

Terbit online pada laman : <http://teknosi.fti.unand.ac.id/>

Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi

| ISSN (Print) 2460-3465 | ISSN (Online) 2476-8812 |



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

Jefril Rahmadoni^{a*}, Ulfatmi Hanifa^a, Siti Nina Azwalia Tanjung^a, Ufa Aurora Guciano^a

^a Departemen Sistem Informasi, Universitas Andalas; Jalan Kampus Limau Manis, Limau Manis, Kec. Pauh, Kota Padang, Sumatera Barat 25163 Indonesia

INFORMASI ARTIKEL

Sejarah Artikel:

Diterima Redaksi: 19 Juni 2023

Revisi Akhir: 30 Agustus 2023

Diterbitkan Online: 04 September 2023

KATA KUNCI

Enterprise Resource Planning, Dolibarr, Pembelian, Penjualan, Manajemen Gudang

KORESPONDENSI

E-mail: jefrilrahmadoni@it.unand.ac.id

ABSTRACT

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 implemtasi 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.

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) pada era industry 4.0 atau yang sering disebut sebagai era digitalisasi saat ini telah merubah cara, proses, dan model bisnis tradisional atau konvensional menjadi bisnis berbasis teknologi informasi [1]. Proses transaksi seperti pencatatan transaksi, pembayaran, pembelian, dan penjualan sebelumnya dilakukan secara manual. Pemanfaatan teknologi informasi dalam bisnis kini telah menjadikan proses transaksi semi otomatis. Dimana transaksi, pembayaran, pembelian, dan penjualan dapat dicatat dan dikelola menggunakan komputer dan perangkat perifer lainnya. Transaksi sebagai salah satu tujuan dari suatu bisnis tentunya

harus dikelola dengan baik, cepat, tepat, dan akurat, guna mendukung kemajuan profitabilitas perusahaan.

Budi Mulya Mart merupakan sebuah toko yang menjual perlengkapan dan kebutuhan harian dan mampu bersaing dengan usaha sejenis lainnya di Bukittinggi. Dalam menjalankan sebuah toko tentunya terdapat kegiatan jual beli dan pemilik toko harus memeriksa persediaan barang yang ada di gudang untuk mengisi kekosongan yang ada. Pada *penerapan Enterprise Resource Planning* (ERP) ini menggunakan fungsi untuk mengelola kegiatan pembelian barang ke pemasok, penjualan barang, dan manajemen gudang untuk mengelola barang masuk dan keluar. Implementasi sistem ERP dalam bisnis merupakan strategi yang umum digunakan oleh sebuah perusahaan untuk meningkatkan

produktivitas bisnis perusahaan [2]. Penerapan sistem ERP dalam sebuah perusahaan memerlukan infrastruktur yang memadai supaya pengimplementasian ERP berhasil dilaksanakan. Infrastruktur sistem ERP adalah kumpulan perangkat keras, perangkat lunak, jaringan, dan komponen teknologi lainnya yang diperlukan untuk menerapkan sistem ERP [3]. Manfaat ERP adalah membuat arus informasi menjadi dinamis dan langsung, sehingga akan meningkatkan kegunaan dan nilainya [4]. Penggunaan sistem ERP diharapkan dapat mengurangi biaya dengan meningkatkan efisiensi melalui komputersisasi [5] serta mampu menjadi solusi yang memberikan data keluaran representatif yang valid, akurat, *real time* dan saling terintegrasi agar bisa menjadi data pendukung keputusan strategis bagi perusahaan di masa yang akan datang [6].

Penggunaan sistem ERP akan membantu dalam perencanaan dan pengelolaan sumber daya perusahaan [7]. Implementasi sistem ERP bisa menjadi suatu upaya yang masif yang dapat memakan waktu hingga beberapa tahun dikarenakan kompleksitas dan ukurannya. Implementasi sistem ERP hanya dapat dicapai oleh sejumlah kecil organisasi yang mau atau mampu menerapkan berbagai sumber daya fisik dan keuangan dan mengambil risiko mengembangkan sistem ERP sendiri (in-house). PT Telkomsel, Garuda Indonesia, PT Bentoel Prima, PT HM Sampoerna, dan PT Indofood hanyalah beberapa perusahaan di Indonesia yang berhasil menerapkan ERP [8]. ERP memiliki beberapa modul utama yaitu Supply Chain Management, Finance and Accounting, Human Resources, Sales and Marketing [9]. Untuk sistem ERP yang sudah dirancang akan dilakukan evaluasi dengan tujuan mengetahui apakah ERP yang dibuat telah memenuhi kebutuhan dari *user* atau tidak [10]. Organisasi yang akan dan baru menerapkan ERP harus melihat faktor utama yaitu user training agar penerapan ERP dapat berhasil dan memberikan dampak baik bagi kinerja organisasi [11].

Toko ini belum menggunakan komputer dalam mengelola bisnis yang dilakukannya. Data yang cukup banyak seperti data barang, data pembelian barang ke pemasok, data penjualan dan pengelolaan gudang masih dikelola secara manual. Transaksi harian bisa mencapai puluhan, sehingga pengelolaan data secara manual akan memakan waktu lama dan menghabiskan lebih banyak energi dibandingkan dengan sistem komputersisasi. Pada proses pembelian barang ke pemasok dan proses pembelian dicatat dan dihitung menggunakan buku oleh karyawan dengan pembayaran dilakukan di meja kasir. Kemudian faktur yang ada nantinya akan dilakukan pencatatan ulang ke aplikasi pengolahan data yaitu *microsoft excel* pada akhir jam kerja. Hal tersebut menjadi kurang efektif karena melakukan hal yang sama berulang kali, dalam hal ini yaitu pencatatan penjualan. Selain memakan waktu, masalah yang dapat terjadi yaitu kesalahan pencatatan dan perhitungan jumlah transaksi serta faktur dapat hilang ataupun rusak. Permasalahan lain terjadi pada bagian gudang, pengelolaan dan pembaharuan jumlah stok yang terjadi selama proses transaksi dan yang ada di gudang menjadi tidak sinkron dikarenakan kurangnya koordinasi dan lupa untuk melakukan update stok setelah penjualan dilakukan.

Penggunaan *software Enterprise Resource Planning* Dolibarr ERP-CRM untuk proses bisnis di Budi Mulya Mart diharapkan dapat meningkatkan pengelolaan data perusahaan khususnya

yang berkaitan dengan pembelian barang dari supplier, penjualan barang, dan pengelolaan gudang. Dolibarr ERP-CRM adalah paket perangkat lunak open source gratis untuk usaha kecil dan menengah; ini adalah paket lengkap dengan penginstal otomatis; setiap pengguna baru dapat menginstal Dolibarr ERP-CRM dan menggunakan arsitektur inti (Apache, MySQL, PHP) tanpa pengetahuan teknis khusus, membuat penggunaannya lebih mudah; Dolibarr ERP-CRM dirancang bagi pengguna untuk mengelola aktivitas perusahaan atau yayasan; modularitas Dolibarr ERP-CRM memungkinkan penggunaan perangkat lunak. Dolibarr menyajikan informasi yang dibutuhkan perusahaan seperti tujuan, struktur organisasi perusahaan, dan lainnya [12]. Dengan manfaat software ERP-CRM Dolibarr diharapkan Budi Mulya Mart dapat meminimalisir kekurangan dalam proses pengelolaan data dan meningkatkan kinerja untuk mencapai hasil yang optimal. Jika pengguna mengalami sistem yang stabil, seperti aksesibilitas dan keandalan, dan merasakan sistem ERP membantu menyelesaikan pekerjaan dengan lebih baik [13].

Terdapat beberapa penelitian yang membahas mengenai dampak penerapan ERP pada organisasi. Diantaranya penelitian oleh Amin dkk. [14] dimana pemanfaatan ERP digunakan untuk mengetahui semua agenda dan member dari UKM sandal di Desa Wedoro dan melihat pekerja tetap dan tidak tetap. Berikutnya penelitian yang dilakukan Irawan dkk. [15] yang menyimpulkan bahwa bahwa program ERP memberi dampak positif kepada perusahaan. Hampir seluruh rancangan proses bisnis dalam program Odoo dapat memenuhi kebutuhan perusahaan dengan baik. Rahmawati dkk [16] menyatakan bahwa penerapan sistem ERP dalam perusahaan CV Sumber Cipta Agung supaya pengelolaan bisnis seperti stock, keuangan, pemasaran, dan manajemen sumber daya manusia terorganisir. Sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Ibrahim dkk. [17] dimana sistem yang dikembangkan sudah sesuai dengan harapan manajerial perusahaan. Sebagian besar kegiatan usaha yang sebelumnya dilakukan secara manual sudah dapat dilakukan dengan menggunakan sistem yang dikembangkan. Selain itu, semua data disimpan secara otomatis dan terintegrasi. Dan disimpulkan bahwa penerapan sistem pengelolaan armada berbasis ERP yang bersifat open source sangat membantu dalam pengelolaan proses bisnis UKM penyedia jasa transportasi secara lebih efektif dan efisien.

Berbeda dengan penelitian-penelitian sebelumnya, penelitian ini bertujuan untuk: (1) untuk memahami proses bisnis yang sedang berjalan pada Budi Mulya Mart di Kota Bukittinggi, (2) untuk menerapkan ERP pada proses pembelian barang ke pemasok, penjualan barang, dan manajemen gudang pada Budi Mulya Mart Kota Bukittinggi, dan (3) untuk menguji laporan yang sudah ada sebelumnya dengan laporan yang dihasilkan ERP Dolibarr di Budi Mulya Mart di Kota Bukittinggi.

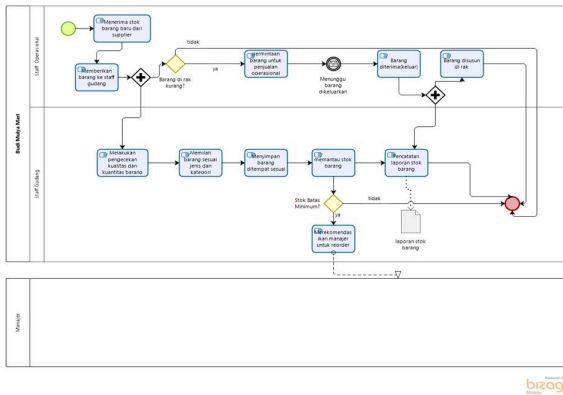
2. METODE

Metode penelitian ini adalah kualitatif deskriptif, yaitu melalui wawancara dan observasi dalam pengumpulan data. Kemudian dilanjutkan dengan implementasi perangkat lunak pada objek penelitian.

(7) jika barang yang dikirimkan sesuai dengan pesanan, maka manajer melakukan pembayaran dan menerima faktur pembelian dari supplier. Jika tidak sesuai, maka manajer akan meminta supplier untuk melakukan pengecekan ulang pesanan dan supplier akan melakukan pengiriman barang kembali, dan (8) kemudian faktur pembelian diberikan kepada manajer untuk melakukan penginputan data faktur pembelian di buku besar faktur pembelian

3.1.3. 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.



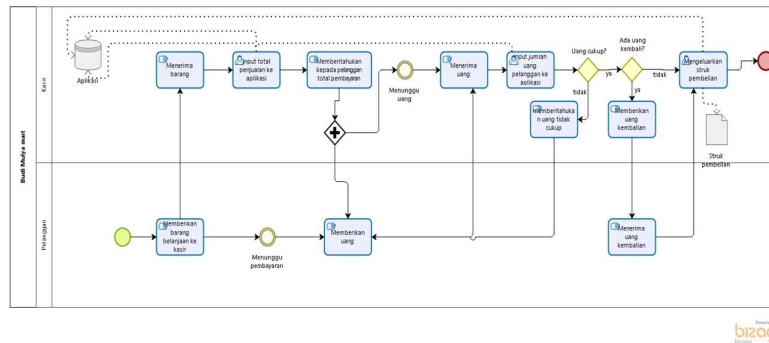
Gambar 3. Proses Bisnis Manajemen Gudang yang Sedang Berjalan

Rincian dari proses bisnis manajemen gudang yang sedang berjalan, yaitu: (1) barang yang sudah dipesan diterima oleh staf operasional dan staf operasional memberikan barang tersebut ke staf gudang. Selagi staf gudang melakukan pengecekan dan penyusunan barang di gudang, staf operasional dapat melihat ketersediaan barang yang ada di rak penjualan. Jika rak memiliki barang yang berkurang dan perlu untuk menambah kembali barang yang ada di rak penjualan, maka staf operasional dapat menunggu info terlebih dahulu dari staf gudang. Setelah mendapatkan info dari staf gudang, staf operasional dapat melakukan permintaan barang keluar kepada staf gudang. Setelah barang keluar, maka staf operasional dapat menyusun barang tersebut dan staf gudang mencatat barang yang keluar dari gudang tersebut di laporan stok gudang, (2) staf gudang melakukan pengecekan kuantitas dan kualitas barang, (4) staf gudang memilih barang berdasarkan jenis dan kategori yang kemudian barang tersebut diletakkan di rak gudang, (5) staf gudang melakukan pemantauan stok barang, dan jika diketahui bahwa ada barang dengan stok yang menipis, maka staf gudang memberikan rekomendasi kepada manajer untuk melakukan repurchase barang, dan (6) staf kemudian mencatat laporan stok barang yang ada di gudang.

3.2. Proses Bisnis yang Diusulkan

3.2.1. 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 dari proses bisnis penjualan barang yang diusulkan, yaitu: (1) pelanggan memberikan barang yang hendak dibeli ke kasir, (2) kasir menerima barang pembelian pelanggan, (3) kasir menginputkan total pembelian barang pelanggan ke aplikasi ERP, (4) kasir memberitahukan pelanggan total pembayaran yang harus dibayar oleh pelanggan, (5) pelanggan memberikan uang kepada kasir, (6) kasir menerima uang tersebut dan menginputkan total uang yang diberikan oleh pelanggan ke aplikasi, (7) jika uang yang diberikan pelanggan cukup, maka pembayaran dapat dilakukan. Jika tidak, maka pelanggan harus menambah jumlah uang yang diberikan kepada kasir. Jika uang yang diberikan melebihi dari total yang harus dibayar, maka kasir memberikan uang kembalian kepada pelanggan, dan (8) setelah pembayaran

selesai dilakukan, maka kasir mengeluarkan struk dan memberikan struk tersebut kepada pelanggan.

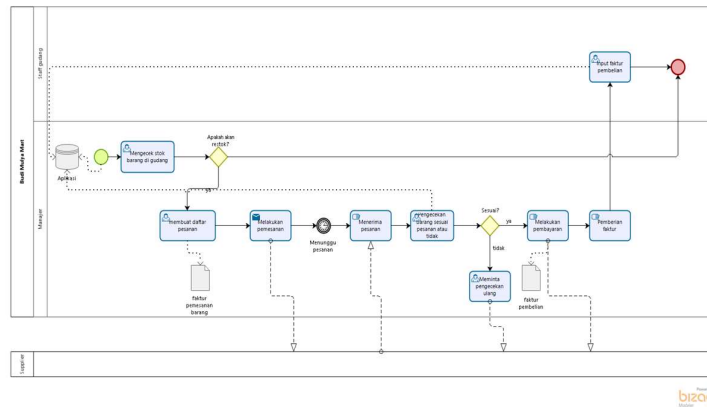
3.2.2. Pembelian

Pada proses pembelian yang diusulkan, kami mengusulkan Budi Mulya Mart melakukan proses pembelian barang ke supplier yang sudah terpercaya dan sudah berlangganan Seluruh pendataan pembelian barang disini telah diintegrasikan menggunakan ERP. Proses bisnis pembelian barang yang diusulkan pada Budi Mulya Mart dapat dilihat pada gambar 5 dibawah ini.

Rincian dari proses bisnis pembelian barang yang diusulkan, yaitu: (1) manajer mengecek stok barang di aplikasi ERP. Apabila

stok barang sudah menipis, maka manajer membuat daftar pesanan dengan keluaran berupa faktur pemesanan barang, (2) manajer melakukan pemesanan barang kepada *supplier*, (3) setelah barang pesanan sampai, selanjutnya manajer akan memeriksa barang tersebut apakah sudah sesuai dengan pesanan atau tidak. Jika tidak, maka manajer akan meminta pemeriksaan

ulang kembali ke *supplier*. Jika sudah sesuai dengan pesanan, maka manajer akan melakukan pembayaran dengan adanya bukti berupa penerimaan faktur pembelian barang, dan (4) manajer memberikan faktur pembelian barang tersebut ke staf gudang untuk di-*input*-kan kembali stok nya ke aplikasi ERP.

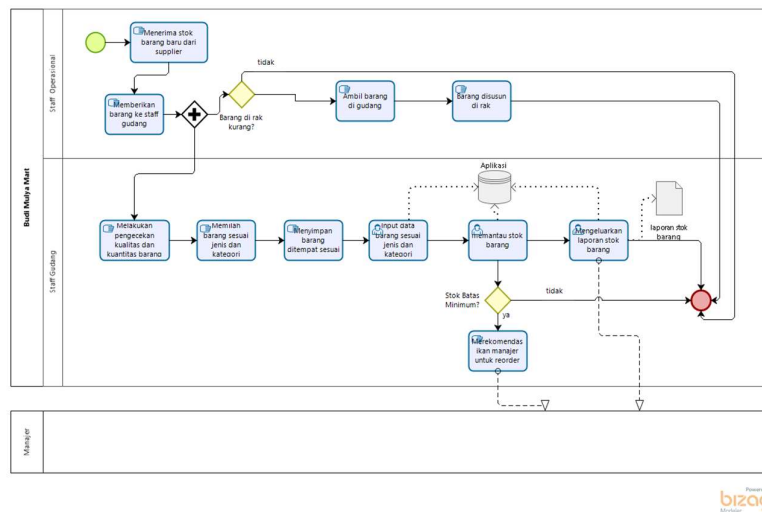


Gambar 5. Proses Bisnis Pembelian Barang yang sedang Diusulkan

3.2.3. Manajemen Gudang

Pada proses bisnis persediaan barang yang diusulkan di Budi Mulya Mart, Stok barang disimpan dalam gudang. Gudang ini dikelola oleh staf gudang yang bekerja disana dan seluruh data

stok barang telah disimpan di aplikasi yang terintegrasi saat melakukan transaksi penjualan. Langkah-langkah penyimpanan barang yang diusulkan di Budi Mulya Mart dapat dilihat pada gambar 6.



Gambar 6. Proses Bisnis Manajemen Gudang yang Sedang Diusulkan

Rincian dari proses bisnis manajemen gudang yang sedang berjalan, yaitu: (1) staf operasional menerima barang restock yang telah dibeli sebelumnya. Staf operasional dapat mengambil barang di gudang jika barang yang ada pada rak penjualan sudah sedikit dan perlu diisi kembali, (2) staf operasional memberikan barang tersebut ke staf gudang untuk dilakukan pendataan dan diatur berdasarkan jenis dan kategorinya, (3) staf gudang melakukan pengecekan kualitas dan kuantitas barang dan memilah barang tersebut berdasarkan jenis dan kategorinya, (4) staf gudang menyusun barang-barang tersebut pada tempatnya supaya dapat mudah dicari ketika barang yang ada pada rak penjualan nanti kurang, (5) staf gudang melakukan penginputan data pada aplikasi ERP untuk memperbarui stok barang, dan (6) staf gudang memantau keadaan stok barang dan jika ada stok

<https://doi.org/10.25077/TEKNOSI.v9i2.2023.173-181>

barang yang sudah menipis, maka staf gudang dapat memberikan rekomendasi kepada manajer untuk melakukan restock barang. Jika tidak, staf gudang dapat mengeluarkan laporan stok barang untuk diberikan kepada manajer sebagai bahan analisis dan pengambilan keputusan oleh manajer.

4. PEMBAHASAN

Pada bagian ini dijelaskan mengenai penerapan ERP Dolibarr pada proses bisnis Budi Mulya Mart. Bagian ini akan dibedakan menjadi dua yaitu penerapan aplikasi ERP dan laporan aplikasi ERP.

4.1. Implementasi ERP Dolibarr

Pada implementasi ERP pada Budi Mulya Mart memerlukan infrastruktur, baik perangkat keras ataupun perangkat lunak untuk mendukung jalannya ERP tersebut. Perangkat keras yang digunakan adalah perangkat komputer dengan spesifikasi sebagai berikut:

1. Komputer : Laptop ASUS A409FJ
2. Processor : Intel Core i5 8265U quad Core 1.6 GHz Turbo Boost 3.9 GHz
3. Harddisk : 1000 GB
4. RAM : 8 GB

Sementara untuk spesifikasi dari perangkat lunak komputer dapat dilihat sebagai berikut:

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

4.2. Laporan ERP Dolibarr

Laporan ERP Dolibarr memperlihatkan laporan yang dihasilkan oleh ERP Dolibarr sama dengan laporan yang ada di perusahaan saat ini. Berikut merupakan laporan yang dihasilkan aplikasi dan laporan yang ada di perusahaan:

4.2.1. Laporan Proses Pembelian Barang ke Supplier

Berikut merupakan laporan transaksi pada salah satu supplier yang dapat dilihat pada Gambar 7.

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 yang dihasilkan oleh ERP Dolibarr berupa laporan pembelian barang ke supplier dalam format .pdf. Laporan yang dihasilkan dapat diakses dengan menekan menu “Perdagangan”, kemudian pada sub menu “Order Penjualan” pilih menu “Daftar”. Sistem akan menampilkan data order pembelian barang ke supplier sebagai berikut yang dapat dilihat pada Gambar 8.

Ref	Ref vendor pd	Prasatg	Kode	Kode Pda	Tanggal Pen.	Tanggal Peng.	Total (excl. tax)	Tva	Status	Detail
PO2022-0001	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0002	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0003	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0004	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0005	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0006	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0007	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0008	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0009	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0010	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0011	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0012	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0013	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0014	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0015	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0016	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0017	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0018	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0019	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0020	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0021	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0022	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0023	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0024	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0025	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0026	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0027	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0028	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0029	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0030	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0031	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0032	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0033	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0034	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0035	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0036	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0037	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0038	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0039	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0040	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0041	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0042	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0043	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0044	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0045	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0046	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0047	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0048	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0049	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0050	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0051	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0052	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0053	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0054	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0055	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0056	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0057	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0058	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0059	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0060	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0061	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0062	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0063	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0064	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0065	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0066	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0067	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0068	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0069	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0070	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0071	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0072	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0073	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0074	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0075	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0076	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0077	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0078	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0079	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0080	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0081	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)	
PO2022-0082	TM 5/30/2022	TM	Bukittinggi	09/02/2022	09/30/2022	12077.00	0.00	0.00	Final (Final)</	

Ref	Tanggal	Item ref	Gudang	Inv.Mov. kode	Label gerakan	Asul	Jumlah
PH74	05/17/2023 11:48 AM	GLK1	Gudang01	202301704421	Receiving purchase order P...	PO2305-0011	+13
PH72	05/17/2023 11:38 AM	899277591783	Gudang01	2023017043916	Menerima pesanan pembeli...	PO2305-0010	+3
PH73	05/17/2023 11:38 AM	8992775913000	Gudang01	2023017043916	Menerima pesanan pembeli...	PO2305-0010	+50
PH70	05/17/2023 11:25 AM	YK	Gudang01	2023017042234	Transfer stok produk YK ke p...		-100
PH71	05/17/2023 11:25 AM	YK	Gudang02	2023017042234	Transfer stok produk YK ke p...		+100
PH79	05/17/2023 11:04 AM	YK	Gudang01	2023017040307	Koneksi stok produk YK		+100
PH78	05/17/2023 08:41 AM	899990980004	Gudang01		Faktur IN2205-0117 divalidasi	IN2205-0117	-1
PH77	05/17/2023 08:29 AM	899100111647	Gudang01		Faktur IN2205-0116 divalidasi	IN2205-0116	-1
PH73	05/17/2023 02:52 AM	899998888828	Gudang01		Faktur IN2205-0115 divalidasi	IN2205-0115	-1
PH76	05/17/2023 02:52 AM	899628120035	Gudang01		Faktur IN2205-0115 divalidasi	IN2205-0115	-1
PH75	05/17/2023 02:52 AM	899886202725	Gudang01		Faktur IN2205-0115 divalidasi	IN2205-0115	-1
PH74	05/17/2023 02:52 AM	PKM	Gudang01		Faktur IN2205-0115 divalidasi	IN2205-0115	-1
PH70	05/17/2023 02:52 AM	899990980004	Gudang01		Faktur IN2205-0115 divalidasi	IN2205-0115	-1
PH79	05/17/2023 02:49 AM	899886202725	Gudang01		Faktur IN2205-0115 divalidasi	IN2205-0115	-1
PH78	05/17/2023 02:46 AM	899100111647	Gudang01		Faktur IN2205-0114 divalidasi	IN2205-0114	-1

Gambar 15. Halaman Pergerakan Stok Barang

Pengguna juga dapat mencetak daftar pergerakan stok barang dengan menekan tombol dengan logo print pada menu bagian atas

seperti yang dapat dilihat pada Gambar 16. Berikut merupakan hasil dari cetak stok produk yang dapat dilihat pada Gambar 16.

4.2.4. Laporan Uang Masuk dan Keluar

Selanjutnya merupakan laporan yang berkaitan dengan dengan laporan mengenai uang masuk dan uang keluar di Budi Mulya Mart. Untuk mengakses halaman yang berkaitan dengan keuangan tersebut, pengguna dapat memiliki menu “Bank/Kas” pada bagian atas, kemudian memilih akun kas yang ada. Setelah itu, sistem akan menampilkan detail dari halaman kas. Lalu, pilih menu “Entri Bank” yang akan menampilkan detail dari pengeluaran dan pemasukan. Berikut merupakan rincian dari pengeluaran dan pemasukan pada Budi Mulia Mart yang dapat dilihat pada Gambar 17 .

Ref	Tanggal	Item ref	Gudang	Inv.Mov. kode	Label gerakan	Asul	Jumlah
PH74	05/17/2023 12:48 PM	GLK1	Gudang01	20230517054821	Receiving purchase order P...	PO2305-0011	+13
PH72	05/17/2023 11:38 AM	899277591783	Gudang01	20230517043916	Menerima pesanan pembeli...	PO2305-0010	+3
PH73	05/17/2023 11:38 AM	8992775913000	Gudang01	20230517043916	Menerima pesanan pembeli...	PO2305-0010	+50
PH70	05/17/2023 11:25 AM	YK	Gudang01	20230517042234	Transfer stok produk YK ke ...		-100
PH71	05/17/2023 11:25 AM	YK	Gudang02	20230517042234	Transfer stok produk YK ke ...		+100
PH79	05/17/2023 11:04 AM	YK	Gudang01	20230517040307	Koneksi stok produk YK		+100
PH78	05/17/2023 08:41 AM	899990980004	Gudang01		Faktur IN2205-0117 divalidasi	IN2205-0117	-1
PH77	05/17/2023 08:29 AM	899100111647	Gudang01		Faktur IN2205-0116 divalidasi	IN2205-0116	-1
PH73	05/17/2023 02:52 AM	899998888828	Gudang01		Faktur IN2205-0115 divalidasi	IN2205-0115	-1
PH76	05/17/2023 02:52 AM	899628120035	Gudang01		Faktur IN2205-0115 divalidasi	IN2205-0115	-1
PH75	05/17/2023 02:52 AM	899886202725	Gudang01		Faktur IN2205-0115 divalidasi	IN2205-0115	-1
PH74	05/17/2023 02:52 AM	PKM	Gudang01		Faktur IN2205-0115 divalidasi	IN2205-0115	-1
PH70	05/17/2023 02:52 AM	899990980004	Gudang01		Faktur IN2205-0115 divalidasi	IN2205-0115	-1

Gambar 16. Hasil Cetak Halaman Pergerakan Stok Barang

Ref	Keterangan	Oper. Tanggal	Tanggal nilai	Tipe	Jumlah	Pihak ketiga	Debit	Kredit	Keselmba
130	Pembayaran vendor	05/30/2022	05/30/2022	Tunai	157001,00	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		84000,00	
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		258000,00	
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	

Gambar 17. Halaman Uang Masuk dan Keluar

Ref	Keterangan	Oper. Tanggal	Tanggal nilai	Tipe	Jumlah	Pihak ketiga	Debit	Kredit	Keselmba
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		84000,00	
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		258000,00	
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 18. Halaman Hasil Cetak Data Uang Masuk dan Keluar

5. 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 Dolibar 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.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. M. Hasan, *Pengantar Bisnis*. Bandung: Media Sains Indonesia, 2022.
- [2] J. Akbar, R., & Juliatrisoza, "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 & 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] V. Zai, I., Laulita, N. B., Christiani, E., Eric, E., Syahputra, F., Natalia, F., ... & Melinda, "Analisis Penerapan Sistem ERP Pada Umkm Toko Florist.," *Journal of Management Review*, vol. 6, no. 2, pp. 755-762., 2023.
- [6] E. H. Solichatun, S., Elmyawan, N. F., Arfandi, M. I., Oktapiansyah, Y., & 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. Accessed: Apr. 05, 2023. [Online]. Available: <https://unida.ac.id/teknologi/artikel/pengertian-sistem-erp-dan-fungsinya-bagi-perusahaan.html>
- [8] V. Sia, "Contoh Penerapan Aplikasi ERP Pada Perusahaan," Mekari Jurnal. Accessed: Apr. 05, 2023. [Online]. Available: <https://www.jurnal.id/id/blog/contoh-penerapan-aplikasi-erp-pada-perusahaan/>
- [9] D. P. Swandewi, N. L. P. Y., Bayupati, I.P.A., dan Gittha, "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 Plainning (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, E., & 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, pp. 172-180., 2022.
- [12] N. M. I. Damayanthia, N. L. P. A. Y., Putria, G. A. A., & Marini, "Implementasi Supply Chain Management Pada Toko Sandal Menggunakan Aplikasi Dolibarr (Studi Kasus: Kroya Shoes).," *JITTER : Jurnal Ilmiah Teknologi dan Komputer*, vol. 3, no. 3, pp. 1345-1356, 2023.
- [13] V. Ilmawawn, M. R., & Pujani, "Analisis Keberhasilan Enterprise Resource Planning Menggunakan Model DeLone and McLean Tingkat Individual.," *Jurnal Nasional Teknologi Dan Sistem Informasi*, vol. 6, no. 1, pp. 64-73., 2020.
- [14] M. Amin, F. M., Wibowo, A. T., Jasri, M., & Kom, "Pemanfaatan Open ERP (Dolibarr) untuk Agenda dan Member Sebagai Penunjang Program UKM Melek Teknologi (Studi Kasus pada UKM Sandal Desa Wedoro.," *Nusantara J. Comput. ITS*, vol. 4, pp. 70-78., 2019.
- [15] H. N. Irawan, E. C., Yulia, Y., & Palit, "Analisa Dampak Implementasi Odoo ERP: Studi Kasus Perusahaan Ready-Mixed Concrete PT. X.," *Jurnal Infra.*, vol. 8, no. 1, pp. 260-266., 2020.
- [16] I. Rahmawati, E., Rivanti, F., Fiona, F., Herman, H., Yovanka, K., Angelika, P., ... & Zai, "Pengaruh Penerapan Sistem Manajemen Sumber Daya Perusahaan (ERP) dalam Meningkatkan Kinerja Manajemen Rantai Pasok (SCM) CV Sumber Cipta Agung.," *Mimbar Administrasi*, vol. 20, no. 1, pp. 120-126., 2023.
- [17] N. Ibrahim, M. F., Yogantara Setya Dharmawan, Ngatini, "Implementation of Open-Source ERP-Based Fleet Management System on SMEs Transportation Service Provider.," *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, vol. 6, no. 5, pp. 883-890., 2022.
- [18] D. T. Darmawan, A., & Seabtian, "Pengembangan Teknologi Tepat Guna ERP Untuk Modul CRM (Kampoeng Kuliner Brenzeel 48).," *Resolusi: Rekayasa Teknik Informatika dan Informasi*, vol. 4, no. 2, pp. 182-186., 2022.