



INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research

Volume 4 Nomor 1 Tahun 2024 Page 1182-1196

E-ISSN 2807-4238 and P-ISSN 2807-4246

Website: <https://j-innovative.org/index.php/Innovative>

## Implementasi Dolibarr Pada Perusahaan Drinkdong dalam Mengelola Pembelian dan Penjualan Minuman Serta Stok

Wahyudi

Universitas Bina Sarana Informatika

Email: [wahyudi.wau@bsi.ac.id](mailto:wahyudi.wau@bsi.ac.id)

### Abstrak

Drinkdong adalah sebuah perusahaan penjual minuman kemasan dan kaleng yang penjualannya diletakkan di mesin vending yang diletakkan diberbagai tempat seperti stasiun, mall, perkantoran dan berbagai tempat keramaian lainnya. Dalam proses bisnisnya yaitu barang yang dijual merupakan produk dari supplier yang dibeli oleh pihak drinkdong, kemudian distok di Gudang penyimpanan, lalu kemudian didistribusikan ke setiap mesin vending yang kosong, sehingga membutuhkan pencatatan menggunakan kartu stok, yang kemudian direkap dengan menggunakan excel, sehingga kurang efektif, serta memakan waktu dan biaya. Oleh karena itu, disini kami mencoba menerapkan sebuah sistem pencatatan menggunakan *Enterprise Resource Planning* (ERP) untuk mengatasi permasalahan tersebut. ERP yang digunakan adalah Dolibarr karena fitur yang lengkap dan mudah untuk dipahami pemakaiannya serta yang paling penting adalah sistem ERP ini adalah open source. Sebagai hasil akhirnya, dolibarr mengeluarkan laporan untuk kepentingan, diantaranya 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 Drinkdong berhasil dilaksanakan dengan baik dan proses bisnis menjadi lebih efektif.

Kata Kunci: *Dolibarr, Drinkdong, ERP, Vending Mesin*

## Abstract

Drinkdong is a company selling packaged and canned drinks whose sales are placed in vending machines placed in various places such as stations, malls, offices and various other busy places. In the business process, the goods sold are products from suppliers that are purchased by Drinkdong, then stocked in the storage warehouse, then distributed to every empty vending machine, so it requires recording using stock cards, which are then recorded using Excel, so it is less effective. , and is time consuming and expensive. Therefore, here we are trying to implement a recording system using Enterprise Resource Planning (ERP) to overcome this problem. The ERP used is Dolibarr because it has complete features and is easy to understand and the most important thing is that this ERP system is open source. As the end result, dolibarr issues reports for purposes, including reports on purchases of goods to suppliers, reports on sales of goods to customers, warehouse management reports, and reports on incoming and outgoing money. From the results of this report, it was concluded that the implementation of Dolibarr ERP at Drinkdong was successfully implemented and business processes became more effective.

Keywords: *Dolibarr, Drinkdong, ERP, Vending Mesin*

## PENDAHULUAN

Dikutip dari website kemenkeu bahwa Revolusi Industri 5.0 adalah konsep yang masih dalam tahap pengembangan dan perdebatan, tetapi secara umum mengacu pada perkembangan teknologi yang terus meningkatkan otomatisasi dan digitalisasi dalam industri dan sektor produksi. Konsep ini berfokus pada penggabungan antara teknologi dan manusia, serta kebutuhan untuk mengembangkan sistem yang lebih adaptif dan responsif terhadap perubahan dalam lingkungan produksi (kemenkeu, 2023). Oleh karena itu maka setiap proses transaksi seperti, pembelian dan penjualan serta pembayaran saat ini wajib memanfaatkan teknologi informasi, dimana dalam bisnis kini sudah umum untuk menerapkan teknologi informasi pada setiap perusahaan baik kecil, menengah maupun besar. Setiap transaksi saat ini dirasakan wajib untuk dilakukan secara digitalisasi agar suatu saat nanti ketika dibutuhkan sebagai laporan dapat memudahkan kita dalam mencarinya, sekaligus transaksi sebagai salah satu tujuan dari suatu bisnis tentunya harus dikelola dengan baik, cepat, tepat, dan akurat, guna mendukung kemajuan profitabilitas pada perusahaan. Dilain sisi kini dengan perkembangan tersebut, berbagai macam kegiatan atau pekerjaan yang dulunya dikerjakan oleh manusia kini mulai dapat digantikan dengan mesin otomatis (Denden S. Hadi Wijaya, 2017). Salah satu contohnya yaitu penjualan minuman yang sering kita temukan di tempat tempat keramaian. Vending machine adalah perangkat yang dapat melakukan transaksi secara otomatis dengan memasukkan sejumlah nominal

uang ke dalam sebuah mesin, kemudian mesin dapat merespon dengan mengeluarkan barang (Alkausar & Husnaini, 2021). Perkembangan vending machine ini memberikan banyak manfaat untuk memudahkan pekerjaan manusia (Yunita et al., n.d.). sebab vending machine mampu melakukan jual beli jadi lebih gampang, seperti penjual pada umumnya mesin bekerja layaknya manusia yang mengeluarkan barang yang ingin kita beli dengan cara memasukkan uang kedalam sensor acceptor . Vending machine tidak membutuhkan tenaga operator untuk menjual produk, konsumen dapat memilih sendiri produk yang diinginkan serta vending machine dapat beroperasi secara standalone untuk melayani transaksi pembelian (Krisdayanti et al., 2023). Drinkdong merupakan sebuah perusahaan yang menjual minuman kemasan yang menjual produknya melalui vending mesin yang tersebar diberbagai tempat. Drinkdong mengambil minuman kemasan ini melalui supplier kemudian menyimpannya dalam Gudang miliknya sebelum didistribusikan ke vending mesin yang dimilikinya. Adapun setiap transaksi pada setiap keluar masuknya barang dalam hal ini minuman masih menggunakan kartu stok yang kemudian direkap dalam bentuk excel, sehingga kurang efisien dalam perihal pencatatan dan pembuatan laporan.

ERP adalah sistem yang mengintegrasikan proses bisnis antara perencanaan, manajemen, dan seluruh sumber daya pada perusahaan yang disimpan pada perangkat dan database yang sama (R. Kelly Rainer et al., 2014). Modul di dalam ERP meliputi Production Planning, Sales Distribution & Order Management, Human Resources, Accounting and Finance, Integrated Logistics (Marakas & O'Brien, 2013). Penggunaan sistem ERP didalam sebuah perusahaan diharapkan bisa meningkatkan efisiensi dalam mengelola system pembelian dan penjualan dan persediaan serta mampu menjadi solusi atas laporan data yang tidak valid menjadi valid, serta bisa menjadi alat pengambilan keputusan yang cukup strategis bagi perusahaan di masa yang akan datang.

Dolibarr adalah aplikasi ERP Open Source yang memiliki perkembangan yang cepat dan merupakan solusi perangkat lunak manajemen yang gratis. Dolibarr dapat memberikan informasi suatu perusahaan secara detil seperti tujuan, struktur organisasi, dan masih banyak lagi. Selain itu, Dolibarr juga memiliki banyak modul yang siap digunakan sesuai kebutuhan yang di inginkan. Untuk ukuran gratis, modul dari Dolibarr sudah cukup lengkap untuk digunakan didalam Perusahaan baik skala kecil, menengah, maupun besar (Pratama et al., 2019) . dikarenakan open source, maka kita bisa menginstallnya pada sebuah komputer pc yang berjaringan, disini penulis menggunakan small server berupa komputer pc yang diinstall webserver, database server, serta Bahasa pemrograman php yang sudah terbundle dalam sebuah aplikasi Bernama XAMPP. Setelah XAMPP terinstal maka persiapan

yang harus disiapkan selanjutnya adalah program Dolibarr itu sendiri yang bisa didownload langsung di websitenya yang beralamat di <https://www.dolibarr.org/>. Dengan mengimplementasikan Dolibarr diharapkan mampu untuk mempermudah Drinkdong dalam mengelola penjualan dan pembelian produk, serta mampu mempercepat pelaporan yang dibutuhkan, sekaligus bisa memanfaatkan tools ini sebagai alat penunjang keputusan pada perusahaan drinkdong.

## METODE PENELITIAN

Dalam hal ini penulis menggunakan Metode penelitian kualitatif deskriptif, dimana penulis melakukan wawancara dan observasi dalam pengumpulan datanya. Kemudian dilanjutkan dengan mengimplementasikan Dolibarr pada perusahaan Drinkdong sebagai objek penelitian.

### 1. Wawancara

Wawancara dilakukan untuk menggali informasi secara detail dengan menanyakan beberapa pertanyaan untuk memperoleh informasi yang engkap dan sedetail-detailnya untuk memastikan kebenaran informasi yang diperoleh sebelumnya. Pada wawancara akan diberikan pertanyaan mengenai proses bisnis dalam perusahaan tersebut, serta bagaimana proses pembelian dan penjualan serta penyimpanan stok didalam perusahaan tersebut.

### 2. Observasi

Observasi yang dilakukan oleh penulis dengan cara mengamati secara langsung mulai bagaimana proses pemesanan ke supplier dari mulai order barang sampai barang datang, kemudian menjadi stok. Setelah itu penulis juga melakukan pengamatan bagaimana proses pencatatan penjualan sampai barang tersebut didistribusikan ke mesin vending.

### 3. Implementasi Perangkat Lunak

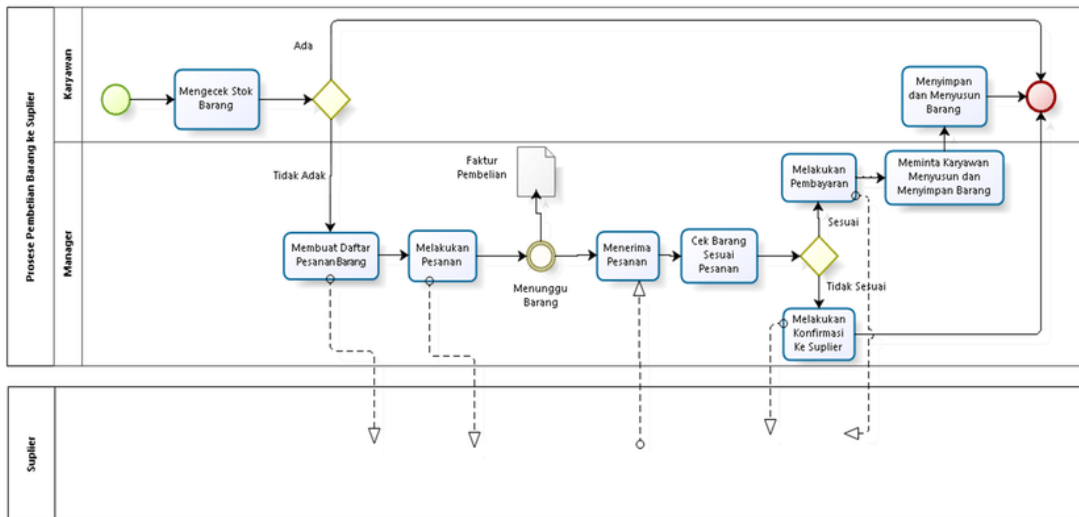
Setelah dilakukan proses wawancara dan observasi pada objek penelitian, maka tahap selanjutnya adalah mengimplementasikan proses bisnis yang berjalan kedalam ERP Dolibarr dan melakukan pengujian pada aplikasi ERP terhadap laporan yang dihasilkan.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada penelitian ini penulis memecah persoalan proses bisnis perusahaan menjadi tiga proses yaitu mulai dari yang pertama adalah pembelian barang ke supplier, kemudian pendistribusian barang kedalam mesin vending yang sudah diibaratkan menjadi pencatatan penjualan, serta yang terakhir adalah manajemen Gudang atau stok.

## Proses Bisnis yang Sedang Berjalan

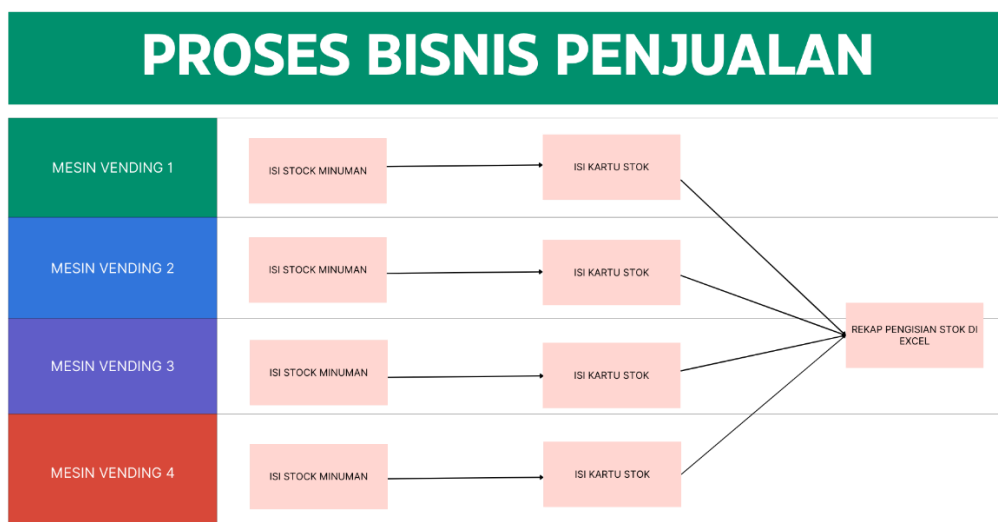
1. Proses bisnis pembelian barang yang sedang berjalan di drinkdong dapat dilihat pada gambar 1 dibawah ini.



Gambar 1. Proses Bisnis Pembelian Barang ke Suplier

Pembelian pada sistem berjalan, yaitu: (1) pihak drinkdong melakukan pengecekan stok pada kartu stok digudang. (2) jumlah produk minuman yang sudah menipis akan didata untuk di order ke supplier. (3) pihak drinkdong akan membuat PO untuk order minuman ke supplier, sesuai dengan minuman yang akan dipesan. (4) ketika barang datang, pihak drinkdong akan menambahkan ke kartus stok

2. Proses bisnis penjualan minuman yang sedang berjalan di drinkdong dapat dilihat pada gambar 2 dibawah ini

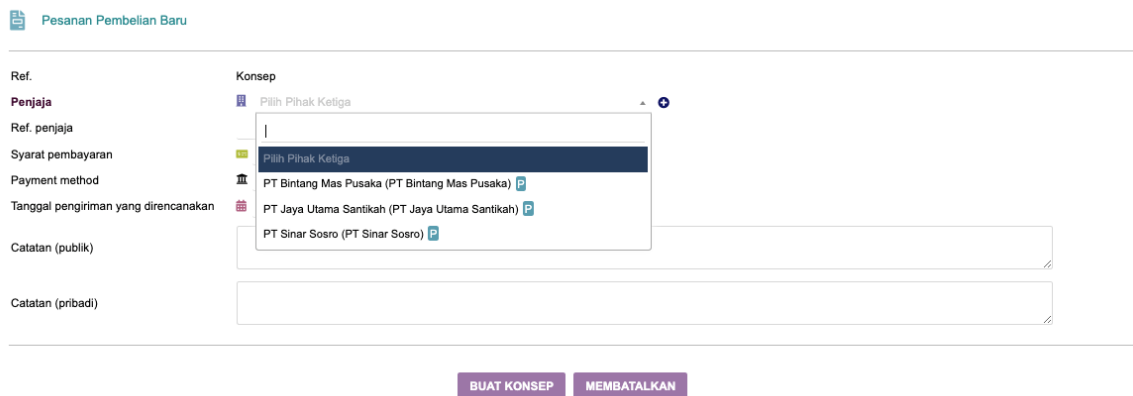


Gambar 2. Proses Bisnis Pembelian Barang ke Suplier

- Rincian dari penjualan pada sistem berjalan, yaitu: (1) pihak drinkdong melakukan pengecekan stok pada setiap mesin vending di setiap area. (2) pihak sales akan mengisi penuh minuman kedalam mesin vending dari stok mesin vending. (3) pihak sales akan melakukan pengupdatean kartu stok pada vending mesin. (4) sales akan melakukan perekapan penjualan kedalam bentuk excel.
3. Rincian dari manajemen gudang sistem berjalan, yaitu: (1) barang yang datang dari supplier akan diterima oleh staff Gudang dan dicatat sebagai barang masuk (2) staf gudang akan menuliskannya pada kartu stok dan mengupdate kartu stok.(3) staf gudang akan mengeluarkan barang dan mengupdate kartu stok jika ada permintaan barang dari sales yang akan dicatat sebagai barang keluar atau pembelian. (5) staf gudang melakukan pemantauan stok barang, dan jika diketahui bahwa ada barang dengan stok yang menipis, maka staf gudang akan memberitahukan kepada manajer untuk memesan Kembali kepada supplier

#### Proses Bisnis yang Diusulkan

1. Proses pencatatan pembelian yang diusulkan pada perusahaan drinkdong yaitu, ketika stok di gudang mulai menipis, maka manajer bisa meminta kepada staffnya untuk membuat purchase order langsung melalui aplikasi Dolibarr, dan kemudian mengirimnya lewat email seperti tertera pada gambar 3.



Gambar 3. Pembuatan Pemesanan Pembelian

2. Proses pencatatan penjualan yang diusulkan pada perusahaan minuman drinkdong yaitu, ketika proses pengisian stok pada mesin vending, sudah dihitung sebagai penjualan, jadi ketika proses pengisian minuman kedalam mesin vending, sales akan menginputkan pada handphonenya yang langsung terkoneksi dengan database yang berada di kantor, jadi sales cukup memasukkan penjualan sesuai dengan berapa minuman yang dia masukkan ke dalam mesin vending tersebut, seperti bisa dilihat di

gambar 4.

Keterangan	Pajak Penjualan	NAIK. (bersih)	NAIK. (termasuk pajak)	Jumlah	Ca
ABC_Kopi_Susu_200ML - ABC Kopi Susu 200ML	0%	5000,00	5000,00	20	
Fruit_Tea_Botol_350ML - Fruit Tea Botol 350ML	0%	8000,00	8000,00	20	
Golda_Coffee_Dolce_Latte_200ML - Golda Coffee Dolce Latte 200ML	0%	5000,00	5000,00	20	
Ichi_Ocha_350ML - Ichi Ocha 350ML	0%	8000,00	8000,00	20	

Gambar 4. Input Penjualan di Mesin Vending

- Proses pencatatan stok dan persediaan barang yang diusulkan pada perusahaan drinkdong yaitu ketika barang yang dipesan tiba, maka bagian gudang akan mengeceknya sesuai PO, dan kemudian menginputkan sesuai dengan barang yang datang. Staf gudang juga memantau keadaan stok barang didalam sistem dan jika ada stok barang yang sudah menipis, maka staf gudang dapat memberitahukan kepada manajer untuk melakukan PO kepada supplier, sekaligus staff gudang dapat membuat laporan minuman apa saja yg paling best seller, dan juga dengan laporan ini maka bisa menjadi bahan analisis dan pengambilan keputusan oleh manajer, seperti terlihat pada gambar 5.

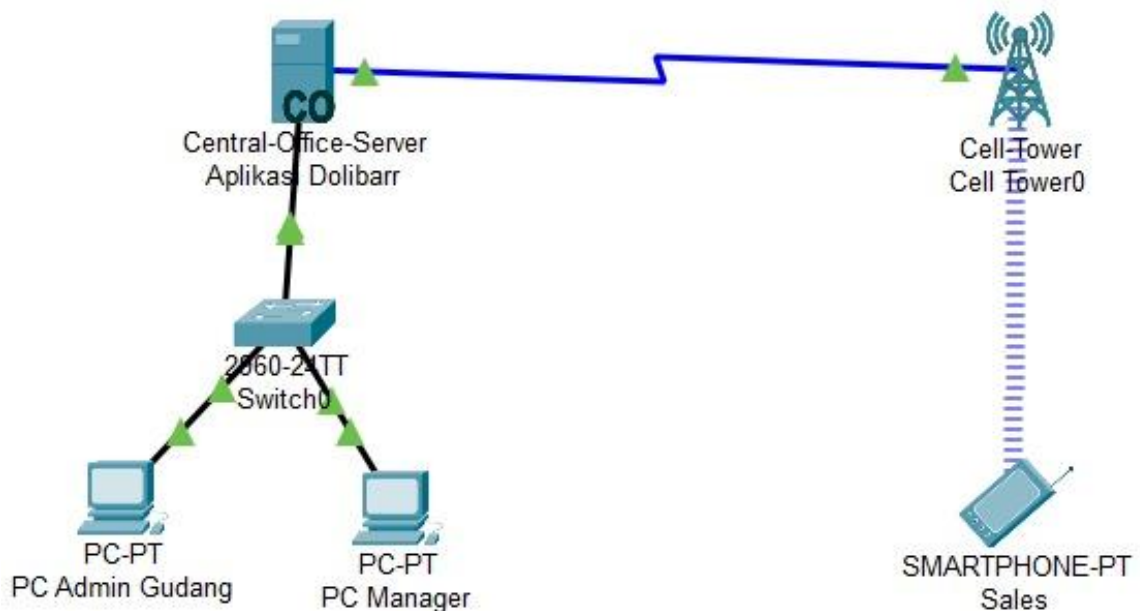
Product	Label	Number of units	Weighted average price	Input stock value	Selling Unit Price	Value for sell
Teh_Pucuk_350ML	Teh Pucuk 350ML	850	0.00	0.00	5,000.00	4,250,000.00
teh_botol	Teh Botol Sosro 350ML	1,000	0.00	0.00	8,000.00	8,000,000.00
Teba_500ML	Teba 500ML	970	0.00	0.00	10,000.00	9,700,000.00
Pocari_S...at_500ML	Pocari Sweat 500ML	980	0.00	0.00	10,000.00	9,800,000.00
Nescafe...te_220ML	Nescafe Latte 220ML	980	0.00	0.00	10,000.00	9,800,000.00
Kopiko_L...ay_180ML	Kopiko Lucky Day 180ML	940	0.00	0.00	8,000.00	7,520,000.00
Kopiko_78c_240ML	Kopiko 78c 240ML	950	0.00	0.00	10,000.00	9,500,000.00
Kopi_Luw...ee_220ML	Kopi Luwak White Coffee 220...	1,000	0.00	0.00	8,000.00	8,000,000.00
Kopi_Ken...en_220ML	Kopi Kenangan Black Aren 22...	900	0.00	0.00	10,000.00	9,000,000.00
Ichi_Ocha_350ML	Ichi Ocha 350ML	900	0.00	0.00	8,000.00	7,200,000.00
Golda_Co...te_200ML	Golda Coffee Dolce Latte 200...	850	1,000.00	850,000.00	5,000.00	4,250,000.00
Fruit_Te...ol_350ML	Fruit Tea Botol 350ML	1,000	1,000.00	1,000,000.00	8,000.00	8,000,000.00
ABC_Kopi...su_200ML	ABC Kopi Susu 200ML	1,000	1,000.00	1,000,000.00	5,000.00	5,000,000.00
Total		12,320.00		2,850,000.00		100,020,000.00

Gambar 5. Stok Barang

Pada bagian ini dijelaskan mengenai implementasi ERP Dolibarr pada proses bisnis perusahaan Drinkdong. Dalam hal ini penulis akan membedakan pembahasan menjadi dua

yaitu penerapan atau implementasi aplikasi ERP Dolibarr dan laporan aplikasi ERP Dolibarr.

1. Implementasi ERP Dolibarr pada perusahaan Drinkdong memerlukan infrastruktur, baik perangkat keras ataupun perangkat lunak, oleh karena itu dalam mendukung berjalannya ERP tersebut, maka perangkat keras yang digunakan sebagai server adalah PC rakitan dengan spesifikasi sebagai berikut Processor : Intel Core i9-11900F (Gen 11 Intel), Motherboard : MSI B560M PRO, CPU Cooler : Jonsbo CR1200 RGB CPU Cooler, RAM : 16GB (2x8) Kingston HyperX DDR4 3200Mhz RGB, SSD: Adata / Gigabyte 256GB NVMe, Hard Disk : 500GB HDD 7200RPM, Power Supply : 650W Aerocool LUX RGB, Casing : Paradox Gaming Dragon Slayer, Fan : 3 Fan Argb Bisa di Setting Warna sesuai keinginan, Windows 10 Pro Original Key. Adapun perangkat lunak yang digunakan untuk menunjang kebutuhan ini adalah webserver, database dan Bahasa pemrograman php yang sudah dalam bentuk aplikasi berupa XAMPP, kemudian ERP Dolibarr. Kemudian agar aplikasi Dolibarr bisa diakses dari dalam dan luar jaringan, maka diperlukanlah koneksi yang terhubung dengan Lan dan Internet. User yang bisa mengakses ERP Dolibarr ini adalah staff gudang, sales, serta manager. Adapun topologinya bisa dilihat dari gambar 6 dibawah ini.



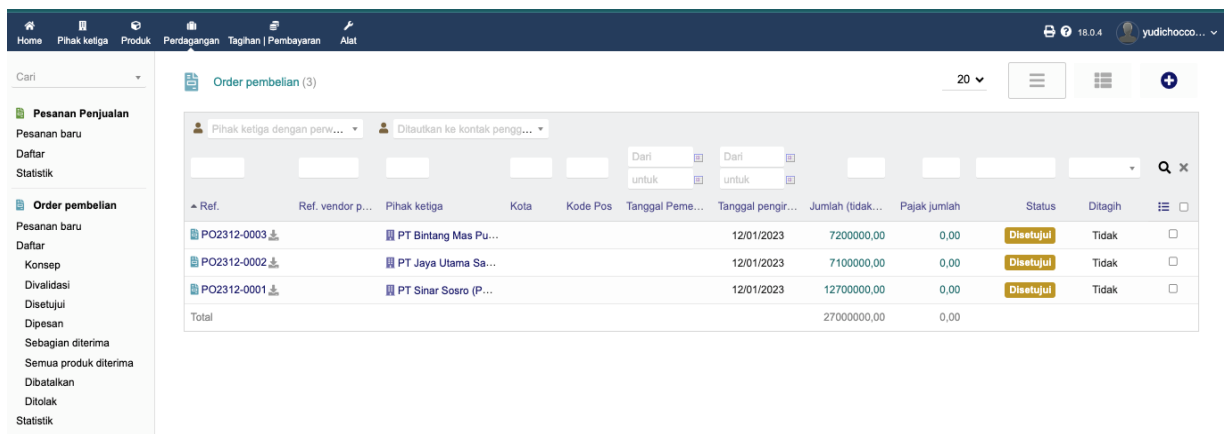
Gambar 6. Topologi Jaringan pada perusahaan Drinkdong

2. Didalam ERP Dolibarr kita bisa melihat laporan yang dihasilkan oleh ERP tersebut. Berikut ini merupakan salah satu laporan yang dihasilkan aplikasi dan laporan yang ada di perusahaan:  
Berikut merupakan laporan transaksi pada salah satu supplier yang dapat dilihat pada Gambar 7.

Tanggal	Jenis Barang	Merk	Harga Satuan	Jumlah	Total
1/12/23	Minuman	Teh Botol Sosro 350ML	3,500	1000	3,500,000
1/13/23	Minuman	Tebis 500ML	6,200	1000	6,200,000
1/14/23	Minuman	Fruit Tea Botol	3,000	1000	3,000,000

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 Pembelian" pilih menu "Daftar". Sistem akan menampilkan data order pembelian barang ke supplier sebagai berikut yang dapat dilihat pada Gambar 8.



Ref.	Ref. vendor p...	Pihak ketiga	Kota	Kode Pos	Tanggal Peme...	Tanggal pengir...	Jumlah (tidak...	Pajak jumlah	Status	Ditagih
PO2312-0003		PT Bintang Mas Pu...			12/01/2023		7200000,00	0,00	Disetujui	Tidak
PO2312-0002		PT Jaya Ulama Sa...			12/01/2023		7100000,00	0,00	Disetujui	Tidak
PO2312-0001		PT Sinar Sosro (P...			12/01/2023		12700000,00	0,00	Disetujui	Tidak
Total							27000000,00	0,00		

Gambar 8. Daftar Order Pembelian

Kemudian lakukan pemilihan pada faktur yang akan di cek antara data yang ada dengan aplikasi. Berikut pada Gambar 9 akan ditampilkan faktur yang dihasilkan oleh ERP Dolibarr.

## Drinkdong

## Pesanan pembelian PO2312-0003

Memesan untuk diproses

Tanggal pengiriman yang direncanakan : 12/01/2023

Kode vendor : SU2312-00003

Dari

### Drinkdong

Ruko Radio Dalam Square No.1B  
12140 Jakarta Selatan

Telepon: 085813173071

Kepada

### PT Bintang Mas Pusaka

Jumlah dalam mata uang Indonesia Rupiah

Keterangan	Pajak Penjualan	NAIK. (bersih)	Jumlah	Total (tidak termasuk pajak)
Pocari_Sweat_500ML - Pocari Sweat 500ML	0%	7200,00	1000	7200000,00
<b>Syarat pembayaran:</b> 30 hari				<b>Total (tidak termasuk pajak)</b> 7200000,00
<b>Payment method:</b> transfer Bank				<b>Total pajak</b> 0,00
				<b>Total (termasuk pajak)</b> 7200000,00

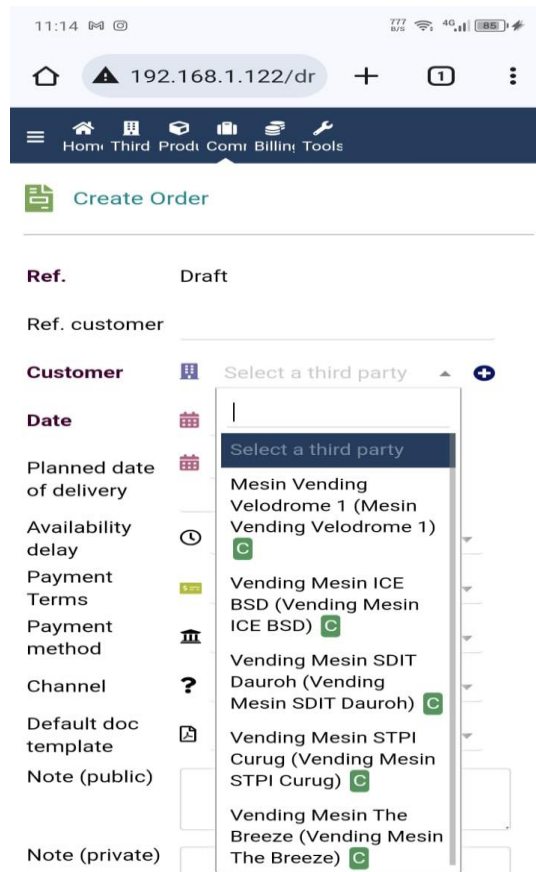
1 / 1

Gambar 9. Pesanan Pembelian / PO

Dapat dilihat bahwa antara data yang dimiliki oleh Drinkdong sama dengan data yang telah berhasil dimasukkan ke sistem ERP Dolibarr. Manfaat yang diperoleh setelah implementasi sistem ERP ialah faktur pembelian elektronik dapat diterima dengan cepat

oleh supplier, sehingga barang pun datang menjadi lebih cepat, sehingga membuat stok barang digudang menjadi aman terkendali.

Pengujian data penjualan adalah ketika sales memasukan stok kedalam mesin vending sudah dilakukan pencatatan sebagai penjualan, jadi pihak drinkdong sepakat bahwa ketika mengisi stok kedalam mesin vending dari pihak sales akan menginput langsung kedalam sistem di pencatatan dengan menggunakan smartphone seperti terlihat pada gambar 10



Gambar 10. Order Penjualan Pada Dolibarr

Laporan yang dihasilkan oleh ERP Dolibarr berupa laporan penjualan dalam format .pdf. Laporan yang dihasilkan dapat diakses dengan menekan menu "Perdagangan", kemudian pada sub menu "Pesanan Penjualan" pilih menu "Daftar". Sistem akan menampilkan data penjualan barang ke pelanggan sebagai berikut yang dapat dilihat pada Gambar 11.

Ref.	Pihak ketiga	Tanggal Pemesanan	Tanggal pengiriman yang ...	Jumlah (tidak ter...	Penulis	Ditagih	Status
SO2312-0002	Vending Mesin ICE BSD (...)	12/01/2023	12/01/2023 12:00 AM	2100000.00	SuperAdmin	Tidak	Konsep
SO2312-0001	Mesin Vending Velodrom...	12/01/2023	12/01/2023 12:00 AM	1940000.00	SuperAdmin	Tidak	Konsep
(PROV1)	Mesin Vending Velodrom...	12/01/2023	12/01/2023 12:00 AM	0.00	SuperAdmin	Tidak	Konsep
Total				4040000.00			

Gambar 11. Pesanan penjualan / Sales Order

Kemudian lakukan pemilihan pada faktur yang akan di cek antara data yang ada dengan aplikasi. Pada Gambar 12. Akan ditampilkan faktur yang dihasilkan oleh ERP Dolibarr.

## Drinkdong

## Memesan SO2312-0002

Tanggal Pemesanan : 12/01/2023  
Kode pelanggan : CU2312-00001

Dari

### Drinkdong

Ruko Radio Dalam Square No.1B  
12140 Jakarta Selatan

Telepon: 085813173071

Kepada

### Vending Mesin ICE BSD

Jl. BSD Grand Boulevard No.1, Pagedangan, Kec.  
Pagedangan  
15339 Tangerang

Jumlah dalam mata uang Indonesia Rupiah

Keterangan	Pajak Penjualan	NAIK (bersih)	Jumlah	Total (tidak termasuk)
ABC_Kopi_Susu_200ML - ABC Kopi Susu 200ML	0%	5000,00	20	100000,00
Fruit_Tea_Botol_350ML - Fruit Tea Botol 350ML	0%	8000,00	20	160000,00
Golda_Coffee_Dolce_Latte_200ML - Golda Coffee Dolce Latte 200ML	0%	5000,00	20	100000,00
Ichi_Ocha_350ML - Ichi Ocha 350ML	0%	8000,00	20	160000,00
Kopi_Kenangan_Black_Aren_220ML - Kopi Kenangan Black Aren 220ML	0%	10000,00	20	200000,00
Kopi_Luwak_White_Coffee_220ML - Kopi Luwak White Coffee 220ML	0%	8000,00	20	160000,00
Kopiko_78c_240ML - Kopiko 78c 240ML	0%	10000,00	20	200000,00
Kopiko_Lucky_Day_180ML - Kopiko Lucky Day 180ML	0%	8000,00	20	160000,00
Nescafe_Latte_220ML - Nescafe Latte 220ML	0%	10000,00	20	200000,00
Pocari_Sweat_500ML - Pocari Sweat 500ML	0%	10000,00	20	200000,00
Tebs_500ML - Tebs 500ML	0%	10000,00	20	200000,00
teh_botol - Teh Botol Sosro 350ML	0%	8000,00	20	160000,00
Teh_Pucuk_350ML - Teh Pucuk 350ML	0%	5000,00	20	100000,00

**Syarat pembayaran:** Dalam proses pengiriman

Total (tidak termasuk pajak) 2100000,00

**Tanggal pengiriman yang direncanakan:** 12/01/2023

Total (termasuk pajak) 2100000,00

**Payment method:** Tunai

1 / 1

### Gambar 12. Faktur Penjualan / Sales Order

Manajemen gudang akan berkaitan dengan stok produk yang ada di Drinkdong, baik stok yang tersedia, yang masuk ataupun yang keluar. Untuk melihat stok produk, dapat diakses dengan menekan menu "Produk" pada menu bagian atas. Kemudian dapat dilihat menu "Stok" pada sub menu produk. Sistem akan menampilkan daftar produk lengkap

dengan stoknya, seperti yang dapat dilihat pada Gambar 13.

Item ref.	Label	Harga penjualan	Harga beli ter...	Stok yang Di...	Stok fisik	Status (Menjual)	Status (Membeli)
ABC_Kopi_Susu_200ML	ABC Kopi Susu 200ML	5000,00 Tidak termasuk pajak		1000	1000	Dijual	Untuk membeli
Fruit_Tea_Botol_350ML	Fruit Tea Botol 350ML	8000,00 Tidak termasuk pajak		1000	1000	Dijual	Untuk membeli
Golda_Coffee_Dolce_Latte_200ML	Golda Coffee Dolce Latte 200ML	5000,00 Tidak termasuk pajak		1000	850	Dijual	Untuk membeli
Ichi_Ocha_350ML	Ichi Ocha 350ML	8000,00 Tidak termasuk pajak		1000	900	Dijual	Untuk membeli
Kopi_Kenangan_Black_Aren_220ML	Kopi Kenangan Black Aren 22...	10000,00 Tidak termasuk pajak		1000	900	Dijual	Untuk membeli
Kopi_Luwak_White_Coffee_220ML	Kopi Luwak White Coffee 220ML	8000,00 Tidak termasuk pajak		1000	1000	Dijual	Untuk membeli
Kopiko_78c_240ML	Kopiko 78c 240ML	10000,00 Tidak termasuk pajak		1000	950	Dijual	Untuk membeli
Kopiko_Lucky_Day_180ML	Kopiko Lucky Day 180ML	8000,00 Tidak termasuk pajak		1000	940	Dijual	Untuk membeli
Nescafe_Latte_220ML	Nescafe Latte 220ML	10000,00 Tidak termasuk pajak		1000	980	Dijual	Untuk membeli
Pocari_Sweat_500ML	Pocari Sweat 500ML	10000,00 Tidak termasuk pajak		1000	980	Dijual	Untuk membeli
Tebs_500ML	Tebs 500ML	10000,00 Tidak termasuk pajak		1000	970	Dijual	Untuk membeli
teh_botol	Teh Botol Sosoro 350ML	8000,00 Tidak termasuk pajak		1000	1000	Dijual	Untuk membeli
Teh_Pucuk_350ML	Teh Pucuk 350ML	5000,00 Tidak termasuk pajak		1000	850	Dijual	Untuk membeli

Gambar 13. Daftar Stok Minuman pada Perusahaan Drinkdong

## SIMPULAN

Berdasarkan implementasi aplikasi ERP Dolibarr yang sudah dilakukan di perusahaan drinkdong, maka dapat disimpulkan bahwa penerapan ERP sistem pembelian, penjualan, dan manajemen Gudang, bisa berjalan mulus dan dapat diterapkan dengan baik sejalan dengan bisnis proses perusahaan. Implementasi yang dilakukan juga bisa mempercepat laporan-laporan yang tadinya melewati beberapa proses, tapi dengan penggunaan aplikasi ERP ini untuk laporan bisa didapatkan dengan cara yang cepat, sehingga bisa digunakan sebagai alat pengambilan dengan cepat pula.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alkausar, V., & Husnaini, I. (2021). Perancangan Vending Machine Menggunakan Uang Kertas Berbasis Arduino. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 2, 142–147. <https://doi.org/10.24036/jtein.v2i2.139>
- Denden S. Hadi Wijaya. (2017). *Vending Machine Dalam Perspektif Fiqh Muamalah*. 126–148.
- kemenkeu. (2023, March 30). *Revolusi Industri 5.0*. <https://www.djkn.kemenkeu.go.id/kpknl-lahat/baca-artikel/16023/mengenal-revolusi-industri-50.html>.
- Krisdayanti, K., Soekarno Putra, M., Jenderal, D. J., Yani, A., Seberang Ulu, K., & Selatan, S. (2023). Pengembangan Program Internet Of Things pada Coffee Vending Machine. In *Jurnal Jupiter* (Vol. 15, Issue 1).

- Marakas, G., & O'Brien, James. (2013). *Introduction to Information Systems*.
- Pratama, D., Atmaja, D., Reinhad, H., & Santoso, G. (2019). RANCANGAN IMPLEMENTASI ENTERPRISE RESOURCE PLANNING BERBASIS OPEN SOURCE MENGGUNAKAN SOFTWARE DOLIBARR PADA PERUSAHAAN PT ALWAYS PROBLEM. *PENELITIAN DAN KARYA ILMIAH*, 4, 99. <https://doi.org/10.25105/pdk.v4i2.5223>
- R. Kelly Rainer, Brad Prince, & Casey G. Cegielski. (2014). *Introduction to Information Systems - Fifth Edition* (5th ed.). Wiley.
- Yunita, F., Pangaribuan, I. P., Willy, E., & Cahyadi, A. (n.d.). *SMART COFFEE MAKER BERBASIS INTERNET OF THINGS SMART COFFEE MAKER BASED ON INTERNET OF THINGS*.