3.



Gambar 3. Proses Bisnis Manajemen Gudang yang Sedang Berjalan

Rincian dari proses bisnis manajemen gudang yang sedang berjalan, yaitu:

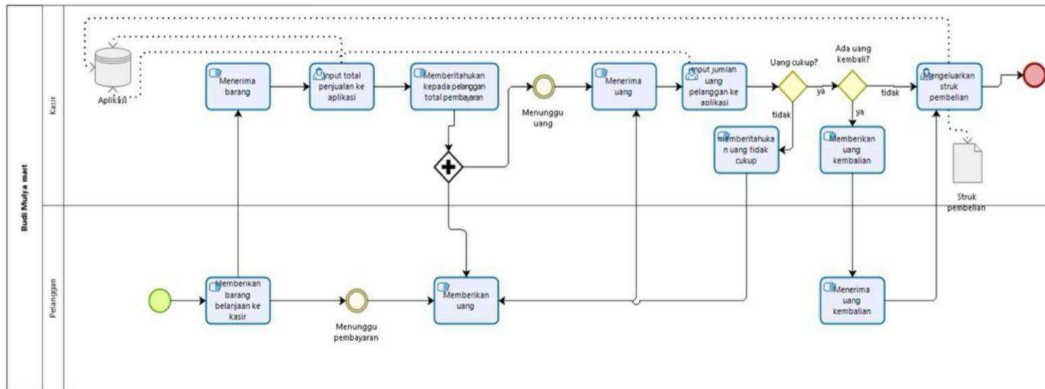
1. Barang yang telah dipesan dari pemasok diterima oleh staf operasional, kemudian diserahkan kepada staf gudang.
2. Staf gudang melakukan pemeriksaan kuantitas dan kualitas barang yang diterima.
3. Staf gudang mengelompokkan barang berdasarkan jenis dan kategori, kemudian menyusunnya di rak gudang.
4. Sementara itu, staf operasional memantau ketersediaan barang di rak penjualan. Jika terdapat barang yang stoknya berkurang dan perlu ditambahkan, staf operasional menunggu informasi dari staf gudang mengenai ketersediaan stok di gudang.
5. Setelah mendapat konfirmasi dari staf gudang, staf operasional mengajukan permintaan barang keluar dari gudang.
6. Staf gudang menyerahkan barang yang diminta, kemudian mencatat barang yang keluar tersebut dalam laporan stok gudang.
7. Staf gudang secara berkala melakukan pemantauan stok barang di gudang. Jika ditemukan stok barang yang menipis, staf gudang memberikan rekomendasi kepada manajer untuk melakukan pemesanan ulang (repurchase).
8. Seluruh data persediaan barang dicatat secara manual dalam laporan stok gudang.

Proses manajemen gudang yang masih manual ini berpotensi menyebabkan ketidaksesuaian data stok antara gudang dan rak penjualan, keterlambatan pembaruan informasi, serta risiko kesalahan pencatatan.

#### 4.2. Proses Bisnis yang Diusulkan

### 4.2.1. Penjualan

Proses bisnis penjualan barang ke pelanggan yang diusulkan untuk Budi Mulya mart dapat dilihat pada gambar 4.



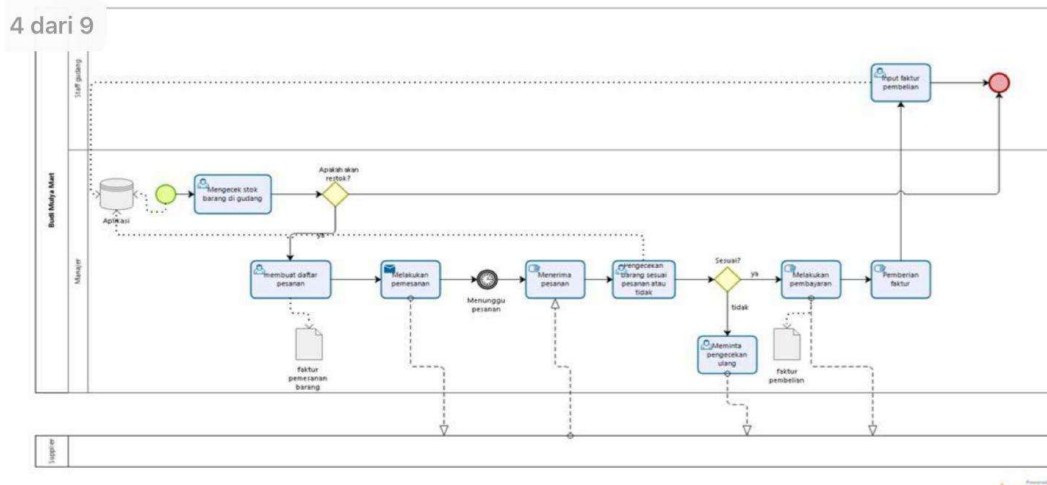
Gambar 4. Proses Bisnis Penjualan Barang yang sedang Diusulkan

Rincian proses bisnis penjualan barang yang diusulkan setelah penerapan ERP Dolibarr adalah sebagai berikut:

1. Pelanggan membawa barang yang akan dibeli ke kasir.
2. Kasir menerima barang pembelian pelanggan.
3. Kasir menginput data barang dan total pembelian pelanggan ke dalam aplikasi ERP.
4. Sistem menampilkan total pembayaran, kemudian kasir memberitahukan jumlah tersebut kepada pelanggan.
5. Pelanggan menyerahkan uang pembayaran kepada kasir.
6. Kasir menerima uang dan menginput jumlah pembayaran yang diberikan pelanggan ke dalam sistem.
7. Sistem memverifikasi kecukupan pembayaran:
  - Jika pembayaran tidak mencukupi, pelanggan diminta menambahkan kekurangan pembayaran.
  - Jika pembayaran mencukupi atau lebih, sistem menghitung uang kembalian dan kasir menyerahkannya kepada pelanggan.
8. Setelah transaksi selesai, sistem mencetak struk pembayaran dan kasir menyerahkannya kepada pelanggan.

Dengan sistem ini, pencatatan penjualan dan pembaruan stok terjadi secara otomatis di dalam ERP.

## 4.2.2 Proses Pembelian Barang



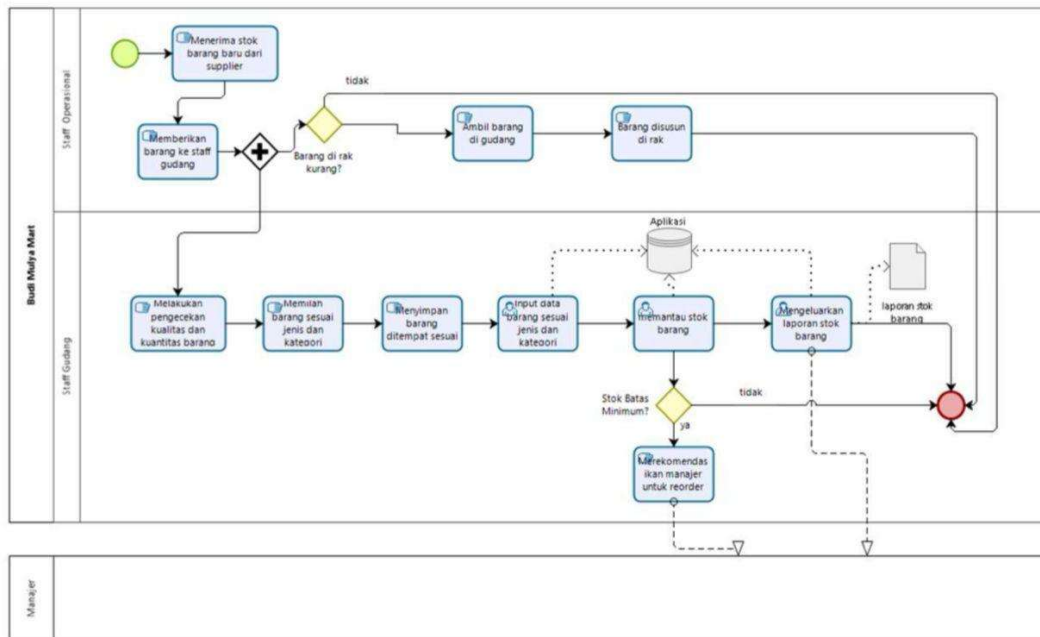
Gambar 5. Proses Bisnis Pembelian Barang yang sedang Diusulkan

Pada proses pembelian yang diusulkan, seluruh data pembelian telah terintegrasi dalam sistem ERP. Rincian prosesnya adalah sebagai berikut:

1. Manajer memeriksa ketersediaan stok barang melalui aplikasi ERP. Jika stok menipis, manajer membuat daftar pesanan dalam sistem yang menghasilkan dokumen pesanan pembelian.
2. Manajer melakukan pemesanan barang kepada pemasok berdasarkan data dari sistem.
3. Setelah barang diterima, manajer memeriksa kesesuaian barang dengan pesanan.
  - Jika barang tidak sesuai, manajer mengajukan komplain kepada pemasok untuk dilakukan pengecekan ulang.
  - Jika barang sesuai, manajer melakukan pembayaran dan menerima faktur pembelian.
4. Data faktur pembelian kemudian diinput ke dalam sistem ERP sehingga stok barang di gudang diperbarui secara otomatis.

Proses ini memastikan pengelolaan pembelian lebih terkontrol dan terdokumentasi secara digital.

### 4.2.3 Proses Manajemen Gudang



Gambar 6. Proses Bisnis Manajemen Gudang yang Sedang Diusulkan

Pada proses manajemen gudang yang diusulkan, seluruh data stok telah terintegrasi dalam aplikasi ERP. Rinciannya adalah sebagai berikut:

1. Staf operasional menerima barang restock yang telah dibeli dan dapat mengambil barang dari gudang jika stok di rak penjualan menipis.
2. Barang diserahkan kepada staf gudang untuk dilakukan pendataan.
3. Staf gudang memeriksa kualitas dan kuantitas barang.
4. Barang dikelompokkan berdasarkan jenis dan kategori, kemudian disusun di rak gudang agar mudah dicari.
5. Staf gudang menginput data barang ke dalam aplikasi ERP untuk memperbarui stok secara real-time.
6. Staf gudang memantau kondisi stok melalui sistem.
  - Jika stok menipis, staf gudang memberikan rekomendasi kepada manajer untuk melakukan pemesanan ulang.
  - Jika stok dalam kondisi aman, staf gudang dapat mencetak laporan stok dari sistem untuk diserahkan kepada manajer sebagai bahan analisis dan pengambilan keputusan.

Dengan sistem ini, data stok gudang selalu sinkron dengan transaksi penjualan.

## PEMBAHASAN

### 5.1 Implementasi ERP Dolibarr

Implementasi ERP Dolibarr pada Budi Mulya Mart memerlukan dukungan infrastruktur yang memadai, baik dari sisi perangkat keras (*hardware*) maupun perangkat lunak (*software*). Infrastruktur ini berperan penting dalam menjamin sistem dapat berjalan secara optimal, stabil, dan terintegrasi.

#### 5.1.1 Spesifikasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan dalam implementasi sistem ERP adalah sebagai berikut:

1. Perangkat : Laptop ASUS A409FJ
2. Processor : Intel Core i5-8265U Quad Core 1.6 GHz (Turbo Boost hingga 3.9 GHz)
3. Harddisk : 1000 GB
4. RAM : 8 GB

Spesifikasi tersebut dinilai cukup untuk menjalankan sistem ERP berbasis web seperti Dolibarr, terutama untuk skala usaha ritel menengah seperti Budi Mulya Mart.

#### 5.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak

Adapun perangkat lunak yang digunakan meliputi:

1. Sistem Operasi : Windows 11 64-bit
2. Basis Data : MySQL
3. Web Browser : Microsoft Edge
4. Web Server : Laragon
5. Aplikasi ERP : Dolibarr Versi 16.0

Kombinasi perangkat lunak ini mendukung sistem ERP berbasis web yang terintegrasi dengan database sehingga seluruh data transaksi dapat tersimpan secara terpusat dan real-time.

### 5.2 Laporan ERP Dolibarr

Setelah sistem diimplementasikan, ERP Dolibarr mampu menghasilkan berbagai laporan yang sebelumnya dibuat secara manual atau terpisah. Laporan yang dihasilkan oleh sistem memiliki kesesuaian dengan laporan yang telah digunakan oleh Budi Mulya Mart, namun dengan keunggulan pada kecepatan akses, akurasi data, serta integrasi antarbagian.

#### 5.2.1 Laporan Proses Pembelian Barang ke Supplier

KODE	TGL	NAMA	SUPPLIER	HARGA	QTY	SAT
GLK1	5/30/2022 18:48	GULA KILOAN	TM	12077	13	KG

Gambar 7. Catatan Pembelian pada Salah Satu Supplier

Laporan pembelian barang ke supplier dihasilkan dalam bentuk faktur pembelian dan daftar transaksi pembelian. Laporan ini dapat diakses melalui:

**Menu:** *Perdagangan* → *Order Penjualan* → *Daftar*

Meskipun secara istilah tertulis “Order Penjualan”, menu ini juga menampilkan transaksi pembelian tergantung konfigurasi modul. Sistem akan menampilkan daftar transaksi pembelian yang telah dilakukan kepada supplier.

Ref	Ref. vendor pe...	Pihak ketiga	Kota	Kode Pos	Tanggal Pem. ...	Tanggal pengi ...	Total (tidak In...	Tva	Status	Ditagh
PO2305-0011	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi		05/30/2022	05/30/2022	157001,00	0,00	Produk diterima	Tidak
PO2305-0010	SNS 5/27/2022	SNS	Bukittinggi		05/27/2022	05/27/2022	115010,00	0,00	Produk diterima	Tidak
PO2305-0009	MILD	MILD	Bukittinggi		05/25/2022	05/25/2022	5217930,00	0,00	Produk diterima	Tidak
PO2305-0008	UMUM 5/21/2022	Umum	Bukittinggi		05/21/2022	05/21/2022	538000,00	0,00	Produk diterima	Tidak
PO2305-0007	CVMP 5/20/2022	CVMP	Bukittinggi		05/20/2022	05/20/2022	27000,00	0,00	Produk diterima	Tidak
PO2305-0006	TM 5/20/2022	TM	Bukittinggi		05/20/2022	05/20/2022	1243931,00	0,00	Produk diterima	Tidak
PO2305-0005	KUR	KUR	Bukittinggi		05/18/2022	05/18/2022	24768,00	0,00	Produk diterima	Tidak
PO2305-0004	UMUM 5/15/2022	Umum	Bukittinggi		05/16/2023	05/15/2022	135528,00	0,00	Produk diterima	Tidak
PO2305-0003	LNM 5/6/2022	LNM	Bukittinggi		05/06/2022	05/06/2022	25000,00	0,00	Produk diterima	Tidak
PO2305-0002	ANA 5/5/2022	ANA	Bukittinggi		05/05/2022	05/05/2022	156600,00	0,00	Produk diterima	Tidak
PO2305-0001	Umum	Umum	Bukittinggi		05/04/2022	05/04/2022	115000,00	0,00	Produk diterima	Tidak
Total							7756268,00	0,00		

Gambar 8. Daftar Pembelian Barang ke Supplier

Pengguna dapat memilih salah satu transaksi untuk melihat faktur pembelian dalam format PDF. Berdasarkan hasil pengujian, data yang terdapat dalam sistem ERP Dolibarr sesuai dengan data transaksi riil yang dimiliki oleh Budi Mulya Mart.

**Manfaat implementasi pada proses pembelian:**

- Pencatatan pembelian lebih terstruktur
- Riwayat transaksi supplier terdokumentasi dengan baik
- Memudahkan proses audit dan pelacakan barang masuk
- Mengurangi risiko kehilangan data transaksi

**5.2.2 Laporan Proses Penjualan Barang ke Pelanggan**

tgl	kode	NAMA	QTY	subtotal	sat	DISC
5/6/2022 12:58	GTP	GABIN TAPAI	1	2000	PCS	0
5/6/2022 12:58	8991002121089	GOOD DAY ORI CAPPUCINO 250	4	24000	PCS	0
5/6/2022 12:58	8993163411108	MONTIS 250	1	9500	PCS	0
5/6/2022 12:58	8998989110167	SURYA 16	2	56000	pcs	0
5/6/2022 12:58	8991102384841	TANGO CHO 130	1	6000	PCS	0
5/6/2022 12:58	8996001600382	TEH PUCUK HARUM 1500	1	12000	PCS	0

Gambar 9. Catatan Penjualan Barang ke Pelanggan

Pengujian pada modul penjualan dilakukan dengan memasukkan data transaksi penjualan yang sama dengan data asli dari Budi Mulya Mart. Sistem kemudian menghasilkan laporan penjualan dalam bentuk faktur.

Akses laporan dilakukan melalui:

**Menu:** *Perdagangan* → *Pesanan Penjualan* → *Daftar*

Sistem menampilkan daftar transaksi penjualan kepada pelanggan. Dari daftar tersebut, pengguna dapat membuka faktur penjualan yang juga tersedia dalam format PDF.

Hasil perbandingan menunjukkan bahwa data pada ERP Dolibarr telah sesuai dengan catatan penjualan yang dimiliki oleh perusahaan.

Ref.	Pihak ketiga	Tanggal Pemes...	Tanggal pengiriman y...	Jumlah (Rda...	Penulis	Dapat dikirim	Ditagih	Status
SO2205-0100	Pelanggan	05/06/2022	05/06/2022 10:41 AM	288500,00	SuperAdmin	Ya	Tidak	Divalidasi
SO2205-0102	Pelanggan	05/06/2022	05/06/2022 12:58 PM	107500,00	SuperAdmin	Ya	Tidak	Divalidasi
SO2205-0096	Pelanggan	05/05/2022	05/05/2022 04:09 PM	101000,00	SuperAdmin	Ya	Tidak	Divalidasi
SO2205-0099	Pelanggan	05/06/2022	05/06/2022 09:24 AM	75000,00	SuperAdmin	Ya	Tidak	Divalidasi
SO2205-0097	Pelanggan	05/05/2022	05/05/2022 04:49 PM	71000,00	SuperAdmin	Ya	Tidak	Divalidasi
SO2205-0094	Pelanggan	05/05/2022	05/05/2022 02:39 PM	70000,00	SuperAdmin	Ya	Tidak	Divalidasi
SO2205-0075	Pelanggan	05/04/2022	05/04/2022 08:43 PM	61000,00	SuperAdmin	Ya	Tidak	Divalidasi
SO2205-0101	Pelanggan	05/06/2022	05/06/2022 11:58 AM	58000,00	SuperAdmin	Ya	Tidak	Divalidasi
SO2305-0106	Pelanggan	05/17/2023	05/07/2022 07:58 AM	57000,00	SuperAdmin	Ya	Tidak	Divalidasi
SO2205-0030	Pelanggan	05/03/2022	05/03/2022 09:49 AM	54000,00	SuperAdmin	Ya	Tidak	Divalidasi
SO2205-0050	Pelanggan	05/04/2022	05/04/2022 12:05 PM	54000,00	SuperAdmin	Ya	Tidak	Divalidasi
SO2205-0080	Pelanggan	05/05/2022	05/05/2022 08:12 AM	54000,00	SuperAdmin	Ya	Tidak	Divalidasi
SO2205-0113	Pelanggan	05/07/2022	05/07/2022 06:17 PM	54000,00	SuperAdmin	Ya	Tidak	Divalidasi
SO2205-0017	Pelanggan	05/01/2022	05/01/2022 01:46 PM	47000,00	SuperAdmin	Ya	Tidak	Divalidasi

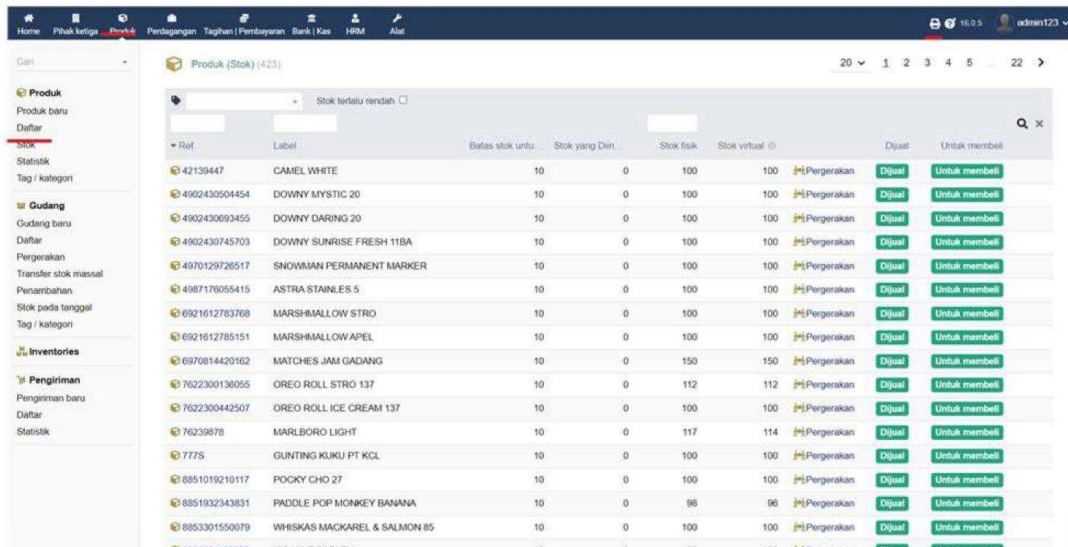
Gambar 10. Daftar Penjualan Barang ke Pelanggan

### Manfaat pada proses penjualan:

- Faktur elektronik dapat dihasilkan secara otomatis
- Data pelanggan tersimpan dalam database
- Riwayat pembelian pelanggan dapat ditelusuri
- Mendukung kegiatan promosi berbasis data pelanggan

### 5.2.3 Laporan Proses Manajemen Gudang

Manajemen gudang dalam ERP Dolibarr berkaitan langsung dengan pengelolaan stok barang, baik stok masuk maupun stok keluar.



Ref	Label	Batas stok unbu	Stok yang Din	Stok fisik	Stok virtual	Dijual	Untuk membeli
42139447	CAMEL WHITE	10	0	100	100	Pengerakan	Dijual
490243050454	DOWNY MYSTIC 20	10	0	100	100	Pengerakan	Dijual
4902430693455	DOWNY DARING 20	10	0	100	100	Pengerakan	Dijual
4902430745703	DOWNY SUNRISE FRESH 11BA	10	0	100	100	Pengerakan	Dijual
4970129726517	SNOWMAN PERMANENT MARKER	10	0	100	100	Pengerakan	Dijual
4987176055415	ASTRA STAINLES 5	10	0	100	100	Pengerakan	Dijual
6921612763768	MARSHMALLOW STRO	10	0	100	100	Pengerakan	Dijual
6921612785151	MARSHMALLOW APEL	10	0	100	100	Pengerakan	Dijual
6970814420162	MATCHES JAM GADANG	10	0	150	150	Pengerakan	Dijual
7622300136055	OREO ROLL STRO 137	10	0	112	112	Pengerakan	Dijual
7622300442507	OREO ROLL ICE CREAM 137	10	0	100	100	Pengerakan	Dijual
76239878	MARLBORO LIGHT	10	0	117	114	Pengerakan	Dijual
7775	GUNTING KUKU PT KCL	10	0	100	100	Pengerakan	Dijual
8851019210117	POCKY CHO 27	10	0	100	100	Pengerakan	Dijual
8851932343831	PADDLE POP MONKEY BANANA	10	0	98	96	Pengerakan	Dijual
8853301550079	WHISKAS MACKAREL & SALMON 85	10	0	100	100	Pengerakan	Dijual

Gambar 11. Halaman Daftar Stok Barang

Untuk melihat stok produk:

**Menu:** *Produk* → *Stok*

Sistem akan menampilkan daftar produk beserta jumlah stok yang tersedia. Laporan ini dapat dicetak menggunakan fitur **print** yang tersedia pada sistem.

Selain itu, sistem juga menyediakan laporan pergerakan stok barang.

Produk (Stok) (423) 5... ▾

Stok terlalu rendah

Q X

Ref.	Label	Batas stok u...	Stok yang Di...	Stok fisik	Stok virtual		Dijual	Untuk membeli
42139447	CAMEL WHITE	10	0	100	100	Pergerakan	Dijual	Untuk membeli
4902430504454	DOWNY MYSTIC 20	10	0	100	100	Pergerakan	Dijual	Untuk membeli
4902430693455	DOWNY DARING 20	10	0	100	100	Pergerakan	Dijual	Untuk membeli
4902430745703	DOWNY SUNRISE FRESH 11BA	10	0	100	100	Pergerakan	Dijual	Untuk membeli
4970129726517	SNOWMAN PERMANENT MARKER	10	0	100	100	Pergerakan	Dijual	Untuk membeli
4987176055415	ASTRA STAINLES 5	10	0	100	100	Pergerakan	Dijual	Untuk membeli
6921612783768	MARSHMALLOW STRO	10	0	100	100	Pergerakan	Dijual	Untuk membeli
6921612785151	MARSHMALLOW APEL	10	0	100	100	Pergerakan	Dijual	Untuk membeli
6970814420162	MATCHES JAM GADANG	10	0	150	150	Pergerakan	Dijual	Untuk membeli
7622300136055	OREO ROLL STRO 137	10	0	112	112	Pergerakan	Dijual	Untuk membeli
7622300442507	OREO ROLL ICE CREAM 137	10	0	100	100	Pergerakan	Dijual	Untuk membeli
76239878	MARLBORO LIGHT	10	0	117	114	Pergerakan	Dijual	Untuk membeli

Gambar 12. Halaman Hasil Cetak Data Stok Barang

Untuk melihat pergerakan stok:

**Menu:** *Produk* → *Gudang* → *Pergerakan*

Pada halaman ini ditampilkan informasi mengenai:

- Barang masuk (hasil pembelian)
- Barang keluar (hasil penjualan)
- Riwayat perubahan stok setiap produk

Fitur ini membantu perusahaan dalam mengontrol persediaan dan mencegah kekurangan maupun kelebihan stok.

Home Pihak ketiga Produk Perdagangan Tagihan | Pembayaran Bank | Kas HRM Alat 19.0.5 admin123

Cari

Daftar pergerakan stok (794) 20 1 / 40

Ref.	Tanggal	Item ref.	Gudang	Inv./Mov. kode	Label gerakan	Asal	Jumlah
794	05/17/2023 12:48 PM	GLK1	Gudang01	20230517054821	Receiving purchase order PO2...	PO2305-0011	+13
792	05/17/2023 11:39 AM	8992775001783	Gudang01	20230517043916	Menerima pesanan pembelian ...	PO2305-0010	+3
793	05/17/2023 11:39 AM	8992775913000	Gudang01	20230517043916	Menerima pesanan pembelian ...	PO2305-0010	+50
790	05/17/2023 11:25 AM	YK	Gudang01	20230517042234	Transfer stok produk YK ke gu...		-100
791	05/17/2023 11:25 AM	YK	Gudang02	20230517042234	Transfer stok produk YK ke gu...		+100
789	05/17/2023 11:04 AM	YK	Gudang01	20230517040307	Koreksi stok untuk produk YK		+100
788	05/17/2023 08:41 AM	8999909096004	Gudang01		Faktur IN2205-0117 divalidasi	IN2205-0117	-1
787	05/17/2023 08:29 AM	8991001111647	Gudang01		Faktur IN2205-0116 divalidasi	IN2205-0116	-1
783	05/17/2023 02:52 AM	8999988888828	Gudang01		Faktur IN2205-0115 divalidasi	IN2205-0115	-1
786	05/17/2023 02:52 AM	8998288120935	Gudang01		Faktur IN2205-0115 divalidasi	IN2205-0115	-1
785	05/17/2023 02:52 AM	8998866202725	Gudang01		Faktur IN2205-0115 divalidasi	IN2205-0115	-1
782	05/17/2023 02:52 AM	PKM	Gudang01		Faktur IN2205-0115 divalidasi	IN2205-0115	-1
784	05/17/2023 02:52 AM	8999909096004	Gudang01		Faktur IN2205-0115 divalidasi	IN2205-0115	-1
779	05/17/2023 02:49 AM	8886008101053	Gudang01		Faktur IN2205-0114 divalidasi	IN2205-0114	-1
781	05/17/2023 02:49 AM	8991002121010	Gudang01		Faktur IN2205-0114 divalidasi	IN2205-0114	-1

Gambar 13. Halaman Pergerakan Stok Barang

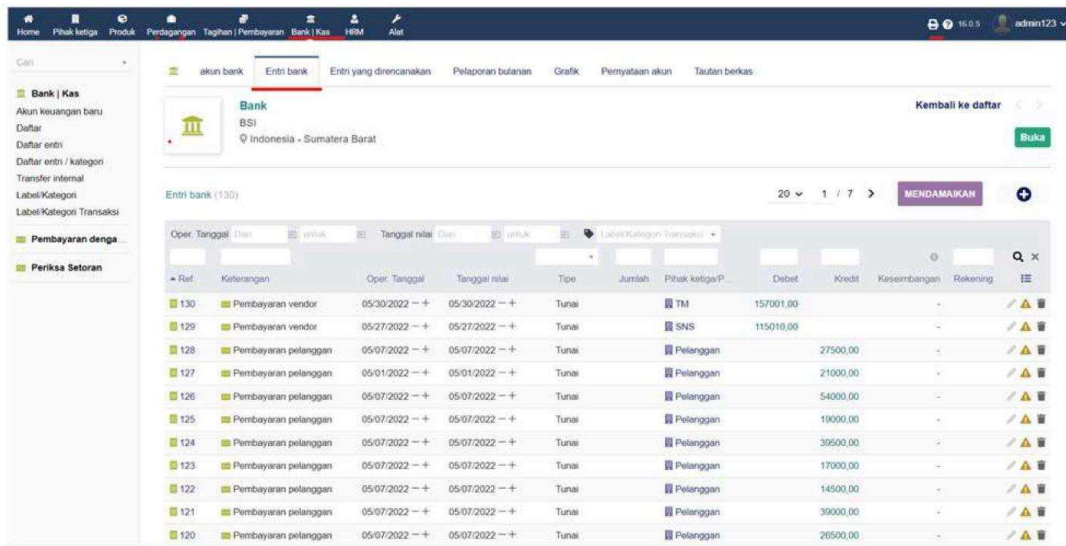
Daftar pergerakan stok (794) 1...

Dari untuk

Ref.	Tanggal	Item ref.	Gudang	Inv./Mov. kode	Label gerakan	Asal	Jumlah
794	05/17/2023 12:48 PM	GLK1	Gudang01	20230517054821	Receiving purchase order P...	PO2305-0011	+13
792	05/17/2023 11:39 AM	8992775001783	Gudang01	20230517043916	Menerima pesanan pembeli...	PO2305-0010	+3
793	05/17/2023 11:39 AM	8992775913000	Gudang01	20230517043916	Menerima pesanan pembeli...	PO2305-0010	+50
790	05/17/2023 11:25 AM	YK	Gudang01	20230517042234	Transfer stok produk YK ke ...		-100
791	05/17/2023 11:25 AM	YK	Gudang02	20230517042234	Transfer stok produk YK ke ...		+100
789	05/17/2023 11:04 AM	YK	Gudang01	20230517040307	Koreksi stok untuk produk YK		+100
788	05/17/2023 08:41 AM	8999909096004	Gudang01		Faktur IN2205-0117 divalidasi	IN2205-0117	-1
787	05/17/2023 08:29 AM	8991001111647	Gudang01		Faktur IN2205-0116 divalidasi	IN2205-0116	-1
783	05/17/2023 02:52 AM	8999988888828	Gudang01		Faktur IN2205-0115 divalidasi	IN2205-0115	-1
786	05/17/2023 02:52 AM	8998288120935	Gudang01		Faktur IN2205-0115 divalidasi	IN2205-0115	-1
785	05/17/2023 02:52 AM	8998866202725	Gudang01		Faktur IN2205-0115 divalidasi	IN2205-0115	-1
782	05/17/2023 02:52 AM	PKM	Gudang01		Faktur IN2205-0115 divalidasi	IN2205-0115	-1
784	05/17/2023 02:52 AM	8999909096004	Gudang01		Faktur IN2205-0115 divalidasi	IN2205-0115	-1

Gambar 14. Hasil Cetak Halaman Pergerakan Stok Barang

## 5.2.4 Laporan Uang Masuk dan Uang Keluar



Ref	Keterangan	Oper	Tanggal	Tanggal nilai	Tipe	Jumlah	Pihak ketiga/P	Debet	Kredit	Kesembangan	Rekening
130	Pembayaran vendor		05/30/2022	05/30/2022	Tunai	157001,00	TM			-	
129	Pembayaran vendor		05/27/2022	05/27/2022	Tunai	115010,00	SNS			-	
128	Pembayaran pelanggan		05/07/2022	05/07/2022	Tunai		Pelanggan	27500,00		-	
127	Pembayaran pelanggan		05/01/2022	05/01/2022	Tunai		Pelanggan	21000,00		-	
126	Pembayaran pelanggan		05/07/2022	05/07/2022	Tunai		Pelanggan	54000,00		-	
125	Pembayaran pelanggan		05/07/2022	05/07/2022	Tunai		Pelanggan	19000,00		-	
124	Pembayaran pelanggan		05/07/2022	05/07/2022	Tunai		Pelanggan	39500,00		-	
123	Pembayaran pelanggan		05/07/2022	05/07/2022	Tunai		Pelanggan	17000,00		-	
122	Pembayaran pelanggan		05/07/2022	05/07/2022	Tunai		Pelanggan	14500,00		-	
121	Pembayaran pelanggan		05/07/2022	05/07/2022	Tunai		Pelanggan	39000,00		-	
120	Pembayaran pelanggan		05/07/2022	05/07/2022	Tunai		Pelanggan	26500,00		-	

Gambar 15. Halaman Uang Masuk dan Keluar

Laporan keuangan yang berkaitan dengan kas dapat diakses melalui:

**Menu:** *Bank/Kas*

Pengguna dapat memilih akun kas yang tersedia, kemudian sistem akan menampilkan detail transaksi pemasukan dan pengeluaran. Selanjutnya, melalui menu **Entri Bank**, pengguna dapat melihat rincian arus kas yang terjadi.

Laporan ini mencakup:

- Uang masuk dari hasil penjualan
- Uang keluar untuk pembelian barang
- Catatan transaksi kas lainnya

Laporan dapat dicetak menggunakan fitur print yang tersedia pada sistem.

**Manfaat laporan keuangan dalam ERP:**

- Mempermudah pemantauan arus kas
- Mendukung pengambilan keputusan manajerial
- Mengurangi kesalahan pencatatan manual
- Data keuangan tersimpan secara terpusat dan aman

▲ Ref.	Keterangan	Oper. Tanggal	Tanggal nilai	Tipe	Jumlah	Pihak ketiga/...	Debet	Kredit	Keseimba
130	Pembayaran vendor	05/30/2022 -- +	05/30/2022 -- +	Tunai		TM	157001,00		
129	Pembayaran vendor	05/27/2022 -- +	05/27/2022 -- +	Tunai		SNS	115010,00		
128	Pembayaran pelanggan	05/07/2022 -- +	05/07/2022 -- +	Tunai		Pelanggan		27500,00	
127	Pembayaran pelanggan	05/01/2022 -- +	05/01/2022 -- +	Tunai		Pelanggan		21000,00	
126	Pembayaran pelanggan	05/07/2022 -- +	05/07/2022 -- +	Tunai		Pelanggan		54000,00	
125	Pembayaran pelanggan	05/07/2022 -- +	05/07/2022 -- +	Tunai		Pelanggan		19000,00	
124	Pembayaran pelanggan	05/07/2022 -- +	05/07/2022 -- +	Tunai		Pelanggan		39500,00	
123	Pembayaran pelanggan	05/07/2022 -- +	05/07/2022 -- +	Tunai		Pelanggan		17000,00	
122	Pembayaran pelanggan	05/07/2022 -- +	05/07/2022 -- +	Tunai		Pelanggan		14500,00	
121	Pembayaran pelanggan	05/07/2022 -- +	05/07/2022 -- +	Tunai		Pelanggan		39000,00	
120	Pembayaran pelanggan	05/07/2022 -- +	05/07/2022 -- +	Tunai		Pelanggan		26500,00	
119	Pembayaran pelanggan	05/07/2022 -- +	05/07/2022 -- +	Tunai		Pelanggan		57000,00	
118	Pembayaran pelanggan	05/06/2022 -- +	05/06/2022 -- +	Tunai		Pelanggan		21000,00	
117	Pembayaran pelanggan	05/06/2022 -- +	05/06/2022 -- +	Tunai		Pelanggan		15000,00	
116	Pembayaran pelanggan	05/06/2022 -- +	05/06/2022 -- +	Tunai		Pelanggan		41000,00	
115	Pembayaran pelanggan	05/06/2022 -- +	05/06/2022 -- +	Tunai		Pelanggan		107500,00	
114	Pembayaran pelanggan	05/06/2022 -- +	05/06/2022 -- +	Tunai		Pelanggan		58000,00	
113	Pembayaran pelanggan	05/06/2022 -- +	05/06/2022 -- +	Tunai		Pelanggan		258500,00	
112	Pembayaran pelanggan	05/06/2022 -- +	05/06/2022 -- +	Tunai		Pelanggan		75000,00	
111	Pembayaran pelanggan	05/05/2022 -- +	05/05/2022 -- +	Tunai		Pelanggan		24500,00	
110	Pembayaran pelanggan	05/05/2022 -- +	05/05/2022 -- +	Tunai		Pelanggan		71000,00	
109	Pembayaran pelanggan	05/05/2022 -- +	05/05/2022 -- +	Tunai		Pelanggan		101000,00	

Halaman 16. Halaman Hasil Cetak Data Uang Masuk dan Keluar

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan implementasi aplikasi, diawali dengan tahap identifikasi masalah dan dilanjutkan dengan analisis proses bisnis perusahaan dan proses implementasi, maka dapat disimpulkan bahwa penerapan ERP sistem pembelian, penjualan, dan manajemen Gudang di Budi Mulya Mart berhasil diimplementasikan, dimana dari hasil penerapan yang telah dilakukan, modul-modul yang digunakan berhasil diterapkan dengan baik dan sejalan dengan proses bisnis perusahaan, dan penerapan ERP Dolibarr telah menghasilkan laporan yang sesuai dan lebih baik dari laporan sebelum penerapan aplikasi Dolibarr. Sebelumnya, laporan di Budi Mulya Mart dibuat secara manual dalam bentuk invoice tertulis. Laporan seperti laporan inventaris dan tagihan dapat dibuat secara otomatis setelah mengimplementasikan aplikasi Dolibarr ERP.

#### **6.2 Saran**

Berdasarkan hasil implementasi ERP Dolibarr pada Budi Mulya Mart, disarankan agar sistem terus dikembangkan sesuai kebutuhan operasional, disertai pelatihan rutin bagi pengguna agar pemanfaatan fitur menjadi optimal. Selain itu, perlu dilakukan pemeliharaan dan evaluasi sistem secara berkala untuk menjaga kinerja aplikasi, serta peningkatan keamanan data melalui pengaturan hak akses dan pencadangan data. Integrasi dengan sistem lain seperti POS atau pembayaran digital juga dapat dipertimbangkan untuk meningkatkan efisiensi. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengukur dampak penerapan ERP terhadap kinerja perusahaan secara kuantitatif.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. M. Hasan, Pengantar Bisnis. Bandung: Media Sains Indonesia, 2022.
- [2] R. Akbar dan Juliastrioza, “Penerapan Enterprise Resource Planning (ERP) untuk Sistem Informasi Pembelian, Persediaan, dan Penjualan Barang pada Toko EMI Grosir dan Eceran,” *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi*, vol. 1, no. 1, pp. 7–17, 2015.
- [3] E. Turban, *Decision Support and Business Intelligence Systems*. Pearson Education India, 2011.
- [4] L. S. Restika dan Abdillah, “Penerapan Enterprise Resource Planning (ERP) Odoo untuk Manajemen Penjualan Sistem Home Delivery Restoran BCD,” *KALBISIANA Jurnal Sains, Bisnis dan Teknologi*, vol. 8, no. 2, pp. 2102–2114, 2022.
- [5] I. V. Zai, N. B. Laulita, E. Christiani, E. Eric, F. Syahputra, F. Natalia, dan Melinda, “Analisis Penerapan Sistem ERP pada UMKM Toko Florist,” *Jurnal Management Review*, vol. 6, no. 2, pp. 755–762, 2023.
- [6] S. E. H. Solichatun, N. F. Elmyawan, M. I. Arfandi, Y. Oktapiansyah, dan Hermaliani, “Implementasi Enterprise Resource Planning Modul Purchasing, Sales, dan Inventory Menggunakan Odoo pada PT Sukacita Kokoh Bersama,” *IMTechno: Journal of Industrial Management and Technology*, vol. 5, no. 2, pp. 84–92, 2023.
- [7] DSIT, “Pengertian Sistem ERP dan Fungsinya bagi Perusahaan,” DSIT, 2021. [Online]. Tersedia: <https://unida.ac.id/teknologi/artikel/pengertian-sistemerp-dan-fungsinya-bagi-perusahaan.html>
- [8] V. Sia, “Contoh Penerapan Aplikasi ERP pada Perusahaan,” *Mekari Jurnal*, 2021. [Online]. Tersedia: <https://www.jurnal.id/id/blog/contoh-penerapanaplikasi-erp-pada-perusahaan/>
- [9] D. P. Swandewi, N. L. P. Y. Bayupati, dan I. P. A. Githa, “Implementasi Supply Chain Management pada Industri Kebaya Sinar Bintang Boutique Menggunakan Dolibarr,” *JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)*, vol. 9, no. 4, pp. 3357–3373, 2022.
- [10] F. P. Kristianto, “Implementasi Enterprise Resource Planning (ERP) pada Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) Furnitur Pucang Magelang,” *ALAMTANA: Jurnal Pengabdian Masyarakat UNW Mataram*, vol. 4, no. 1, pp. 15–23, 2023.
- [11] A. P. Alvianto, M. N. H. Adam, N. P. Sodik, I. A. Sedyono, dan Widodo, “Dampak dan Faktor Kesuksesan Penerapan Enterprise Resource Planning terhadap Kinerja Organisasi: Systematic Literature Review,” *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi*, vol. 7, no. 3.