

Membuat Addon Odoo E-Faktur

© 2017 vitraining.com

Buku ini menjelaskan teknis detail pembuatan addon interfacing dengan aplikasi E-Faktur Direktorat Jendral Pajak (DJP) untuk Odoo v10.

Yang dimaksud interfacing disini adalah bagaimana invoice di Odoo dapat sinkron dengan nomor seri faktur pajak yang dikeluarkan oleh DJP, bagaimana data produk dan partner bisa sinkron dengan data Barang dan Jasa dan Lawan Transaksi di aplikasi E-Faktur, dan bagaimana data-data tersebut dapat diexport dan diimport via file CSV agar tidak lagi melakukan input ulang.

Buku ini cocok bagi anda yang bergerak di perusahaan yang akan menggunakan Odoo secara langsung maupun untuk anda yang bergerak di bidang konsultasi IT dan hendak mengimplementasikan Odoo untuk client.

Pokok bahasan diantaranya:

- memahami struktur data import template barang/jasa, lawan transaksi, faktur pajak keluaran dan masukan aplikasi E-Faktur DJP
- memulai membuat kerangka addons E-Faktur
- model nomor seri faktur pajak
- inherit model invoice, product, dan partner
- menulis file CSV di Python
- memahami folder static addons dan permission nya
- proses export import data barang
- proses export import data partner
- proses export import data invoice customer untuk faktur pajak keluaran
- auto numbering faktur pajak keluaran
- proses export import data invoice supplier untuk faktur pajak masukan

Daftar Isi

1	Pendahuluan	4
2	Tampak Jadi Addon	5
2.1	Input Nomor Seri Faktur Pajak	6
2.2	Export Barang/Jasa	6
2.3	Export Lawan Transaksi	7
2.4	Export Faktur Pajak Keluaran	8
2.5	Auto Numbering.....	9
2.6	Export Faktur Pajak Masukan.....	10
3	Struktur Data File Import E-Faktur	11
3.1	Import Barang dan Jasa.....	11
3.2	Import Lawan Transaksi.....	11
3.3	Import Faktur Pajak Keluaran.....	12
3.4	Import Faktur Pajak Masukan	15
4	Kerangka Addon E-Faktur	17
5	Edit File __openerp__.py	18
6	Model Nomor Seri Faktur Pajak	19
6.1	Model efaktur.py	19
6.2	Import dari __init__.py	20
6.3	Security Model Access	20
6.4	Load File Security Model Access dari __openerp__.py	20
6.5	Menu, Form dan Tree efaktur.....	21
6.6	Load XML dari File __openerp__.py.....	23
7	Wizard Generate Nomor Seri Faktur Pajak.....	24
7.1	File XML Wizard	24
7.2	Load XML dari File __openerp__.py.....	25
7.3	File Python Model Wizard.....	25
7.4	Import dari __init__.py	28
8	Testing 01.....	29
8.1	Install Addons.....	29
8.2	Menu E-Faktur	29
8.3	Generate Wizard	30
8.4	Hasil Generate	31
9	Inherit Model Product	32
9.1	Buat file model/product.py	32
9.2	Import dari model/__init__.py	32
9.3	Buat File XML Product	33
9.4	Load dari __openerp__.py.....	34
10	Testing 02	35
11	Inherit Model Partner	36
11.1	Buat file model/ partner.py	36
11.2	Import dari model/__init__.py	37
11.3	Buat File XML Partner	38
11.4	Load dari __openerp__.py.....	39
12	Testing 03	40
13	Inherit Model Invoice	41
13.1	Buat file model/invoice.py.....	41
13.2	Import dari model/__init__.py	43
13.3	Buat File XML Invoice Customer	43
13.4	Buat File XML Invoice Supplier	45
13.5	Load dari __openerp__.py.....	46
14	Testing 04.....	48
14.1	Invoice Customer	48
14.2	Invoice Supplier	49

15	Cara Menulis File CSV di Python.....	50
16	Folder Static Addon	51
17	Proses Export dan Import Data Barang	52
17.1	Membuat Object Python Wizard Product	52
17.2	Edit file wizard/ __init__.py.....	55
17.3	Membuat Form XML Wizard	55
17.4	Load file XML	57
17.5	Membuat Menu Wizard	57
18	Testing 05	59
19	Proses Export Import Data Partner	64
19.1	Membuat Object Python Wizard Partner	64
19.2	Edit file wizard/ __init__.py.....	68
19.3	Membuat Form XML Wizard	68
19.4	Load file XML	70
19.5	Membuat Menu Wizard	70
20	Testing 06	72
21	Proses Export Import Data Faktur Pajak Keluaran	76
21.1	Membuat Object Python Wizard Pajak Keluaran.....	76
21.1.1	Definisi method baris2().....	79
21.1.2	Definisi Method baris3().....	80
21.1.3	Definisi Method baris4().....	81
21.1.4	Definisi Method baris5().....	82
21.1.5	Definisi Method baris6().....	82
21.2	Edit file wizard/ __init__.py.....	83
21.3	Membuat Form XML Wizard	84
21.4	Load file XML	85
21.5	Membuat Menu Wizard	86
22	Testing 07	87
23	Auto Numbering	93
23.1	Membuat Object Python Wizard Auto Number	93
23.1.1	Method find_invoices().....	94
23.1.2	Method confirm_button().....	96
23.2	Edit file wizard/ __init__.py.....	97
23.3	Membuat Form XML Wizard	97
23.4	Load file XML	99
23.5	Membuat Menu Wizard	99
24	Testing 08	101
25	Proses Export Import Data Faktur Pajak Masukan	104
25.1	Membuat Object Python Wizard Pajak Masukan.....	104
25.1.1	Definisi method baris2().....	107
25.2	Edit file wizard/ __init__.py.....	108
25.3	Membuat Form XML Wizard	109
25.4	Load file XML	110
25.5	Membuat Menu Wizard	111
26	Testing 09	113
27	Penutup.....	119
28	Tentang Penulis	120
29	Kupon Diskon Training.....	129

1 Pendahuluan

E-book ini tingkatnya lanjutan dari ebook fundamental development addons “5 Hari Menguak Misteri Addons Odoo v10”

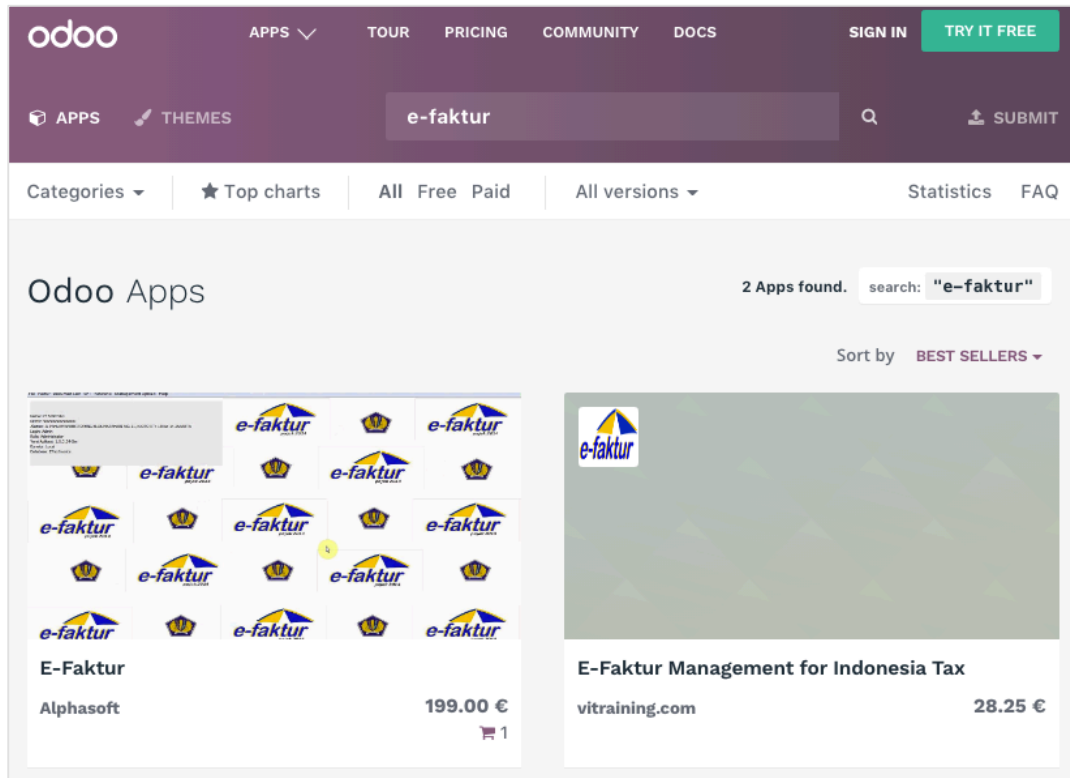
Jadi di e-book ini, anda harus sudah paham caranya kalau saya bilang:

- bikin folder addons baru
- tempatkan (copy) folder addon di dalam folder addons Odoo
- install addons
- upgrade addons
- update app list
- restart Odoo
- edit file `__openerp__.py`
- edit file `__init__.py`

Kalau belum, beli dulu ebook “5 Hari Menguak Misteri Addons Odoo v10” di Google Play atau di shop.vitraining.com. Harganya cukup murah kok, dibanding makan di KFC 😊

2 Tampak Jadi Addon

Addon ini sebetulnya udah live di apps.odoo.com dan bisa dibeli disana. Cari kata kunci “E-Faktur” atau “vittraining”. Jangan salah pilih karena ada beberapa pihak yang udah membuat addon sejenis. Salah satunya buatan mbah master Odoo Indonesia Ade Anshori ☺...



Fitur-fiturnya...

Module ini gunanya untuk mengeset Invoice dengan Nomor Seri Faktur Pajak untuk keperluan Export ke Aplikasi E-Faktur DJP sehingga tidak perlu input ulang untuk mengeluarkan E-Faktur.

Draft Invoice

Customer: FAUZIAH

Invoice Date: 07/24/2017

Delivery Address:

Salesperson: Administrator

Payment Terms:

Sales Team: Direct Sales

Nomor eFaktur: 017-17-34018724

Currency:

Invoice Lines | Other Info | E-Faktur

Product	Description	Account	Analytic Account	Analytic Tags	Quantity	Unit of Measure	Unit Price	Discount (%)	Taxes	Amount
[13170-0017]	[13170-0017]	4-								

2.1 Input Nomor Seri Faktur Pajak

Langkah pertama dalam menggunakan addons E-Faktur adalah memasukkan data Nomor Seri Faktur Pajak yang sudah kita dapatkan dari Kantor Pajak terdekat dan yang selama ini digunakan untuk menerbitkan Faktur Pajak di aplikasi E-Faktur.

Generate eFaktur

Year: 2017

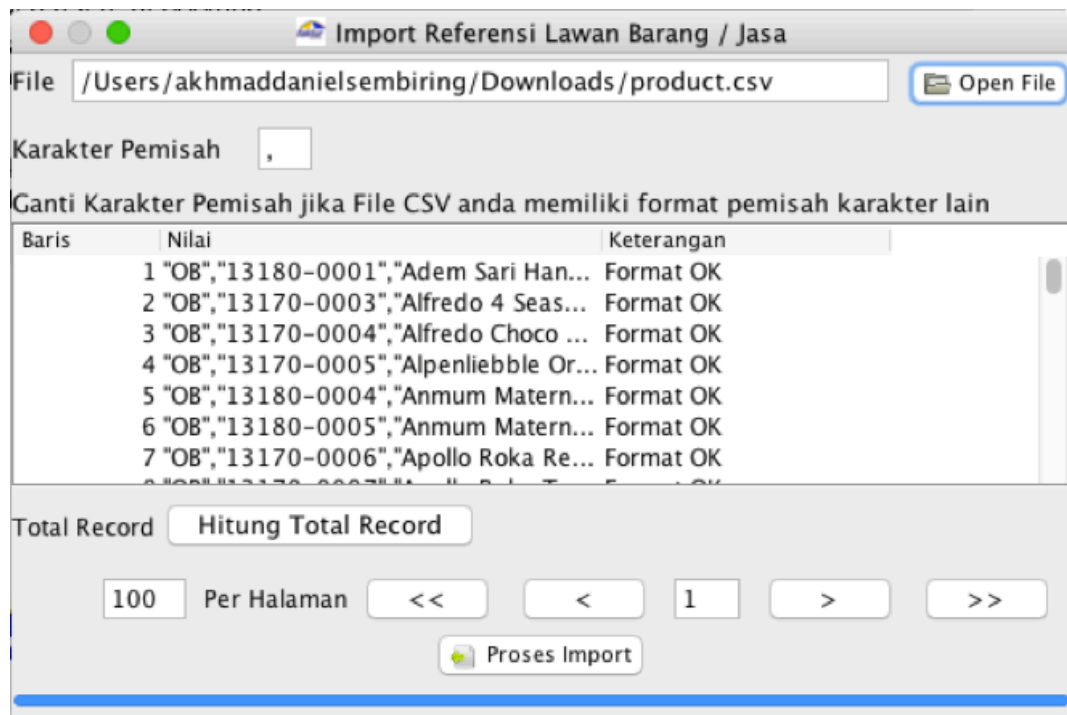
Start: xxx-xx-xxxxxxx

End: xxx-xx-xxxxxxx

Confirm Cancel

2.2 Export Barang/Jasa

Sebelum bisa meng-export data faktur pajak, kita perlu export dulu data master barang yang diperlukan pada aplikasi E-Faktur.



Addons E-Faktur sudah menyediakan fasilitas export data produk ke file CSV yang formatnya sudah sesuai dengan yang diminta aplikasi E-Faktur.

2.3 Export Lawan Transaksi

Berikutnya, sebelum bisa meng-export data faktur pajak, kita perlu export dulu data master Partner yang diperlukan pada aplikasi E-Faktur.

ABDI SEJAHTERA CV		<div>Active</div> <div>Rp0 Invoiced</div> <div>\$ 7 Sales</div>	
<div>Address</div> <div>Ahmad Yani</div> <div>Semarang JAWA TIMUR 42111</div> <div>Indonesia</div>		<div>Phone</div> <div>2880898</div>	
<div>Website Tags</div>		<div>Mobile</div> <div>9355234</div>	
		<div>Fax</div> <div>89029001</div>	
		<div>Email</div> <div>sejahtera@gmail.com</div>	
		<div>Language</div> <div>English</div>	

Contacts & Addresses		Internal Notes		Sales & Purchases		Accounting		E-Faktur	
NPWP	99.999.999.9-999.999	Is eFaktur Exported				eFaktur Exported Date		07/29/2017 16:31:55	
Blok	67								
Nomor	678								
RT	09								
RW	27								
Kota/Kab	KABUPATEN BLITAR								
Kecamatan	WATES								
Kelurahan									
Alamat Lengkap	Ahmad Yani Blok: 67 Nomor: 678 RT: 09 RW: 27 Kel: Kec: WATES Kota/Kab: KABUPATEN BLITAR Semarang JAWA TIMUR								

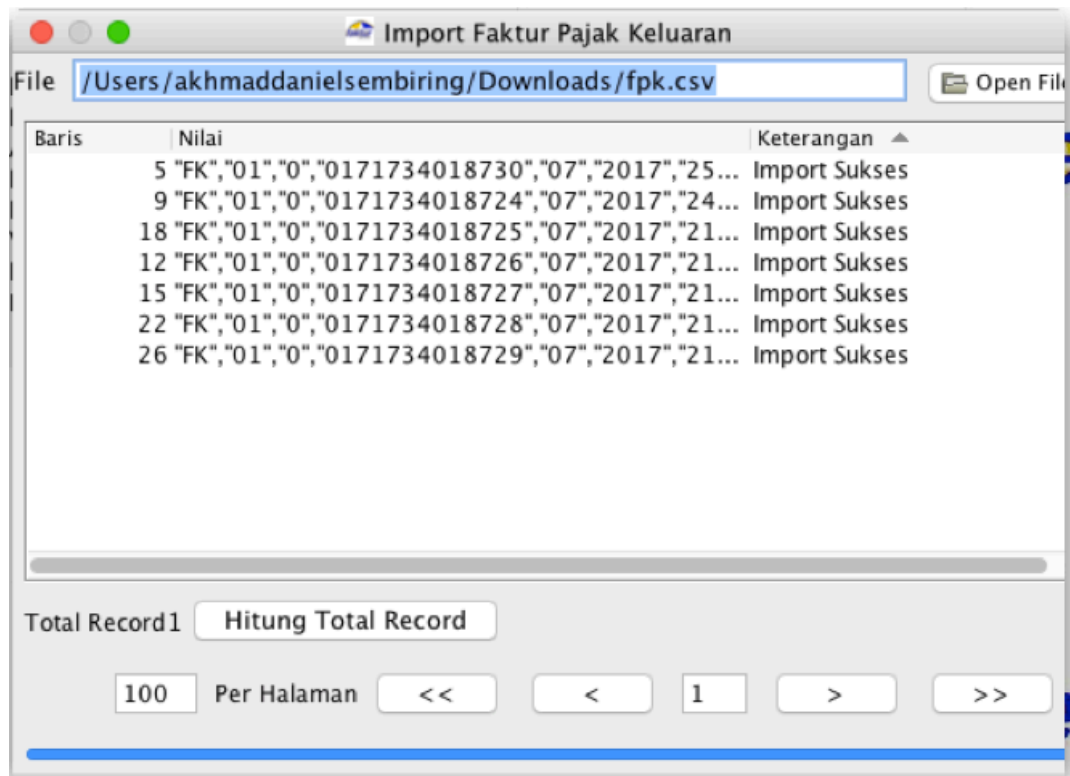
Addons E-Faktur sudah menyediakan fasilitas export data partner ke file CSV yang formatnya sudah sesuai dengan yang diminta aplikasi E-Faktur.

Addon ini membutuhkan addon pendukung yaitu vit_kelurahan yang berisi data-data kelurahan, kecamatan, kota dan kabupaten se indonesia yang diperlukan oleh aplikasi E-Faktur. Bisa download gratis dari apps.odoo.com.

2.4 Export Faktur Pajak Keluaran

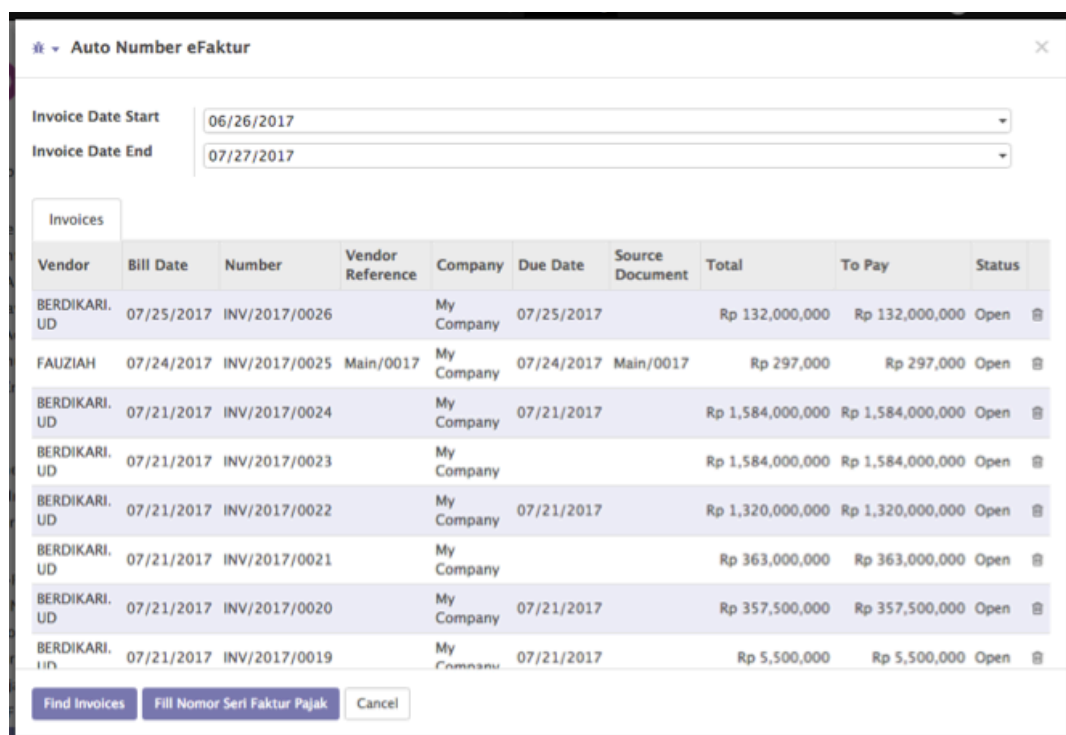
Invoice Customer yang terkena PPN harus diisi Nomor Seri Faktur Pajak nya dengan cara memilih salah satu dari data Nomor Seri Faktur Pajak yang belum digunakan.

Setelah semua invoice di-link dengan Nomor Seri Faktur Pajak, maka dapat diexport untuk diimport ke Aplikasi E-Faktur sebagai Faktur Pajak Keluaran.



2.5 Auto Numbering

Untuk perusahaan yang invoice-nya udah mencapai ratusan atau bahkan ribuan per hari, adalah tidak mungkin lagi mengeset nomor faktur untuk setiap invoice satu per satu.



Oleh karena itu, perlu dibuatkan fasilitas tersendiri untuk bisa secara otomatis mengeset invoice dengan nomor faktur dimulai dari nomor seri faktur pajak terakhir yang belum dipakai.

2.6 Export Faktur Pajak Masukan

Semua invoice supplier yang dikenai PPN harus diisi Nomor Seri Faktur Pajak, agar dapat diexport untuk diimport ke Aplikasi E-Faktur sebagai Faktur Pajak Masukan.

Bill

BILL/2017/0001

Vendor

Vendor Reference

Add Purchase Order

FAUZIAH

Source Document

Bill Date

Due Date

Nomor Seri Faktur Pajak

Currency

PO00001

08/10/2017

08/10/2017

001-140-0000032

IDR

Bill

Other Info

E-Faktur

	Product	Description	Account	Quantity	Unit of Measure	Unit Price	Taxes	Amount
+	Udang Vanamae	PO00001: Udang Vanamae	101120 Stock Interim Account (Received)	5,000	kg	75,000.00	Tax 10.00%	375,000,000.00 Rp