# Implementasi Sistem ERP (*Enterprise Resource Planning*) Menggunakan *Odoo* Versi 14 (Studi Pada Proses Pengadaan Barang Di PT RM)

Rahman Maulana <sup>1,\*</sup>, Nono Heryana <sup>2</sup>, Apriade Voutama <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Sistem Informasi; Universitas Singaperbangsa Karawang; Jl. HS Ronggo Waluyo, Puseurjaya, Telukjambe Timur, Karawang, Jawa Barat 41361, (0267) 641177; e-mail: 1910631250027@student.unsika.ac.id

<sup>2</sup> Dosen Sistem Informasi; Universitas Singaperbangsa Karawang; Jl. HS Ronggo Waluyo, Puseurjaya, Telukjambe Timur, Karawang, Jawa Barat 41361, (0267) 641177; e-mail: nono@unsika.ac.id

<sup>3</sup> Dosen Sistem Informasi; Universitas Singaperbangsa Karawang; Jl. HS Ronggo Waluyo, Puseurjaya, Telukjambe Timur, Karawang, Jawa Barat 41361, (0267) 641177; e-mail: <u>apriade.voutama@staff.unsika.ac.id</u>

\* Korespondensi: e-mail: 1910631250027@student.unsika.ac.id

Diterima: 27 Oktober 2022; Review: 03 November 2022; Disetujui: 08 November 2022

Cara sitasi: Maulana R., Voutama A. 2022. Implementasi sistem ERP (Enterprise Resource Planning) menggunakan odoo versi 14 (studi pada proses pengadaan barang di PT RM). Information System for Educators and Professionals. Vol 7(1): 83 – 96

**Abstrak**: Perkembangan teknologi informasi merupakan faktor penting bagi sebuah perusahaan perdagangan untuk mengembangkan usaha atau bisnis [1].Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengubah sistem pencatatan pengadaan barang di PT RM (inisial nama perusahaan) yang masih tradisional menjadi lebih modern dan terintegrasi dengan menggunakan teknologi yang berkembang yaitu sistem ERP (Odoo versi 14), yang mana Odoo versi 14 adalah suatu layanan sistem ERP yang *open-source* / tidak dipungut biaya. Dan untuk mencegah terjadinya *fraud* atau kecurangan. Identifikasi Proses Bisnis, Identifikasi Master Data, Analisis Data. Jenis Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif yang akan menghasilkan teori dan kesimpulan tentang pencatatan pengadaan barang secara modern dan terintegrasi, teori dan kesimpulan akan diajukan kepada objek penelitian untuk diterapkan di perusahaan. Pembahasan dan hasil berisi input beberapa komponen untuk menunjang terlaksananya implementasi pada sistem odoo14 dan menghasilkan pencatatan-pencatatan yang dapat digunakan oleh perusahaan objek penelitian. Hasil dari penelitian ini harus diajukan kepada objek penelitian untuk merubah pencatatan pengadaan barang yang masih tradisional dan tidak terintegrasi menjadi lebih *modern* dan terintegrasi dengan menggunakan teknologi informasi yaitu sistem erp.

Kata kunci: ERP, Odoo, Pengadaan, Kecurangan, Pembelian

**Abstract:** The development of information technology is an important factor for a trading company to develop a business or business [1]. The purpose of this research is to change the system of recording the procurement of goods at PT RM (initials of company name) which is still traditional to be more modern and integrated using technology that developed, namely the ERP system (Odoo version 14), of which Odoo version 14 is an open-source / free ERP system service. And to prevent fraud or fraud. Business Process Identification, Master Data Identification, Data Analysis. This type of research uses a qualitative approach that will produce theories and conclusions about the recording of procurement of goods in a modern and integrated manner, theories and conclusions will be submitted to the object of research to be applied in the company. The discussion and results contain the input of several components to support the implementation of the odoo system14 and produce records that can be used by the research object company. The results of this research must be submitted to the object of research to change the recording.

of procurement of goods that are still traditional and not integrated to become more modern and integrated using information technology, namely the ERP system.

Keywords: ERP, Odoo, Procurement, Fraud, Purchasing

#### 1. Pendahuluan

Perkembangan teknologi informasi merupakan faktor penting bagi sebuah perusahaan perdagangan untuk mengembangkan usaha atau bisnis [1]. Bisnis adalah suatu organisasi yang melakukan kegiatan perdagangan dengan tujuan untuk mendapatkan keuntungan. Bisnis memiliki proses yang disebut proses bisnis. Proses bisnis adalah deskripsi aktivitas yang terjadi dalam sebuah organisasi [2]. Dalam menjalankan proses bisnis perusahaan atau organisasi mempunyai tim pengadaan barang atau biasa disebut unit purchasing. Unit Purchasing adalah fungsi dari suatu bisnis, khususnya yang bergerak di bidang trading, yang tugas utamanya adalah membeli barang atau jasa [3]. Dalam unit purchasing sering terjadi fraud, fraud adalah kecurangan, dalam proses penyediaan barang maupun jasa dipengaruhi oleh banyak faktor seperti pengendalian internal [4]. ERP (Enterprise Resource Planning) adalah sebuah perangkat lunak atau software yang membantu untuk mengelola banyak aktivitas manajemen proses bisnis dalam suatu organisasi atau bisnis [5]. Sistem ERP dapat mempengaruhi arus informasi, baik secara positif maupun negatif. Faktanya, sistem ERP membawa integrasi ke dalam perusahaan dan mendukung berbagi informasi secara real-time [6]. Salah satu contoh sistem ERP yaitu Odoo14, odoo14 adalah aplikasi ERP (Enterprise Resources Planning) berbasis web yang modern dan lengkap yang didistribusikan secara open source atau gratis [7]. Secara umum tujuan dari penerapan sistem erp pada pengadaan barang ini yaitu untuk menciptakan transparansi, efisiensi, dan efektivitas serta akuntabilitas dalam pengadaan barang atau jasa menggunakan media teknologi informasi [8]. Sistem ERP juga termasuk dalam sistem informasi manajemen, Sistem informasi manajemen adalah kumpulan dari subsistem yang saling berhubungan dan bekerja secara bersamaan, untuk mencapai tujuan yang sama yaitu mengolah data menjadi informasi yang diperlukan oleh manajemen dalam proses pengambilan keputusan saat melaksanakan fungsinya [9].

Penelitian ini menggunakan beberapa modul dalam Odoo yaitu modul purchase, sales, inventory dan accounting. Modul ini saling terintegrasi satu dengan yang lainnya sesuai dengan pengertian ERP. Pada studi penelitian ini PT RM merupakan objek yang akan dibahas. PT RM merupakan suatu bisnis yang bergerak dibidang *trading*, *trading* yang dilakukan oleh PT RM adalah *trading* mobil. *Trading* merupakan suatu kegiatan perdagangan atau pertukaran barang, uang, ataupun jasa yang memiliki tujuan saling mendapatkan keuntungan dari kegiatan tersebut. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengubah sistem pencatatan pengadaan barang di PT RM yang masih tradisional menjadi lebih modern dan terintegrasi dengan menggunakan teknologi yang berkembang yaitu sistem ERP (Odoo versi 14), yang mana Odoo versi 14 adalah suatu layanan sistem ERP yang *open-source* / tidak dipungut biaya. Dan untuk mencegah terjadinya *fraud* atau kecurangan. Hasil teori dan kesimpulan akan menjadi suatu pelajaran untuk pelajar yang ingin mendalami ilmu ERP sistem.

#### 2. Metode Penelitian

Jenis Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif yang akan menghasilkan teori dan kesimpulan tentang pencatatan pengadaan barang secara modern dan terintegrasi, teori dan kesimpulan akan diajukan kepada objek penelitian untuk diterapkan di perusahaan. Teori dan kesimpulan yang dihasilkan akan dijadikan sebagai referensi ilmu tentang implementasi sistem ERP secara efektif dan efisien yang dapat digunakan di berbagai industri. Objek Penelitian PT RM adalah objek dari penelitian dari jurnal "Implementasi sistem ERP (Enterprise Resource Planning) menggunakan odoo versi 14 (studi pada proses pengadaan barang di PT RM)". PT RM merupakan perusahaan trading mobil yang proses pengadaan barangnya akan dijadikan bahan penelitian dengan cara implementasi sistem ERP menggunakan Odoo versi 14. Permasalahan utama yang terjadi pada objek penelitian ini adalah pencatatan yang masih tradisional dan tidak terintegrasi. Design Penelitian ini menggunakan design penilitian studi *case*, studi *case* yang akan dijadikan penelitian yaitu perusahaan trading mobil PT RM. Dengan design penelitian studi *case* penelitian studi *case* yang akan mengunakan yang sifatnya tidak *confidential*, jika *confidential* maka diharuskan mengunakan inisial. Pengambilan data dan *flow business* dari PT RM masih mentah, sehingga perlu diolah

dan menghasilkan data dan sistem yang sudah filter dan diinisialkan dikarenakan terdapat *confidential* data yang tidak boleh dipublish seperti kolom customer, vendor, product. Teknik Penelitian ini menggunakan 4 teknik yaitu Identifikasi Proses Bisnis, Identifikasi Master Data, Analisis Data, dan Unduh Sistem (Odoo). Teknik penelitian identifikasi proses bisnis memiliki tujuan untuk pengembangan proses bisnis yang lebih efisien dan efektif. Rencana pengembangan proses bisnis baik dilakukan dengan cara menghilangkan aktivitas yang tidak bernilai [10].

### Identifikasi Proses Bisnis



Sumber : Hasil Penelitian (2022)

#### Gambar 1. Flowchart Prosess Bisnis

**Sales** (*Quotation, Sales Order*) *Sales* atau penjualan merupakan modul di odoo yang fungsinya untuk mencatat transaksi penjualan. **Purchase** (*Purchase Request, Request for Quotation, Purchase Order*) *Purchase* atau pembelian merupakan modul di odoo yang fungsinya untuk mencatat transaksi pembelian atau pengadaan barang. **Inventory** (*Receiving Note, Delivery Order, Product Category*) *Inventory* atau persediaan merupakan modul di odoo yang fungsinya untuk mencatat persediaan barang, baik barang masuk (*Receiving Note*) maupun barang keluar (*Delivery Order*). Tidak hanya itu pada modul *inventory* juga terdapat (*Internal Tranfer Warehouse*) yang berfungsi sebagai pengiriman barang antar gudang internal. **Accounting** (*Customer Invoice, Vendor Bill, Receipt, Payment, Journal Entries*) Accounting atau pencatatan keuangan merupakan modul di odoo yang fungsinya untuk mencatat semua transaksi mengenai keuangan perusahaan.

#### Identifikasi Master Data

*Master Data Customer* adalah kumpulan data *customer* yang akan digunakan pada saat proses penjualan. *Master Data Vendor* adalah kumpulan data *Vendor* yang akan digunakan pada saat proses penjualan. *Master Data Product* adalah kumpulan data *Product* yang akan digunakan pada saat proses pembelian dan penjualan.



Sumber : Hasil Penelitian (2022)

Gambar 2. Stuktur Database

#### Analisis Data

	А	В	С	D	E	F	G	Н
1	Nama Mobil	Tahun	Harga Beli	Nama Vendor	Harga Jual	Nama Customer	Selisih	Profit / Loss
2	Mobil A	1997	30.000.000	Vendor A	33.000.000	Customer A	3.000.000	Profit
3	Mobil B	2013	123.000.000	Vendor A	125.500.000	Customer B	2.500.000	Profit
4	Mobil C	2018	370.000.000	Vendor A	375.250.000	Customer C	5.250.000	Profit
5	Mobil D	2012	149.000.000	Vendor A	151.500.000	Customer D	2.500.000	Profit
6	Mobil E	2016	85.000.000	Vendor A	88.000.000	Customer E	3.000.000	Profit
7	Mobil F	2016	120.000.000	Vendor A	123.000.000	Customer F	3.000.000	Profit
8	Mobil G	2012	120.000.000	Vendor A	122.500.000	Customer G	2.500.000	Profit
9	Mobil H	2011	203.000.000	Vendor A	206.750.000	Customer H	3.750.000	Profit
10					<b>P</b>			

Gambar 3. Data Pembelian dan Data Penjualan

Data ini diambil di perusahaan objek penelitian sebanyak 8 data, data tersebut telah diolah dan sudah diinisalkan sesuai kesepakatan dengan mengambil beberapa kolom yaitu Nama Mobil, Tahun, Harga Beli, Nama Vendor, Harga Jual, Nama Customer, Selisih, Profit / Loss.

# 3. Hasil dan Pembahasan

# Input Produk

Pilih modul sales atau purchase untuk menginput master data product agar dapat digunakan di saat proses penjualan (sales) maupun pembelian (purchase). Jika sudah input di modul sales tidak perlu lagi menginput di modul purchase karena fungsi dari ERP diterapkan di sini yaitu fungsi integrasi dan berelasi.

$\leftrightarrow \rightarrow G$	O localhost:8069/web#action=2838tmodel=sal	e.order&view_type=list&cids=&menu_id=174		G 🖻 🕁 뵭 🔲 🚽 🗄
Sales				😋 🔍 PT Rahman Maulana 🛛 🚱 Mitchell Admin
Discuss			My Quotations x Search	۵
Sales			▼ Filters	1-8/8 < > 📰 🏙 📾 🕍 O
Purchase Accounting	•	echo M	•	
Employees Time Off Apps Settings	Company Data Sot your company's data for documents header/hooter	Quotation Layout Customize the look of your quotations. Customize	Order Confirmation Choose between electronic signatures or online payments Set payments	Sample Quotation Sand a quotation to lest the custome portal Send sample
Number	Creation Date Customer	Salesperson	Next Activity Compar	iy Total Status I

Gambar 4. Modul Sales

Pilih menu products untuk menginput data produk ke dalam sistem agar dapat digunakan untuk transaksi penjualan maupun pembelian. Tekan tombol create untuk membuat products.

~	→ C	Iocalhost:8	069/web#ac	tion=278&n	nodel=proc	luct.template&view_type=list&cids=&menu_id=174		G 🖻	🔯 🗚 🖬 🚽 🗄
=	Sales			Products				C 💷 🔍 🦻 PT Rahman Maul	ana 🛛 🕼 Mitchell Admin
PI	oducts			Products	5		T Can be Sold x Search		Q
	reate			Product	Variants		▼ Filters		■ ≔ ⊙

Gambar 5. Menu Product

Isi *field* yang dibutuhkan dan *ceklist* yang dibutuhkan, pindah *tab* untuk mengisi *field* yang dibutuhkan.

→ C	ISE8069/web#id=298(action:	=27oombuei:	-productienplate	other offer					<u>о</u> е н	
Sales Orde								C 🚥 📢		🚯 Mitchell Adr
oducts / [MA97] Mo	abil A									
avo Discard										1/1 K
							all Sold	ि <b>ल</b> 0.00	0 Units chased	
	Product Name Mobil A							1	3	
	<ul> <li>Can be Sold</li> <li>Can be Purchased</li> </ul>									
	Can be Sold Can be Purchased General Information	Variants S	iales Purchase	Accounting						
	Can be Sold Can be Purchased General Information Product Type	Variants S Consumable	iales Purchase	Accounting	Sales Price	Rp33,000,000.00				
	Can be Sold Can be Purchased General Information Product Type Product Category	Variants S Consumable All	iales Purchase	Accounting	<ul> <li>✓ Sales Price</li> <li>✓ Customer Taxes</li> </ul>	Rp33,000,000.00				
	Can be Sold Can be Purchased General Information Product Type Product Category Internal Reference	Variants S Consumable All MA97	iales Purchase	Accounting	✓ Sales Price ✓ C Customer Taxes Cost	Rp33,000,000 00			•	
	Can be Sold Can be Purchased General Information Product Type Product Category Internal Reference	Variants S Consumable All MA97	ales Purchase	Accounting	<ul> <li>✓ Sales Price</li> <li>✓ C<sup>*</sup> Customer Taxes</li> <li>Cost</li> </ul>	Rp33,000,000 00 (10% ж) Rp30,000,000 00				

Gambar 6. View Product

Contoh tab *Accounting* untuk memilih COA yang akan digunakan pada saat transaksi *income* dan *expense*, kemudian klik *button save*.

Sales Orde	ers To Invoice Products	Reporting	Configuration						🧟 20 🔍 🧕 PT Rahman	Maulana 🚯 Mitchell Admin
Products / [MA97] Mo	obil A									
Save Discard										1/1 < >
								Il Sold	Purchased	
	Product Name Mobil A									
	<ul> <li>✓ Can be Sold</li> <li>✓ Can be Purchased</li> </ul>								Sec. 1	
	General Information	Variants S	ales Purchase	Accounting						
	Receivables					Payables				
	Income Account	11110002 O	utstanding Receipts		•	Expense Account	11110003 Outstandir	ng Payments	- 2	
						Price Difference Account			-	
						Asset Type			-	

Gambar 7. Tab Product

*Master data products* sudah terdaftar di sistem, maka dapat digunakan pada transaksi pembelian barang maupun penjualan barang.

←	$\rightarrow$	C	D localhost:	069/web#ac	tion=278&	nodel=proc	uct.template&vie	<pre>w_type=list8/cids</pre>	s=&menu_id=174								GĖ		*	•	) I
	Sa	ales	Orders	To Invoice	Products	Reporting	Configuration							@ <mark>20</mark>	<b>.</b> 5	PT Rahr	nan Mauli	ana	6	fitchell A	dmin
Pro	oduc	cts								Y Can be	Sold x Search										Q
C	reate	¥								▼ Filters		★ Favorites					1-8/8	< >	:	: ::	٥
$\Box$		Product	Name			In	ternal Reference						Sales Price							Cost	
	÷	Mobil A				М	A97						Rp 33,000,000					Rp	30,000	,000	
$\Box$	÷	Mobil B				М	B13						Rp 123,000,000					Rp	125,500	,000	
	÷	Mobil C				М	C18						Rp 370,000,000					Rp	375,250	,000	
	+	Mobil D				М	D12						Rp 149,000,000					Rp	151,500	,000	
	+	Mobil E				М	E16						Rp 85,000,000					Rp	88,000	,000	
	÷	Mobil F				М	F16						Rp 120,000,000					Rp	123,000	,000	
	+	Mobil G				М	G12						Rp 120,000,000					Rp	122,500	,000	
	+	Mobil H				М	H11						Rp 203,000,000					Rp	206,750	,000	

Gambar 8. List Product

### Input Customer dan Vendor

Pilih modul *sales atau purchase,* pilih *menu customer* untuk mengisi *master data customer* agar dapat digunakan pada saat transaksi penjualan dan pilih *menu vendor* untuk mengisi *master data vendor* agar dapat digunakan pada saat transaksi pembelian.

← → C O	localhost:8069/web#action=2838tmodel=sale.order&view_type=list&cids=&tmenu_id=17	4				É	☆	*		
Sales	Orders To Invoice Products Reporting Configuration		C		PT Rahmar		ia (	<b>(</b> Ad	dmin Ra	hman
Quotations	Quotations	My Quotations x Search								Q
Create	Orders Sales Teams	▼ Filters	Favorites	1-8 / 8	< >	≣	<b></b> (	<b>m</b>	n Lui	Ø
	Customers			5777	-	-				×
		0_			1.00	$\mathbf{O}$				

Gambar 9. Menu Customer

Tekan tombol *create*, Isi *field* yang dibutuhkan dan *ceklist* yang dibutuhkan, pindah *tab* untuk mengisi *field* yang dibutuhkan. Contoh tab *Accounting* untuk memilih COA yang akan digunakan pada saat transaksi penjualan (*Account Receivable*) dan pembelian (*Account Payable*). Lalu tekan tombol *save*.

Sales Ord						🙋 🕺 🔍 PT Rahman Maulana	🚯 Admin Rahr
Customers / New							
Save Discard				- 0	- 0 % 0 00	0	
			\$ Sales	Purchases	On-time Rate	d Vendor Bills	
	🔿 Individual 🔹 Comp	any					
	Customer A						
	Address	JI. customer A		Phone	0213456789		
		JI. Customer A 2		Mobile	0812345678		
		Jakarta Utara Jakarta (ID)	- ZIP	Email	customera@gmail.com		
		Indonesia	-	Website Link	www.customera.com		
	VAT	BE1234567890		Tags	Prospects × Tags	-	
	ID PKP	8					
	Contacts & Addresses	Sales & Purchase Payment Folk	ow-up Accounting In	nternal Notes			
	Bank Accounts			Accounting Ent	ries		
	Bank	Account Number		Account Receivable	11210010 Account Receivable	- C	
	+ ING - BBRUBEBB	1234567890	É	Account Payable	21100010 Trade Receivable	- C	
	Add a line						

Gambar 10. View Customer

*Master data Customer dan vendor* sudah terdaftar di sistem, maka dapat digunakan pada transaksi pengadaan barang.

← → C (0)	localhost:8069/web#action=21	/&model=res.partner&view_type=li	st&cids=&menu_id=174			Ŀ	2 🛠 🐐 🗐 🛛	- 🚽 E
Sales	Orders To Invoice Produc	ts Reporting Configuration				🔮 💴 🔍 S PT Rahma	in Maulana 🛛 🚯 Admi	in Rahman
Customers				Customer Invoices x Search				Q
Create				▼ Filters	Favorites		1-8/8 < >	: =
□ Name	Phone	Email	Salesperson	Next Activity	City	Country	Company	1
Customer A	0213456789	customer@gmail.com			Jakarta	Indonesia		
Customer B	0213456789	customer@gmail.com			Jakarta	Indonesia		
Customer C	0213456789	customer@gmail.com			Jakarta	Indonesia		
Customer D	0213456789	customer@gmail.com			Jakarta	Indonesia		
Customer E	0213456789	customer@gmail.com			Jakarta	Indonesia		
Customer F	0213456789	customer@gmail.com			Jakarta	Indonesia		
Customer G	0213456789	customer@gmail.com			Jakarta	Indonesia		
Customer H	0213456789	customer@gmail.com			Jakarta	Indonesia		

Gambar 11. List Customer

← → C (0	localhost:8069/web#action=218&mc	del=res.partner&view_type=list&cids=&mer	nu_id=288					₿ ✿	* 0	I 🥥 E
Purchase						C	12 🔍 15 PT Rahman		🕜 Adn	
Vendors				Vendor Bills x Search						Q
Create				▼ Filters	★ Favorites			1-1 / 1	$\langle \rangle$	∷ ≔
Name	Phone	Email	Salesperson	Next Activity		City	Country	Company		1
Vendor A	081234567890	vendor@gmaiil.com				Jakarta	Indonesia			

Gambar 12. List Vendor

Input account journal accrual di menu Product Categories

Metode periodik dimaksud juga dengan metode fisik atau pada saat akhir periode perusahaan akan menghitung barang yang masih tersedia untuk dijadikan jurnal penyesuaian. Jika *field inventory valuation* dipilih *manual* artinya metode *periodic* atau tidak terbentuk jurnal akrual. Sebaliknya jika dipilih *automated* akan terbentuk jurnal akrual. Jika pilih *field inventory valuation automated* maka akan muncul *account stock properties* di *product category*.

$\leftrightarrow \rightarrow \mathbb{C}$ (1) localhost:8069/web?debug=1#id=18	action=144&model=product.category	&view_type=form&c	tids=&menu_id=386			🖻 🌣  🖬 🛶
Inventory Overview Operations Pro	ducts Reporting Configuration			¥ C.20	9 PT Rahman Maulana	Admin Rahman (rahman_maulan
Product Categories / All						
Save Discard						1/9 < >
Category name						
All						
Parent Category	Ŧ					
Logistics						
Force Removal Strategy					•	
Inventory Valuatio	n					
Costing Method	Standard Price	~				
Inventory Valuation	Automated	~				
Account Propertie	S		Account Stock Pro	operties		
Price Difference Account		•	Stock Valuation Account	11300180 Other Inventor	y –	C'
Income Account	41000010 Sales	•	Stock Journal	Inventory Valuation	-	C'
Expense Account	51000010 Cost of Goods Sold	•	Stock Input Account	29000000 Interim Stock	-	C
			Stock Output Account	29000000 Interim Stock	-	C

Gambar 13. Product Categories (Automated)

Jika pilih *field inventory valuation manual* maka tidak akan muncul *account stock properties* di *product category*.

⇒ C (O loc	alhost:8069/web?debug=1#id	d=1&action=144&model=product.category&	view_type=torm&cids=&menu_id=386		ß	☆ ★ 型 □ .
Inventory				* C 2 📢	PT Rahman Maulana 🛛 🕼 /	
duct Categorie	es / All					
ve Discard					2 7 10 10 10 10 10 10	1/9
	Category name					
	All					
	Parent Category					
	Logistics					
	Force Removal Strate	av			•	
	Inventory Valu	ation				
	Costing Method Inventory Valuation	Standard Price Manual	* *			
	Account Prope	erties				
	Income Account	41000010 Sales	- 🖸			
	Expense Account	51000010 Cost of Goods Sold	- 2			

Gambar 14. Product Categories (Manual)

#### Input process purchase

Pada tahap pertama proses pengadaan barang yaitu pilih *modul purchase request* kemudian ke *menu purchase request* untuk memasukan permintaan barang yang akan diproses oleh tim *procurement* untuk memenuhi persediaan yang telah di*request.* Tekan tombol *create* untuk membuat permintaan barang yang akan di*request.* 

$\leftarrow \rightarrow C$ (1) localhost:8069/web?c	debug=1#action=644&model=purchase.request&v	riew_type=list&cids=&menu_id=425			e 🖈 🕈 🖬 🚽	:
Purchase Requests	Purchase Requests		* C	2 🔍 eT Rahman Maulana	Admin Rahman (rahman_maul	ana)
Purchase Requests		Request	ed by Admin Rahman 🛪 😑 Requested	by x  Search		Q
Create 📩		▼ Filters			1-1/1 <	>
Request Reference	Creation d Requested by	Company	Next Activity	Source Document	Status	1

Gambar 15. Menu Purchase Request

$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C $\odot$ localho	st:8069/web?debug	=1#id=&action=644	8:model=purch	nase.request&wiew	type=form&ci	ids=8tmenu_id=425					er 🖈 🗯 🖬 🛶 🗄
Purchase Req	uests Pu							<u>ه</u> و	9 📢 P1		Admin Rahman (rahman_maulana)
Purchase Requests /	New										
Save Discard											
	Pengada	an Mobil									
	Requested by	Admin Rahr	nan		*	Source Docum	ent				
	Approver				•	Description					
						Procurement G	iroup				
	Creation date	10/20/2022	Description		•	<b>C</b> 7					
	Company	PT Rahmar	Maulana		~	6					
	Products										
	Product	Description	Quantity	Analytic Accou	Analytic Tags	Request D	Estimated C	Company	RFQ/PO Qt	y Purchase Stat	
	[MA97] Mobil A	[Mobil A] MA97	1.00		No records	10/20/2022	Rp 30,000,000	PT Rahman Ma	0.0	0 -	Û
	[MB13] Mobil B	[Mobil B] MB13	1.00		No records	10/20/2022	Rp 123,000,000	PT Rahman Ma	0.0	0 -	8
	[MC18] Mobil C	[Mobil C] MC18	1.00		No records	10/20/2022	Rp 370,000,000	PT Rahman Ma	0.0	0 =	8
	[MD12] Mobil D	[Mobil D] MD12	1.00		No records	10/20/2022	Rp 149,000,000	PT Rahman Ma	0.0	- 0	Ð
	[ME16] Mobil E	[Mobil E] ME16	1.00		No records	10/20/2022	Rp 85,000,000	PT Rahman Ma	0.0	0 -	0
	[MF16] Mobil F	[Mobil F] MF16	1.00		No records	10/20/2022	Rp 120,000,000	PT Rahman Ma	0.0	0 -	8
	[MG12] Mobil G	[Mobil G] MG12	1.00		No records	10/20/2022	Rp 120,000,000	PT Rahman Ma	0.0	0	•
	[MH11] Mobil H	[Mobil H] MH11	1.00		No records	10/20/2022	Rp 203,000,000	PT Rahman Ma	0.0	0 =	<b>1</b>

Isi field yang dibutuhkan untuk memenuhi kebutuhan permintaan barang yang akan diproses.

Gambar 16. View Purchase Request

Klik *button create rfq* untuk memproses permintaan barang menjadi penawaran barang kepada *vendor* yang dituju.

Purchase Req	uests Purch	ase Requests						* 🕑 😰	🔍 PT Rah	man Maulana	🚯 Admin Rat	iman (rahmai	n_mai
rchase Requests /	Pengadaan Mobil												
Create					Action							1/1	<
set Create RFQ Do	ne Reject								Draft	To be approved	Approved	Rejected	
										E S Lines			
	Pengadaa	n Mobil	I										
	Requested by Approver	Admin R	ahman			Source Doo Description Procureme	ument nt Group						
	Creation date	10/20/20	22 rrisco: Receints										
	Company	PT Rahm	nan Maulana										
	Products												
	Product De	scription	Quantity A	Analytic Account	Analytic Tags	Request Date	Estimated Cost	Company	RFQ/PO Qty	Purchase Status			
	[MH11] Mobil H [Mc	bil H] MH11	1.00		No records	10/20/2022	Rp 203,000,000	PT Rahman Maulana	0.00				
	[MG12] Mobil G [Md	bil G] MG12	1.00		No records	10/20/2022	Rp 120,000,000	PT Rahman Maulana	0.00				
	[MF16] Mobil F [Mc	bil F] MF16	1.00		No records	10/20/2022	Rp 120,000,000	PT Rahman Maulana	0.00				
	[ME16] Mobil E [Mo	bil E] ME16	1.00		No records	10/20/2022	Rp 85,000,000	PT Rahman Maulana	0.00				
	[MD12] Mobil D [Mo	obil D] MD12	1.00		No records	10/20/2022	Rp 149,000,000	PT Rahman Maulana	0.00				
	[MC18] Mobil C [Mc	bil CI MC18	1.00		No records	10/20/2022	Po 270 000 000	PT Rahman Maulana	0.00				

Gambar 17. Create Button RFQ

Isi *field Existing RFQ to Update* dan pilih *purchase order* yang tersedia, jika ingin mengabungkan permintaan pembelian menjadi satu penawaran yang sudah tersedia dan Isi *New Po* details dan pilih *vendor* yang ingin dipilih jika ingin membuat penawaran baru.

## INFORMATION SYSTEM FOR EDUCATORS AND PROFESSIONALS

Vol. 7, No. 1, Desember 2022, 83 - 96

91

* Create RFQ						×
Existing RFQ to	update:					
Purchase Order					-	
Merge on PO lines with equal Scheduled Date	0					
New PO details:						
Supplier	Vendor A				•	
Purchase Request	Product	Description	Quantity to purchase	Copy descriptions to new PO		
Pengadaan Mobil	[MH11] Mobil H	[Mobil H] MH11	1.00		1	ŵ
Pengadaan Mobil	[MG12] Mobil G	[Mobil G] MG12	1.00		1	ŵ
Pengadaan Mobil	[MF16] Mobil F	[Mobil F] MF16	1.00		1	<u>ش</u>
Pengadaan Mobil	[ME16] Mobil E	[Mobil E] ME16	1.00		I	Ŵ
Pengadaan Mobil	[MD12] Mobil D	[Mobil D] MD12	1.00		I	ŵ
Pengadaan Mobil	[MC18] Mobil C	[Mobil C] MC18	1.00		I	<u>ا</u>
Pengadaan Mobil	[MB13] Mobil B	[Mobil B] MB13	1.00		1	ŵ
Pengadaan Mobil	[MA97] Mobil A	[Mobil A] MA97	1.00		I	<u>ا</u>
Create RFQ Cancel						

#### Gambar 18. Pop Up Create RFQ

lsi *Unit Price* dan *Taxes* sesuai dengan penawaran yang sudah dilakukan. Kemudian klik *button Confirm Order* jika penawaran sudah selesai dilakukan, *Unit Price* dan *Taxes* sudah sesuai.

1 1 1 1 1 1 1									
rchase Requests	s / Pengadaan Mobil / RFQ	2 / P00010							
iit Create		+	Print O Action						1/1 <
ind by Email Print F	RFQ Confirm Order Cancel						RFQ	RFQ Sent	Purchase Ord
	Request for Quotation	ndor A	Order Dead Receipt Dat	lline 10/20/20 te 10/20/20	22 22:54:08 22 07:00:00 No C confirmation	on-time Delivery Data			
	Products Other Informati	ion							
	Products Other Informati	ion Description	Quantity	Unit Price	Taxes	Subtotal	1		
	Products Other Informati	ion Description [Mobil H] MH11	Quantity 1.00	Unit Price 206,750,000.00	Taxes	Subtotal Rp 206,750,000	I		
	Products Other Informati Product [MH11] Mobil H [MG12] Mobil G	Description [Mobil H] MH11 [Mobil G] MG12	Quantity 1.00 1.00	Unit Price 206,750,000 00 122,500,000 00	Taxes	<b>Subtotal</b> Rp 206,750,000 Rp 122,500,000	1 12 15		
	Products Other Informati Product [MH11] Mobil H [MH12] Mobil G [MH10] Mobil F	Ion Description (Mobil H) MH11 (Mobil G) MG12 (Mobil F) MF16	Quantity 1.00 1.00 1.00	Unit Price 206,750,000 00 122,500,000 00 123,000,000 00	Taxes	Subtotal Rp 206,750,000 Rp 122,500,000 Rp 123,000,000	1 2 2 2 2		
	Products Other Informati Product [MH11] Mobil H [MF12] Mobil G [MF19] Mobil E [ME16] Mobil E	Ion Description [Mobil H] MH11 [Mobil G] MG12 [Mobil F] MF16 [Mobil E] ME16	Quantity 1.00 1.00 1.00 1.00	Unit Price 206,750,000.00 122,500,000.00 123,000,000.00 88,000,000.00	Taxes	Subtotal Rp 206,750,000 Rp 122,500,000 Rp 123,000,000 Rp 88,000,000	1 2 2 2 2 2		
	Products Other Informati Product [MH11] Mobil H [MG12] Mobil G [MF16] Mobil F [ME16] Mobil E [MD12] Mobil D	Ion Description [Mobil H] MH11 [Mobil G] MG12 [Mobil F] MF16 [Mobil G] MF16 [Mobil D] MD12	Quantity 100 100 100 100 100	Unit Price 206,750,000.00 122,500,000.00 123,000,000.00 88,000,000.00 151,500,000.00	Taxes	Subtotal           Rp 206,750,000           Rp 122,500,000           Rp 123,000,000           Rp 88,000,000           Rp 18,000,000           Rp 18,000,000			
	Products Other Informati Product [MH11] Mobil H [MG12] Mobil G [MF16] Mobil E [MD12] Mobil C	Ion Description [Mobil H] MH11 [Mobil G] MG12 [Mobil F] MF16 [Mobil D] MD12 [Mobil C] MD18	Quantity 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	Unit Price 206,750,000 00 122,500,000 00 123,000,000 00 88,000,000 00 151,500,000 00 375,250,000 00	Taxes	Subtotal           Rp 206,750,000           Rp 122,500,000           Rp 133,000,000           Rp 88,000,000           Rp 151,500,000           Rp 375,250,000			
	Products Other Informati Product [MH11] Mobil H [M512] Mobil G [M516] Mobil E [MD12] Mobil D [MC18] Mobil B	ion Description [Mobil H] MH11 [Mobil G] MG12 [Mobil F] MF16 [Mobil F] MF16 [Mobil G] MD12 [Mobil G] MC18 [Mobil B] MB13	Quentity 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	Unit Price 206,750,000 00 122,500,000 00 123,500,000 00 151,500,000 00 375,250,000 00 125,500,000 00	Taxes	Subtotal Rp 206,750,000 Rp 122,500,000 Rp 130,0000 Rp 151,500,000 Rp 375,250,000 Rp 125,500,000			

Gambar 19. View RFQ

## Penerimaan barang purchase

Klik *button Receive Product* atau klik *smart button Receipt* untuk masuk ke proses penerimaan barang yang terintegrasi dengan menu *receiving note* pada *modul inventory*.

$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C $\odot$ local	nost:8069/web?debug=1#id=	10&active_id=1&model=pure	hase.order&view_type	=form&cids=&menu_ic	<b>i</b> =425			e 🖈 🛪 🖬 🛶
Purchase Re	quests Purchase	Requests				* C12 📢	PT Rahman Maulana	G Admin Rahman (rahman_maular
Purchase Requests	/ Pengadaan Mobil / F	RFQ / P00010						
Edit Create			🖨 Print	Action				1/1 <
Receive Products Sen	d PO by Email Confirm Rece	sipt Date Create Bill Cano	el Lock					RFQ RFQ Sent Purchase Order
							Receipt	
	Purchase Order							
	Vendor Vendor Reference	Vendor A		Confirmat Receipt D	tion Date 10 ate 10	0/20/2022 22:55:44 0/20/2022 07:00:00 Ask confirmation		
	Products Other Info	mation						
	Product	Description	Quantity	Received	Billed	Unit Price Taxes	Subtotal	1
	[MH11] Mobil H	[Mobil H] MH11	1.00	0.00	0.00	206,750,000.00	Rp 206,750,000	3
	[MG12] Mobil G	[Mobil G] MG12	1.00	0.00	0.00	122,500,000.00	Rp 122,500,000	5
	[MF16] Mobil F	[Mobil F] MF16	1.00	0.00	0.00	123,000,000.00	Rp 123,000,000	5
	[ME16] Mobil E	[Mobil E] ME16	1.00	0.00	0.00	88,000,000.00	Rp 88,000,000 🖻	>
	[MD12] Mobil D	[Mobil D] MD12	1.00	0.00	0.00	151,500,000.00	Rp 151,500,000	5
	[MC18] Mobil C	[Mobil C] MC18	1.00	0.00	0.00	375,250,000.00	Rp 375,250,000 E	Ð
	[MB13] Mobil B	[Mobil B] MB13	1.00	0.00	0.00	125,500,000.00	Rp 125,500,000	
	IMA971 Mobil A	IMobil A1 MA97	1.00	0.00	0.00	30.000.000.00	Rp 30.000.000 P	

Gambar 20. Button Receive Products dan Smart Button Receipt

Klik *button Validate* jika penerimaan sudah *full* diterima di gudang.

Purchase Requ	Jests Purchase Requests			* C.º 🔍	PT Rahman Maulana	6^	dmin Rahm	an (rahman	
Purchase Requests / I	Pengadaan Mobil / RFQ / P00010 / WH/IN/0000	1							
Edit Create		O Print O Act	no					1/1	< >
Validate Print Unlock	Cancel					Draft.	Waiting	Ready	Done
					1 Opera	tions			
	☆ WH/IN/00001								
	Receive From Vendor A		Scheduled Date Deadline Source Document	10/20/2022 07:00:00 10/20/2022 07:00:00 P00010					
	Operations Additional Info Note								
	Product		Demand		Done	1			
	[MH11] Mobil H		1.00		0.00				
	[MG12] Mobil G		1.00		0.00				
	[MF16] Mobil F		1.00		0.00				
	[ME16] Mobil E		1.00		0.00				
	[MD12] Mobil D		1.00		0.00				
	(MC18) Mobil C		1.00		0.00				
	[MB13] Mobil B		1.00		0.00				
	[MA97] Mobil A		1.00		0.00				

Gambar 21. Receiving Notes (Validate)

Pengecekan persediaan gudang di menu product moves di dalam modul inventory.

← → C <sup>©</sup> loca	alhost:8069/web?debug=1#ac	tion=632&model=stock.mov	e.line&view_type=list&cids=&	menu_id=386		6 \$	F 💷 🚽 E .
Inventory					🕸 📿 🙁 🔍 🏭 PT Rahman Maulan	a 🏼 🍈 Admin Rahman (ra	ahman_maulana)
Product Moves				T Done 🛪 🔳 Produc	t x T Incoming x Search		Q
٤				▼ Filters	By 🛧 Favorites	1-8/8 < >	:: :: ::
🗋 Date 👻	Reference	Product	From	То	Quantity D Company	Status	
• [MA97] Mobil A (1)					1.00		
> [MB13] Mobil B (1)					1.00		
• [MC18] Mobil C (1)					1.00		
• [MD12] Mobil D (1)					1.00		
[ME16] Mobil E (1)					1.00		
• [MF16] Mobil F (1)					1.00		
• [MG12] Mobil G (1)					1.00		
• [MH11] Mobil H (1)					1.00		



### Pembayaran tagihan pembelian

Klik button create bill untuk membuat dokumen tagihan yang harus dibayar kepada vendor.

$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C (O localhost:8069/web?debug=1#id=10&action=4	06&model=purchase.order&view_type=form&cids=&menu_id=288	순 🎓 🖬 🛶 :
Purchase Orders Products Reporting Conf		🔹 🔍 💶 🔍 🍋 PT Rahman Maulana 🛛 👔 Admin Rahman (rahman_maulana)
Requests for Quotation / P00010		
Edit Create	Action	1/1 < >
Create Bill Send PO by Email Cancel Lock		RFQ RFQ Sent Purchase Order
		🖶 1 Receipt
Purchase Order		
	Gambar 23 Button Create	o Rill

Gambar 23. Button Create Bill

Sesuaikan field yang masih kosong dan yang masih salah, kemudian klik button confirm jika sudah tagihan sudah sesuai.

← → C ① localho	ost:8069/web?debug=1#id	=18laction=2088lactive_id=108lmc	del=account.mo	ve&view_typ	e=form&cids=&menu_	id=288			E A	* 11	-
Purchase							* C <sup>12</sup>	🔍 14 PT Rahman Maular	ia 🕜 Admin Rahman		
Requests for Quotati	on / P00010 / Draft I	3ill BILL/2022/10/0001									
Edit Create			🕀 Print	Action						1/1	< >
Contirm Cancel Entry										Draft	Posted
	Vendor Bill BILL/2022/1 Vendor Replace Invoice Bill Reference Recipient Bank Invoice Lines Jour	Vendor A JI Vendor Jakarta Indonesia – CC12345678900			Bill Date Accounting Date Due Date Journal	10/20/2022 10/20/2022 Vendor Bills	Pri e e e	ce Field ; price_unit Object: Type: flad On change: 1			

Gambar 24. Button Confirm Bill

Klik button register payment dan akan muncul pop up regiester payment, kemudian sesuaikan field untuk request pembayaran ke team finance agar dapat dilakukan pembayaran. 

C / C / C / C / C / C / C / C / C / C /	- 1-14-1646601-2006	active_ta= rocanoder-accountinovectiven_	type=tornoccus=orneriu_tu	-200				· .
Purchase Orders Product	Pagister Payment	a Esta				🚯 Admin Rahman (rah		
Requests for Quotation / P00010	Register Fayment							
Edit Create					- 8	1	/1 < >	
Jou	urnal	Bank	<ul> <li>Amount</li> </ul>	Rp1,222,500,000				
Register Payment Add Credit Note R Rec	cipient Bank		<ul> <li>Payment Date</li> </ul>	10/20/2022 -		Draft	Posted	
	oount		Memo	BILL/2022/10/0001				
Vendor Bill								
BILL/2					_			
Vendor	Create Payment Cano	el						
	JI. VEHIOI		Accounting Date	40/20/2022				

Gambar 25. Register Payment

Pilih menu payments di modul accounting, untuk melihat list pembayaran.

🗧 🤌 🖸 🔘 localhost8069/web?debug=1#action=186&model=account.payment8xview_type=list&cids=8kmenu_id=107												\$	• • •	🖌 E
<ul> <li>Accounting</li> </ul>		Vendors Ac						* @	12 11		🚯 Admin			
Payments		Bills Refunds				Vendo	r Payments × Sear	rch			1-1/1	< >	= =	Q
Date	Number	Payments Products	purnal	Payment M	lethod		Vendor	Company			D. 100	Amount	Status	
10/20/2022	BNK1/2022/10/0001	Vendors	ank	Manual			Vendor A	PT Rahman Ma	ulana		Rp 1,22	2,500,000	Posted	
											1,222,5	00,000.00		

Gambar 26. List Payment

### Pengiriman barang sales

Pada tahap ini pengiriman barang pada *modul sales* dilanjutkan yang sebelumnya terhambat karena persediaan barang kosong karena sudah dilakukan pengadaan barang maka pengiriman barang dapat dilakukan. Klik smart *button delivery* untuk masuk ke dalam menu *delivery* order pada *modul inventory*.

$\leftarrow$	$\rightarrow$ G	() la	calhost:800	59/web?deb	ug=1#id=3	4&action=28	338tmodel=sal	e.order&view_type=	orm&cids=&r	menu_id=174					Ē	☆ <b>*</b>	🗆 🛶 E
	Sales		Orders	To Invoice	Products	Reporting	Configuration					* 62	🔍 14 PT R	Rahman Maulana	Admin R	ahman (rat	iman_maulana)
Qu	otations	/ S00	033														
E	lit Creat	e						🖶 Print	Action							8	/8 < >
C	eate Invoic	e Ser	id by Email	Cancel										Quota	ion Quotat	ion Sent	Sales Order
												Q	Customer Preview	1 Delivery			
			s	00033	3												
			CI	ustomer		Customer A JI. customer JI. Customer Jakarta JK	A A 2 3C1234567890			Order Date Payment Terms	10/20/2022 2 Immediate Pa	2:24:53 yment					
			In De Qi	voice Addre elivery Addre uotation Terr	ss ess nplate	Customer A Customer A											
				Order Lines	Other In	fo Custor	er Signature										
				Product	t	Descripti	on	Quantity	Deliv	vered	Invoiced	Unit Price	Taxes	Subtota	1 1		
				[MA97] N	Mobil A	[MA97] M	obil A	1.00		0.00	0.00	33,000,000	00	Rp 33,000	,000		

Gambar 27. Smart Button Delivery

a . . . . .

Klik button Validate jika pengiriman sudah full dikirim dari gudang.

	V Contractions/metriceougy-inter-output/inter-autopacking/cview_type=tointocous-content_tu=1/4							
Sales Orders			¥ C 🛚 🔍 🖬	PT Rahman Maulana 🛛 🖗 A	dmin Rahman (rahman_maulan			
Quotations / S00033 / V	VH/OUT/00006							
Edit Create		Action			1/1 < >			
Validate Print Unreserve	Scrap Unlock Cancel			Draft	Waiting Ready Done			
				1 Operations				
	☆ WH/OUT/00006							
	Delivery Address Customer A	Scheduled Date Deadline Source Document	<b>10/20/2022 22:24:53</b> 10/20/2022 22:24:53 S00033					
	Operations Additional Info Note							
	Product	Demand	Reserved	Done :				
	[MA97] Mobil A	1.00	1.00	0.00				

Gambar 28. Button Validate Delivery Order

#### Penerimaan tagihan penjualan

Klik button create invoice untuk membuat dokumen tagihan yang harus dibayarkan oleh customer.

← → C O localhost:8069/web?debug=1#id=34&action=283&model=sale.order&view_type=form&cids=&menu_id=174									
Sales Ord					1	k 🕑 💴 🔍 🍤 PT Rai	nman Maulana 🛛 🔞	Admin Rahman (rahman_maulana)	
Quotations / S00033									
Edit Create			🖨 Print	Action				8/8 < >	
Create Invoice Send by	Email Cancel						Quotation	Quotation Sent Sales Order	
						Customer Preview	Delivery		
	S00033								
	Customer	Customer A Jl. customer A Jl. Customer A 2 Jakarta JK Indonesia – CC1234567890		Order Date Payment Terms	10/20/2022 22:24 Immediate Paym	4:53 ient			
	Invoice Address Delivery Address Quotation Template	Customer A Customer A							
	Order Lines Other	Info Customer Signature							
	Product	Description	Quantity	Delivered	Invoiced	Unit Price Taxes	Subtotal I		
	[MA97] Mobil A	[MA97] Mobil A	1.00	1.00	0.00 3	3,000,000.00	Rp 33,000,000		

Gambar 29. Button Create Invoice

Kemudian klik *button confirm* untuk melanjutkan *customer invoice* proses selanjutnya sama dengan proses *vendor bill* yaitu *register payment.* 

Cuotations / S00033 / Draft Invoice INV/2022/10/0001	Sales Ord	ders To Invoice Products	s Reporting Config	uration			C	📕 🔍 🎫 PT Rahman Maulana	🕜 Ada	iin Rahman
Continue       Data of the second secon	Quotations / S00033	3 / Draft Invoice INV/2	2022/10/0001	e	Print & Action				1/1	< >
Customer Invoice         Invoice Date         Jul customer A       July Data         Jul customer A       July Data         Jularia JK       Journal         Judenta JK       Journal         Jule Customer A       Journal         July Customer A       Journal         July Customer A       Journal         July Customer A       Journal         July Customer Invoices       July Customer Invoices         Basa       Customer A         Payment Reference       Customer A         Invoice Lines       Journal         Invoice Lines       Journal         Product       Label       Acount       Quantity       Price       Taxes       Subtotal       I	Confirm Preview Ca	ancel Entry							Draft	Posted
Customer     Customer A Li customer A2 Jakarta JK Jakarta JK Indonesia – CC1234597890     Immediate Payment Due Date Journal     Immediate Payment Customer Invoices       Replace Invoice Basisi Payment Reference     01 Kepada Phak yang Bukan Pemungut PPN (Customer Basisi Payment Reference     01 Kepada Phak yang Bukan Pemungut PPN (Customer Basisi Payment Reference       Invoice Lines     Journal Items     Other Info-       Invoice Lines     Journal Items     Other Info-		Customer Invoice	0/0001							
Kode Transakal     01 Kepada Pihak yang Bukan Pemungut PPN (Customer Basa)       Replace Invoice Delivery Address     Customer A       Payment Reference     Other Info       Invoice Lines     Journal Items     Other Info       Product     Label     Account     Analytic Account     Quantity     Price     Taxes     Subtotal     E		Customer	Customer A Jl. customer A Jl. Customer A 2 Jakarta JK Indonesia – CC1234	567890	Invoice Date Due Date Journal	Immediate P Customer Inv	ayment voices			
Invoice Lines Journal Items Other Info Product Label Account Analytic Account Quantity Price Taxes Subtotal E		Kode Transaksi Replace Invoice Delivery Address Payment Reference	01 Kepada Pihak ya Biasa) Customer A	ng Bukan Pemungut PP	'N (Customer					
Product Label Account Analytic Account Quantity Price Taxes Subtotal I		Invoice Lines Journal Items Other Info								
IMA9/I MODILA IMA9/I MODILA 4100010 Sales 1.00 33.000.000 Rp 33.000.000		Product IMA971 Mobil A	Label IMA97I Mobil A	Account 41000010 Sales	Analytic Account	Quantity	Price Taxes	Subtotal #		

Gambar 30. Confirm Invoice

#### **Report Accounting**

Tahapan terakhir pada penelitian ini yaitu pencatatan jurnal yang automatis tercatat melalu proses sebelumnya seperti *journal customer invoice* dari proses tagihan penjualan, *journal vendor bill* dari proses tagihan pembelian, dan *journal bank* dari proses pembayaran.

← → C 💿 localhost8069/web#action=2058model=account.move8view_type=list8cids=8menu_id=107										
Accounting			vment Follow-up Reporting C		C 12	💶 PT Rahman Maulana 🛛 🏟 Admin Rahman				
Journal Entries			٩							
Create				▼ Filters	★ Favorites	1-4/4 < > ⅲ Ⅲ				
Date	Number	Partner	Reference	Journal	Company	Total Status I				
0 10/25/2022	INV/2022/10/0001	Customer A		Customer Invoices	PT Rahman Maulana	33,000,000.00 (Posted)				
10/25/2022	BNK1/2022/10/0002	Customer A	INV/2022/10/0001	Bank	PT Rahman Maulana	33,000,000.00 Posted				
0 10/20/2022	BNK1/2022/10/0001	Vendor A	BILL/2022/10/0001	Bank	PT Rahman Maulana	1,222,500,000.00 Posted				
10/20/2022	BILL/2022/10/0001	Vendor A		Vendor Bills	PT Rahman Maulana	-1,222,500,000.00 Posted				
						66.000.000.00				

Gambar 31. List Journal Entries

### 4. Kesimpulan

Hasil dari penelitian ini harus diajukan kepada objek penelitian untuk merubah pencatatan pengadaan barang yang masih tradisional dan tidak terintegrasi menjadi lebih *modern* dan terintegrasi dengan menggunakan teknologi informasi yaitu sistem erp. Sistem *modern* dan terintegrasi mencegah terjadinya *fraud* atau kecurangan seperti menaikan harga pengadaan

barang oleh oknum-oknum tertentu. Untuk mencegah kecurangan tersebut bisa dengan beberapa cara seperti pengendalian internal dengan menerapkan sistem yang modern dan terintgrasi. Untuk teori yang keluar diharapkan dapat menambah ilmu para pembaca yang ingin memperdalam ilmu ERP. Prospek pengembangan penelitian dari penelitian ini adalah penelitian baru yang menghasilkan pendalaman mengenai sistem ERP dan Odoo, salah satu contohnya dengan cara men-*develop*ment odoo sesuai proses bisnis yang diinginkan hal tersebut merupakan pendalaman penelitian sesuai dengan proses bisnis masing-masing.

#### Referensi

- [1] H. F. Efendi and A. Aditya, "Business Process Analysis and Implementation of Odoo Open Source ERP System in Inventory, Purchasing and Sales Activities (Case Study: Captain Gadget Store) Analisis Proses Bisnis dan Penerapan Sistem ERP Odo," *Procedia Soc. Sci. Humanit.*, vol. 0672, no. c, pp. 349–357, 2022.
- [2] M. A. Supit, S. Pratasik, Q. C. Kainde, and S. Kumajas, "PEMODELAN PROSES BISNIS DENGAN BUSINESS PROCESS MANAGEMENT NOTATION PADA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI MANADO," *EduTIK J. Pendidik. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 1, no. 6, pp. 630–640, 2021.
- [3] G. H. N. N. Rahayu, "Analisis pengaruh metode kerja work from home (WFH) terhadap kinerja unit purchasing," *J. Ind. Serv.*, vol. 7, no. 2, p. 264, 2022, doi: 10.36055/jiss.v7i2.14364.
- [4] I. I. Wardhani, A. Pratami, and I. Pratama, "E-Procurement sebagai Upaya Pencegahan Fraud terhadap Pengadaan Barang dan Jasa di Unit Layanan Pengadaan Provinsi Sumatera Utara," *J. Akunt. DAN BISNIS J. Progr. Stud. Akunt.*, vol. 7, no. 2, pp. 126–139, 2021, doi: 10.31289/jab.v7i2.5293.
- [5] M. F. Mulya and N. Rismawati, "Analisis dan Perancangan Sistem E-Commerce Berbasis Cloud Enterprise Resource Planning Menggunakan Odoo 14," J. SISKOM-KB (Sistem Komput. dan Kecerdasan Buatan), vol. 5, no. 1, pp. 57–65, 2021, doi: 10.47970/siskomkb.v5i1.229.
- [6] M. Nawawi and E. Fazri, "Integrasi Sistem ERP, Arus Informasi Dan Kualitas Informasi," *J. Akad. Akunt.*, vol. 5, no. 1, pp. 88–101, 2022, doi: 10.22219/jaa.v5i1.18054.
- [7] Jhonatan and D. Nofiadi, "Analisis Pengembangan modul purchasing Management pada website Odoo menggunakan website app," *J. Ilmu Komput.*, pp. 19–28, 2022.
- [8] W. Septa Zahran, I. Irwansyah, and R. Lase, "EFEKTIVITAS PENGADAAN BARANG DAN JASA BERBASIS ELEKTRONIK (E-PROCUREMENT) DI KELURAHAN CAKUNG BARAT," *MANABIS (Jurnal Manaj. dan Bisnis)*, vol. 1, no. 3, pp. 250–258, 2022, [Online]. Available: https://journal.yp3a.org/index.php/manabis.
- [9] R. Tamin, M. Sarjan, and R. R, "Sistem Integrasi Data Musrenbang Desa Berbasis Web," J. Ilm. Ilmu Komput., vol. 5, no. 1, pp. 7–12, 2019, doi: 10.35329/jiik.v5i1.25.
- [10] A. Arisudhana, "Analisis Proses Bisnis Rawat Inap dan Rawat Jalan Rumah Sakit Cakra Husada," *Bongaya J. Res. Account.*, vol. 5, no. 1, pp. 94–104, 2022, doi: 10.37888/bjra.v5i1.331.