

OPOS MANUAL

VERSION 1.15

1 Modul POS di OpenERP	3
1.1 Software OPOS Point of Sales	3
2 Persiapan Instalasi.....	6
2.1 Install addons di OpenERP	6
2.2 Instal XAMPP di computer kasir	6
3 Instalasi OPOS dengan Installer	8
4 Instalasi OPOS Manual	9
4.1 Extract opos-X.X.ZIP ke htdocs	9
4.2 Buat database mysql	9
4.3 Set Password root MySQL.....	10
4.4 Edit Konfigurasi PHPMyADMIN	11
4.5 Edit File Konfigurasi OPOS	12
4.6 Coba Jalankan OPOS	12
5 Setup Driver Printer - Khusus Windows	14
6 Konfigurasi OPOS.....	17
6.1 POS Journal	18
6.2 Lokasi Gudang Toko	19
6.3 Lokasi Gudang Customer	20
6.4 COA Piutang Usaha, Penjualan, dan HPP	20
6.5 Mengedit AppSetting	21
7 Synchronize User Login	22
8 Syncronize Produk	23
9 Syncronize Payment Type	24
10 Syncronize Account	26
11 Buka Session	27
12 Transaksi Penjualan dan Pembayaran.....	29
12.1 Penjualan Normal	29
12.2 Pending Order	31
12.3 Cancel Order	32
13 Refund Order	34
14 Close Session.....	37

15 Laporan per Session	39
15.1 Laporan Summary per Category	39
15.2 Laporan Detail Penjualan per Barang	39
15.3 Laporan Order per Jenis Pembayaran	40
16 Posting Jurnal Session	42
16.1 Journal Entry	43
16.2 Delivery Orders.....	44
17 Setup Discount	46
18 Setup Hadiah.....	49

1 PENDAHULUAN

1.1 MODUL POS DI OPENERP

OpenERP sendiri sudah memiliki modul **Point of Sales**, tapi berdasarkan pengalaman kami di lapangan, modul POS ini masih belum bisa digunakan untuk kondisi real terutama bisnis retail (minimarket, supermarket) yang punya item produk lebih dari 20.000, karena beberapa hal:

- Loading lambat ketika produk sudah mencapai puluhan ribu produk
- Scan barcode harus berupa EAN13, sementara di lapangan tidak semua produk memiliki barcode EAN13, ada yang cuma 10 digit, 6 digit, sementara EAN13 harus 13 digit.
- Saat operasional ketika kasir tidak sengaja menekan tombol Backspace, maka web browser kembali ke halaman sebelumnya, dan untuk memulai session POS,browser akan loading ulang dan memakan waktu yang lama. Hal ini sangat mengganggu operasional terutama ketika sudah terjadi antrian yang panjang di kasir
- POS OpenERP menggunakan sistem Local Storage di Browser sehingga ada keterbatasan maximal memory browser.

1.2 SOFTWARE OPOS POINT OF SALES

Karena keterbatasan itu, kita menggunakan software khusus untuk Point of **Sales** yang terintegrasi dengan OpenERP.

Software itu bisa dibeli disini:

<http://vitraining.com/opos>

Setelah dibeli kita akan mendapatkan file **ZIP** software tersebut, yang diberinama opos-X.X.**ZIP**. dimana X.X adalah versi software.

Software itu dibuat menggunakan PHP, Apache, MySQL dan bisa berjalan secara mandiri tanpa harus online ke server OpenERP. Dia hanya perlu koneksi pada waktu mau posting data session kasir.

Kalaupun pada saat itu tidak ada koneksi, transaksi bisa tetap berlanjut (membuat session kasir baru). Nanti ketika jaringan sudah jalan lagi, kita bisa posting session yang masih tertunda tadi. Posting data ke OpenERP menggunakan XML-RPC.

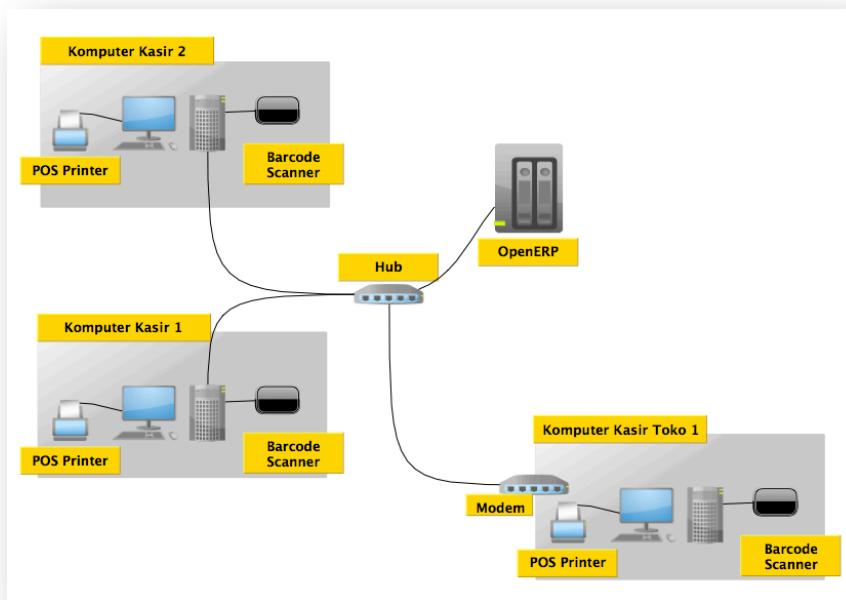
Pada waktu posting ke OpenERP, OPOS akan mengirim data-data sebagai berikut:

- Jurnal penjualan total per session dan HPP per category barang yang terjual
- **Stock move**, pergerakan barang dari gudang toko (sumber) ke gudang **Customer** (tujuan) sehingga mengurangi stock barang di gudang toko.

Beberapa fitur software ini yang penting :

- Mampu Menghandle Ratusan Ribu Data Produk
- Syncronize dengan OpenERP/ Odoo
- Management Session Kasir
- Order Penjualan
- Multiple Payment: cash, cc, debit, dll
- Return Barang
- Interface ke Barcode Printing
- Interface ke Barcode Scan. Support berbagai type
- Interface ke POS Printer. Bisa di port USB, Serial, dan Parallel
- Interface ke Cash Drawer
- Mudah di konfigurasi
- Laporan Penjualan harian, bulanan. Per Kategori Barang, Per Barang, Per Jenis Pembayaran

Berikut ini contoh konifgurasi jaringan OPOS dan OpenERP:



Masing-masing computer kasir menjalankan aplikasi OPOS diatas XAMPP sehingga dapat berjalan sendiri walaupun tidak terkoneksi dengan server OpenERP. Karena menggunakan XAMPP local, OPOS bisa berinterfacing langsung ke POS printer, Barcode Scanner, dan Cash Drawer.

Ketika closing session, OPOS akan mengirim posting rekap data jurnal akuntansi dan stock move per session tersebut.

Jika pada saat closing dan posting tidak ada koneksi ke OpenERP, maka session tersebut disimpan secara lokal dan OPOS dapat melanjutkan penjualan untuk session untuk kasir berikutnya. Nanti ketika sudah ada koneksi kembali, session yang belum terposting dapat diposting ulang.

2 PERSIAPAN INSTALASI

2.1 INSTALL ADDONS DI OPENERP

Install vit_barcode_product

Install vit_search_product

Install vit_opos modul on OpenERP database

- add product related field
- add POS journal

Install vit_sync_master modul on OpenERP database

- add account.move shop_id field
- add stock.move shop_id field

2.2 INSTAL XAMPP DI COMPUTER KASIR

Pertama kali kita harus install XAMPP di computer kasir. Ini diperlukan karena software OPOS perlu interfacing langsung ke printer kasir, barcode scanner, dan barcode printer.

Download XAMPP dari sini:

<https://www.apachefriends.org>

Download yang versi Windows atau Linux tergantung dari system operasi pada computer kasir.

Simpan ke sembarang folder, lalu jalankan program instalasinya.

Waktu install, arahkan target instalasi ke C:\xampp, supaya mudah nanti kedepannya.

Kalo sudah berhasil install, coba cek dari browser, arahkan ke alamat:

<http://localhost>

Tampilannya mirip seperti ini...



Di dalam folder c:\xampp itu akan ada banyak sub-folder lainnya, misal php, mysql, dll. Salah satu folder yang paling penting adalah folder htdocs.

Folder htdocs itu istilahnya “Document Root”, lokasi fisiknya ada di c:\xampp\htdocs. Disinilah nantinya kita mesti simpan aplikasi OPOS. Cuma file dan folder yang disimpan disini aja yang bisa diakses melalui browser.

3 INSTALASI OPOS DENGAN INSTALLER

Lihat buku panduan *OPOS Installation Manual* untuk melakukan instalasi OPOS secara otomatis menggunakan program installer.

4 INSTALASI OPOS MANUAL

4.1 EXTRACT OPOS-X.X.ZIP KE HTDOCS

Selanjutnya extract file opos-X.X.ZIP ke folder c:\xampp\htdocs.

Setelah extract maka kita akan mendapatkan susunan folder seperti ini:

```
C:\xampp\  
    htdocs\  
        opos\  
            assets\  
            protected\  
            config\  
            ...  
            dst
```

4.2 BUAT DATABASE MYSQL

Berikutnya kita perlu siapkan database MySQL untuk aplikasi OPOS.

Masuk ke alamat <http://localhost/phpmyadmin>

Klik menu:

Databases > Create Database

kasi nama **opos**.

Klik tombol **Create**.

Database	Collation
cdcol	latin1_swedish_ci
information_schema	utf8_general_ci
mysql	latin1_swedish_ci
performance_schema	utf8_general_ci
phpmyadmin	utf8_bin
test	latin1_swedish_ci
Total: 6	

Database opos muncul di list sebelah kiri. Klik pada database opos.

Klik **Import**.

Klik **Choose File**.

Pilih file dari lokasi c:\xampp\htdocs\opos\db\opos.sql

Klik **Go**.

Untuk memastikan bahwa semua table sudah berhasil diimport, klik pada database opos dan tampilannya harus seperti ini.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left, the sidebar lists databases: cdcol, information_schema, mysql, and opos (which is selected). The main panel displays the 'opos' database structure, specifically the 'Tables' section. It lists 16 tables: account, app_setting, cashbox_line, journal, order, order_detail, order_payment, payment_type, prepare_barcode, product, product_discount, product_gift, session, session_payment, stock_move, and user. Each table entry includes links for Browse, Structure, Search, and Export.

4.3 SET PASSWORD ROOT MYSQL

Demi alasan keamanan, kita harus ganti atau set password user root di MySQL. Bawaannya ketika diinstall pertama kali, password root kosong, jadi semua orang bisa login tanpa kasi password.

Klik tab Users di phpmyadmin.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left, the sidebar lists databases: cdcol, information_schema, mysql, and opos (selected). The main panel shows the 'Users overview' page. A table lists users with their details: User, Host, Password, Global privileges, Grant, and Action. The table includes rows for 'Any %', 'Any linux', 'Any localhost', 'pma localhost', 'root linux', and 'root localhost'. The 'root' entries have 'ALL PRIVILEGES' under 'Global privileges' and 'Yes' under 'Grant'. There are also 'Edit Privileges' and 'Export' buttons for each row.

Terlihat daftar user yang sekarang ada. Klik **Edit Privileges** pada baris User root dan Host localhost.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for managing MySQL users. On the left, there's a tree view of databases and tables. The main area is titled 'Edit Privileges: User 'root'@'localhost''. It has tabs for 'Global', 'Database', 'Change password', and 'Login Information'. The 'Global' tab is active. It shows a note: 'MySQL privilege names are expressed in English.' Below are three groups of checkboxes: 'Data' (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, FILE), 'Structure' (CREATE, ALTER, INDEX, DROP), and 'Administration' (GRANT, SUPER, PROCESS, RELOAD, SHUTDOWN, SHOW DATABASES). A 'Check All' checkbox is also present.

Klik link Change Password.

This screenshot shows the 'Change password' tab of the 'Edit Privileges' page. It has two input fields: 'Password' containing '****' and 'Re-type' also containing '****'. Below these are two radio buttons for 'Password Hashing': 'MySQL 4.1+' (selected) and 'MySQL 4.0 compatible'. At the bottom left is a 'Generate password' button with a 'Generate' link. A 'Go' button is at the bottom right.

Isikan password yang diinginkan pada kolom Password dan Re-type password.

Klik tombol **Go**.

4.4 EDIT KONFIGURASI PHPMyADMIN

Password root MySQL sudah terganti. Otomatis kita perlu ganti setting password root di phpmyadmin supaya tetap bisa masuk dengan password yang baru.

Buka dan edit file C:\xampp\phpmyadmin\config.inc.php.

Sekitar baris ke 29-31 isi password yang baru pada \$cfg[][\$i]['password'] = 'password yang baru':

```
22 $i = 0;
23 /*
24  * First server
25  */
26 $i++;
27 /* Authentication type */
28 $cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'config';
29 $cfg['Servers'][$i]['user'] = 'root';
30 $cfg['Servers'][$i]['password'] = '1234';
31 /* Server parameters */
```

Simpan file dan reload browser phpmyadmin.

4.5 EDIT FILE KONFIGURASI OPOS

Buka dan edit file

C:/xampp/htdocs/opos/protected/config/main.php.

Disini kita perlu isikan password root MySQL sesuai yang sudah diset sebelumnya.

Sekitar baris 68, sesuaikan baris ini:

'password' = 'password root mysql'

Contohnya:

```
62 //,
63 // uncomment the following to use a MySQL database
64 ▼ 'db'=>array(
65   'connectionString' => 'mysql:host=localhost;dbname=opos',
66   'emulatePrepare' => true,
67   'username' => 'root',
68   'password' => '1234',
69   'charset' => 'utf8',
70 ),
```

Simpan file tersebut.

4.6 COBA JALANKAN OPOS

Coba jalankan OPOS dari browser dengan alamat:

<http://localhost/opos>

Welcome to OpenERP POS

Congratulations!

Checklist in order this software to work

- Install vit_opos modul on OpenERP database
 - add product related field
 - add POS journal
- Install vit_sync_master modul on OpenERP database
 - add account.move shop_id field
 - add stock.move shop_id field

5 SETUP DRIVER PRINTER - KHUSUS WINDOWS

Jika dijalankan di Windows, OPOS perlu driver printer PHP agar bisa akses langsung ke POS printer dan Barcode Printer. Kita perlu extension PHP yang namanya `php_printer.dll`. Extension ini harus di-enable di PHP dan secara fisik filenya harus ada pada folder `ext` atau extension dibawah PHP.

Pada folder `htdocs\opos\db\php_printer` terdapat banyak file **ZIP** berisi driver `php_printer` sesuai versi PHP yang kita gunakan.

Untuk mengetahui versi PHP tersebut, masuk ke alamat:

<http://localhost/xampp/phpinfo.php>

PHP Version 5.3.1	
System	Windows NT AKHMADDANIEB711 5.1 build 2600 (Windows XP Professional Service Pack 3) i586
Build Date	Nov 20 2009 17:20:57
Compiler	MSVC6 (Visual C++ 6.0)
Architecture	x86
Configure Command	<code>cscript/nologo configure.js "--enable-snapshot-build"</code>
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	enabled
Configuration File (php.ini) Path	<i>no value</i>
Loaded Configuration File	C:\xampp\php\php.ini
Scan this dir for additional .ini files	(none)
Additional .ini files parsed	(none)
PHP API	20090626
PHP Extension	20090626
Zend Extension	220090626
Zend Extension Build	API220090626,TS,VC6
PHP Extension Build	API20090626,TS,VC6

Versi PHP: 5.3.1

Compiler : MS VC6

Arsitektur CPU: i586

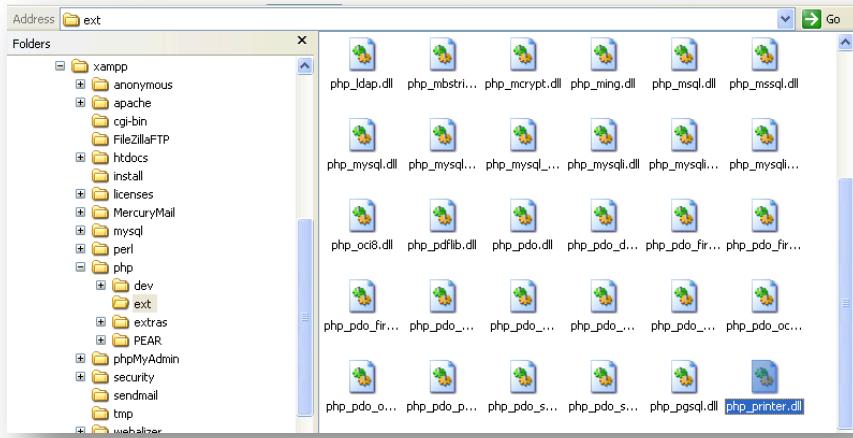
PHP Extension Build: TS, VC6

Berdasarkan informasi itu kita dapat menentukan file `php_driver` yang benar, yaitu:

`php_printer-svn20100319-5.3-vc6-x86.ZIP`

Extract file, dan didapat file `php_printer.dll`.

Copy `php_printer.dll` ke `xampp\php\ext`



Buka dan edit file php.ini enable printer_dll.

C:\xampp\php\php.ini

Pada sekitar baris 951, dibawah [extension] tambahkan
baris:

extension=php_printer.dll

```
939 ; extension=/path/to/extension/msql.so
940 ; If you only provide the name of the extension, PHP will look for it in its
941 ; default extension directory.
942 ;
943 ; Windows Extensions
944 ; Note that ODBC support is built in, so no dll is needed for it.
945 ; Note that many DLL files are located in the extensions/ (PHP 4) ext/ (PHP 5)
946 ; extension folders as well as the separate PECL DLL download (PHP 5).
947 ; Be sure to appropriately set the extension_dir directive.
948
949 extension=php_printer.dll
950 extension=php_bz2.dll
951 extension=php_curl.dll
952 ;extension=php_dba.dll
953 ;extension=php_dblib.dll
954 extension=php_mbstring.dll
955 extension=php_exif.dll
956 extension=php_fileinfo.dll
```

Restart Apache.

Masuk lagi ke php info

<http://localhost/xampp/phpinfo.php>

pastikan extension printer sudah terdaftar disana.

printer

Printer Support	enabled	
Version	0.1.0-dev	
Default printing device	barcode	
Module state	working	
RCS Version	\$Id: printer.c 294574 2010-02-05 19:43:31Z pajoye \$	
Directive	Local Value	Master Value
printer.default_printer	no value	no value

6 KONFIGURASI OPOS

Klik link Login.

Login dengan user admin dan password 1.

OPOS - OpenERP POS OPOS v1.0 [Login](#)

Home / Login

Login

Please fill out the following form with your login credentials:

Fields with * are required.

Username *

Password *
Hint: this is the same as your OpenERP login and password

Remember me next time

Login

Klik menu AppSetting. Muncul setting konfigurasi system.

ID	Code	Val	Actions
1	product_last_sync	2014-07-12 16:58:35	
2	payment_type_last_sync	2014-06-30 06:10:10	
3	ar_account_id	1353	
4	openerp_server	http://localhost:8069/xmlrpc/	
5	openerp_database	retail	
6	pos_config_id	2	
7	create_order_online	0	

Disini kita perlu menyesuaikan konfigurasi OPOS agar bisa terkoneksi dengan benar ke OpenERP.

Parameter yang perlu disesuaikan adalah:

Parameter	Keterangan
oe_summary_mode	Mode operasi OPOS 1 = summary 0 = detail per POS order
auth_oe	OpenERP authentication mode 1=online to OpenERP

	0=local database
company_Name	Nama perusahaan yang akan muncul pada struk belanja. Misalnya USAHA JAYA, CV
shop_Name	Nama toko yang akan muncul pada struk belanja. Misalnya TOKO1
openerp_server	Alamat URL server OpenERP XML-RPC, misalnya: http://192.168.1.100/xmlrpc/ jika localhost, harus menggunakan IP Address yaitu 127.0.0.1
openerp_database	Nama database OpenERP, contoh: retail
pos_journal_id	ID database POS Journal yang dibuatkan oleh vit_pos module
pos_config_id	Database ID POS config, tidak digunakan jika oe_summary_mode=1
source_location_id	Database ID lokasi gudang toko ini
dest_location_id	Database ID lokasi gudang Customers
ar_account_id	Database ID dari COA Piutang Usaha
Sales_account_id	Database ID dari COA Penjualan
hpp_account_id	Database ID dari COA HPP
tmp_dir	Lokasi direktori temp file txt , misalnya /tmp/ atau c:\tmp
print_cmd	kalau di linux ganti jadi cp
printer_port	Nama port printer, misalnya COM1: LPT1: dll, Kalau di linux misalnya /dev/usbXXX dll

Berikut ini nilai settingan yang kita pakai sesuai kondisi database OpenERP yang sekarang aktif:

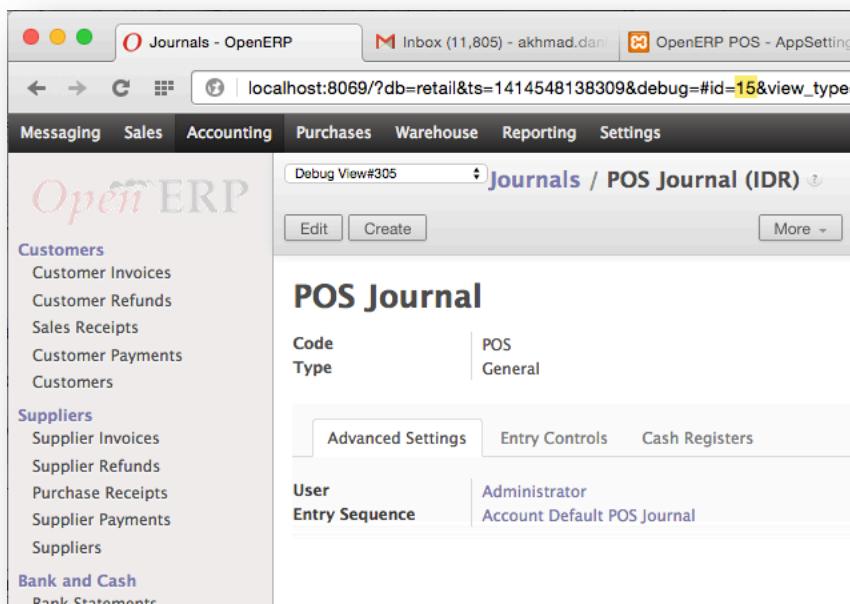
Parameter	Value
oe_summary_mode	1
auth_oe	0
shop_Name	TOKO1
openerp_server	http://192.168.1.100/xmlrpc/
openerp_database	retail
pos_journal_id	15
pos_config_id	0
ar_account_id	261

6.1 POS JOURNAL

Untuk mengetahui ID POS **Journal**, masuk ke OpenERP menu:

Accounting > Configurations > Journals.

Klik nama POS **Journal**.



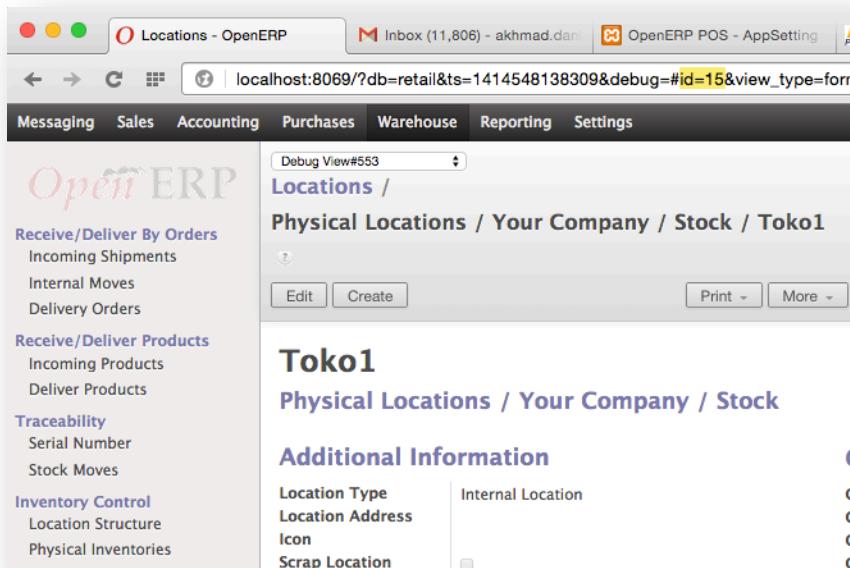
Lihat pada **Address** bar browser, parameter id=15. Artinya Database ID dari **POS Journal** adalah 15.

6.2 LOKASI GUDANG TOKO

Untuk mengetahui ID Lokasi Gudang Toko (Sumber) masuk ke OpenERP menu:

Warehouse > Configurations > Locations.

Klik nama gudang toko misalnya Toko1.



Lihat pada **Address** bar browser, parameter id=15. Artinya Database ID dari lokasi gudang Toko1 adalah 15. Jika diinstall di Toko2, maka cari lokasi gudang Toko2, demikian juga toko di Kantor Pusat.

6.3 LOKASI GUDANG CUSTOMER

Untuk mengetahui ID Lokasi Gudang **Customer** (tujuan) masuk ke OpenERP menu:

Warehouse > Configurations > Locations.

Pilih di filter **Partner Locations**.

Locations	
Create	or Import
<input type="checkbox"/> Location Name	Location Type
<input type="checkbox"/> Partner Locations / Customers	Customer Location
<input type="checkbox"/> Partner Locations / Suppliers	Supplier Location

Klik nama gudang **Customers**.

Location Type	Customer Location
Location Address	
Icon	
Scrap Location	

Lihat pada **Address** bar browser, parameter id=9. Artinya Database ID dari lokasi gudang **Customer** adalah 9.

6.4 COA PIUTANG USAHA, PENJUALAN, DAN HPP

Untuk mengetahui ID COA Piutang Usaha, masuk ke OpenERP menu:

Accounting > Configurations > Accounts > Accounts.

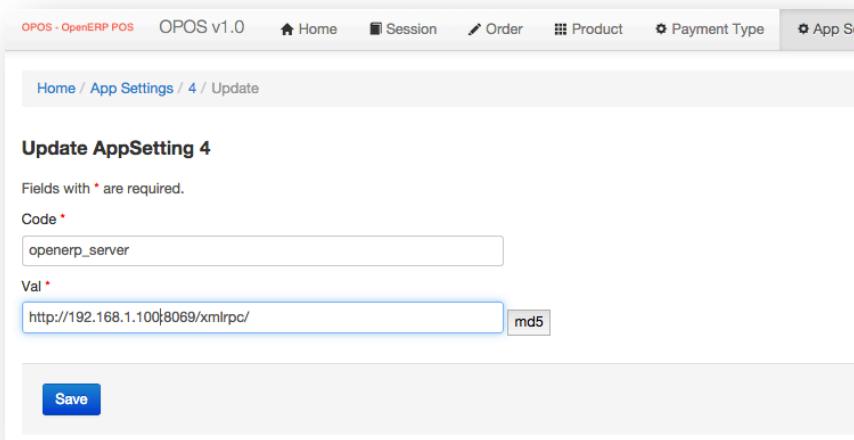
Klik nama COA Piutang Usaha.



Lihat pada **Address** bar browser, parameter id=261. Artinya Database ID dari COA Piutang Usaha adalah 15.

6.5 MENGEDIT APPSETTING

Untuk mengedit parameter setting klik icon edit pada baris parameter yang bersangkutan, misalnya parameter `openerp_server`:



Isikan nilai yang benar pada kolom Val.

Klik tombol **Save**.

Ulangi langkah ini untuk semua parameter yang perlu disesuaikan.

7 SYNCHRONIZE USER LOGIN

Login sebagai user admin di OPOS.

Klik menu Users.

Akan terlihat daftar user yang sudah terdata pada database OPOS.

The screenshot shows the 'Manage Users' screen in the OpenERP POS application. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Session, Order, Product, Payment Type, and App Setting. Below the navigation bar, the URL 'Home / Users / Manage' is displayed. The main area is titled 'Manage Users'. A table lists users with columns for ID, Name, Login, and Oe. There are two entries: 'Administrator' (ID 1, Login admin, Oe 1) and 'System' (ID 24, Login sys, Oe 0). At the bottom of the screen are two blue buttons: 'Create' and 'Sync User'.

ID	Name	Login	Oe
1	Administrator	admin	1
24	System	sys	0

Klik tombol Sync Users, agar data user yang ada di OpenERP terbawa ke database OPOS sehingga user bisa login secara local tanpa terkoneksi ke OpenERP.

The screenshot shows the 'Manage Users' screen in the OpenERP POS application. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Session, Order, Product, Payment Type, and App Setting. Below the navigation bar, the URL 'Home / Users / Manage' is displayed. A green message box at the top indicates: 'update Administrator', 'insert Ujang', and 'Done sync 2 users. Password is defaulted to 1'. The main area is titled 'Manage Users'. A table lists users with columns for ID, Name, Login, and Oe. There are three entries: 'Administrator' (ID 1, Login admin, Oe 1), 'System' (ID 24, Login sys, Oe 0), and 'Ujang' (ID 25, Login ujang, Oe 4). At the bottom of the screen are two blue buttons: 'Create' and 'Sync User'.

ID	Name	Login	Oe
1	Administrator	admin	1
24	System	sys	0
25	Ujang	ujang	4

Jika berhasil sync maka akan terlihat data user OpenERP telah berada di database local OPOS.

8 SYNCRONIZE PRODUK

Klik menu **Products**.

Akan terlihat daftar produk yang sudah terdata pada database OPOS.

ID	Name	List Price	Default Code	Barcode	Oe	Category	Property Stock Valuation Account

Klik tombol **Sync Products**, supaya data master produk di OpenERP terdownload ke database local OPOS.

Ini perlu dilakukan waktu pertama kali install OPOS dan jika ada perubahan data master produk di OpenERP.

ID	Name	List Price	Default Code	Barcode	Oe	Category	Property Stock Valuation Account	Uom
23181	Pro Mild	10,000.00	13160-0001		1549	Persediaan Rokok	272	1
23182	Evolution Mrh	16,000.00	13160-0002		1550	Persediaan Rokok	272	1
23183	Dji Sam Soe 12	13,000.00	13160-0003		1551	Persediaan Rokok	272	1
23184	G Mild	11,000.00	13160-0004		1552	Persediaan Rokok	272	1

Hasil sync dapat dilihat dengan munculnya produk di OPOS sesuai dengan data master produk di OpenERP.

9 SYNCRONIZE PAYMENT TYPE

Klik menu **Payment Types**.

Akan terlihat daftar jenis-jenis pembayaran yang sudah terdata pada database OPOS.

ID	Name	Type	Code	Oe	Oe Debit Account	Oe Credit Account
3	Tunai	cash	Cash	38	1325	1325

Klik tombol **Sync Payment Type** supaya data master jenis pembayaran di OpenERP terdownload ke database local OPOS.

Ini perlu dilakukan waktu pertama kali install OPOS dan jika ada perubahan data master jenis pembayaran di OpenERP.

Hasil sync dapat dilihat dengan munculnya jenis pembayaran di OPOS sesuai dengan data master di OpenERP.

ID	Name	Type	Code	Oe	Oe Debit Account	Oe Credit Account	Sorting
12	BCA	bank	BCA	14	257	257	0
13	BNI	bank	BNI	13	256	256	0
15	Cash	cash	BNK1	7	250	250	0

Jika terjadi error seperti ini pada waktu sync:

error insert Cash array ('oe_debit_account_id' => array (0 => 'Oe Debit Account cannot be blank.'), 'oe_credit_account_id' => array (0 => 'Oe Credit Account cannot be blank.'),)						
Manage Payment Types						
Sync Payment Types						
Displaying 1-2 of 2						
ID	Name	Type	Code	Oe	Oe Debit Account	Oe Credit Account
12	BCA	bank	BCA	14	257	257
13	BNI	bank	BNI	13	256	256

Maka setup dulu jurnal yang bermasalah di OpenERP dan isikan **Default Debit Account** dan **Default Credit Account**.

Save or Discard 3 / 15

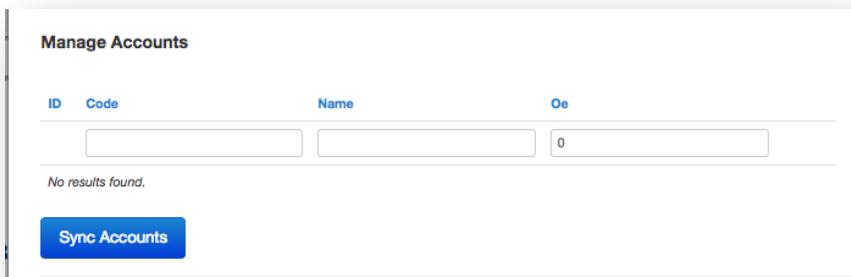
Journal Name	Cash	Default Debit Account	1-111001 Kas Kecil
Code	BNK1	Default Credit Account	1-111001 Kas Kecil
Type	Cash		
		Advanced Settings	Entry Controls
User	Administrator	Centralized Counterpart	
Entry Sequence	Cash	Skip 'Draft' State for Manual Entries	
		Allow Cancelling Entries	
		Check Date in Period	
		Group Invoice Lines	

Klik tombol **Save** lalu sync ulang dari OPOS.

10 SYNCRONIZE ACCOUNT

Klik menu **Accounts**.

Akan terlihat daftar COA yang sudah terdata pada database OPOS.



Klik tombol **Sync Account** supaya data master COA di OpenERP terdownload ke database local OPOS.

Ini perlu dilakukan waktu pertama kali install OPOS dan jika ada perubahan data master COA di OpenERP.

Hasil sync dapat dilihat dengan munculnya COA di OPOS sesuai dengan data master di OpenERP.

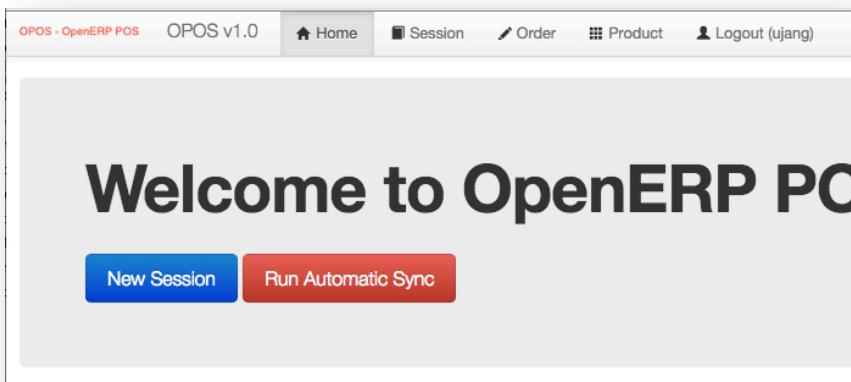
340	1-100000	Aktiva Lancar	247		
341	1-110000	Kas Dan Setara Kas	248		
342	1-111000	Kas	249		
343	1-111001	Kas Kecil	250		
344	1-111002	Kas Belum Disetor	251		
345	1-112000	Bank	252		
346	1-112001	Mandiri Personal	253		
347	1-112002	Mandiri Bisnis	254		

← 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 →

Sync Accounts

11 BUKA SESSION

Login sebagai user kasir.



Klik tombol **New Session** untuk memulai session penjualan kasir ini.

A screenshot of a 'Create Session' form. The title of the form is 'Create Session'. It contains three required fields: 'Name' (with a placeholder 'S/0004/00001'), 'Open Date' (with a placeholder '2014-10-29 06:46:16'), and 'User' (with a placeholder '4'). At the bottom of the form is a blue 'Create' button.

Terlihat informasi nomor Session, Open **Date**, dan ID user kasir.

Klik tombol **Create**.

Opening Control Session S/0004/00001

Pieces	Number	Amount
100,000.00	10.00	1,000,000.00
50,000.00	20.00	1,000,000.00
20,000.00	0.00	
10,000.00	0.00	
5,000.00	0.00	
2,000.00	0.00	
1,000.00	0.00	
500.00	0.00	
200.00	0.00	
100.00	0.00	
50.00	0.00	
TOTAL		2,000,000.00

Continue

Pada waktu pembukaan session baru, kasir diminta untuk memasukkan pecahan “uang modal” yang diberikan untuknya (ini diperlukan untuk persediaan uang kembalian atau yang lainnya).

Yang perlu dimasukkan disini adalah jumlah lembaran uang nya, misalnya Rp 100.000 ada 10 lembar, Rp 50.000 ada 20 lembar, maka yang dimasukkan adalah angka 10 dan 20. Total nilai nominalnya bisa terlihat di bagian bawah.

Klik tombol **Continue**.

Oke... session sudah terbuka, dan kasir siap untuk melakukan transaksi penjualan.

OPOS - OpenERP POS OPOS v1.0 [Home](#) [Session](#) [Order](#) [Product](#)

Home / Sessions / S/0004/00001

View Session #13

ID	13
Name	S/0004/00001
Open Date	2014-10-29 06:46:16
Close Date	Not set
Opening Cash	0.00
User	4
OE	Not set
State	OPEN

New Order **Close Session S/0004/00001**

12 TRANSAKSI PENJUALAN DAN PEMBAYARAN

12.1 PENJUALAN NORMAL

Klik tombol **New order** untuk mecatat transaksi penjualan.

Akan muncul form transaksi penjualan kasir seperti ini.

Kurson masuk ke kolom “scan or search product here...”.

Kasir tinggal scan barcode barang di barcode scanner, atau bisa cari nama atau kode barang pada kolom tersebut.

Jika melakukan pencarian manual tanpa barcode, ketik nama atau kode barang, lalu pilih barang yang sesuai, lalu tekan tombol ENTER pada keyboard.

Jika pembelian suatu barang lebih dari 1 pcs, kasir boleh masukkan angka jumlah pembelian tersebut pada kolom yang sama, misalnya pembelian 7 pcs. Masukkan angka 7 dan tekan tombol ENTER di keyboard.

Kasir bisa juga klik tombol F7 di keyboard untuk mengedit jumlah barang.

The screenshot shows the 'Order Detail' screen. At the top, there is a search bar containing the number '7'. Below it are three buttons: [F1] Payment, [F7] Edit Qty/Price, and [F9] Cancel Order. A message 'Displaying 1-1 of 1 result.' is shown above a table. The table has columns: Item Code, Name, Qty, List Price, Discount, Unit Price, and Amount. One row is present: Item Code 13180-0091, Name Ultra Milk Chocolate 250 Ml, Qty 7.000, List Price 5,500.00, Discount 0.00, Unit Price 5,500.00, and Amount 38,500.00. To the right of the amount are edit and delete icons. Below the table are two input fields: 'Sub Total:' with value 38,500.00 and 'Discount:' with value 0.00.

Setelah semua barang yang dibeli masuk ke daftar pembelian, selanjutnya masuk ke proses pembayaran.

Klik tombol F1 di keyboard atau tombol Payment.

The screenshot shows the 'Payment' screen. At the top, it displays 'Total Due : 110,520.00'. Below this are fields for BCA (with value 100,520.00 and card number 1234567890), BNI, and Cash (with value 10,000.00). In the center, it shows 'Due Total: 110,520.00', 'Paid Total: 110,520.00', and 'Change: 0.00'. At the bottom are 'Next Order' and 'Close' buttons. The background shows parts of the previous 'Order Detail' screen.

Pada halaman payment, masukkan nominal pembayaran yang dilakukan oleh pelanggan per masing-masing jenis pembayaran.

Misalnya disini total belanja Rp 110,520 dan pelanggan mau membayar dengan tunai Rp 10,000 dan sisanya Rp 110,520 dengan BCA debit.

Jika ada kembalian akan terlihat nilainya pada kolom Change.

Klik Next Order untuk mencetak struk belanja dan memulai penjualan berikutnya.

Receipt Printed

View Order #27

Number	Order/20141029065143	Order Date	2014-10-29 06:51:43	Salesman	4 [ujang]
State	PAID	Session	13	No Struk	POS/0004/00001

Order Detail

[F2] New Order [F3] Re-Print Receipt [F4] Return Product

Displaying 1-2 of 2 results.

Item Code	Name	Qty	List Price	Discount	Unit Price	Amount
13180-0043	Pocari Sweet Pet 500 Ml	10.000	7,202.00	0.00	7,202.00	72,020.00
13180-0091	Ultra Milk Chocolate 250 Ml	7.000	5,500.00	0.00	5,500.00	38,500.00

Sub Total: 110,520.00

Discount: 0.00

Total: 110,520.00

Paid: 110,520.00

Change: 0.00

Daftar **Order** yang sudah terjadi per session ini dapat dilihat melalui menu **Orders**.

List Orders

New Order

Displaying 1-1 of 1 result.

Number	No. Struk	Order Date	Total	Total Paid	Total Change	Salesman	State	Session Id
Order/20141029065143	POS/0004/00001	2014-10-29 06:51:43	110,520.00	110,520.00	0.00	4	PAID	13

Order memiliki beberapa status yaitu:

New: order yang sedang berjalan

Paid: order sudah dibayar

Posted: order sudah diposting ke OpenERP

Cancel: order dibatalkan.

12.2 PENDING ORDER

Jika pada saat melayani pelanggan pada suatu **Order** yang terpending karena misalnya pelanggan ada kekurangan barang belanjaan, maka order tersebut bisa di-pending dan melanjutkan **Order** pelanggan berikutnya sehingga tidak menyebabkan antrian panjang.

Untuk melakukan hal ini, pada halaman **Order** tersebut, klik menu **Orders**, lalu klik tombol **New Order**.



View Order #28

Number	Order/20141029070420	Order Date	2014-10-29 07:04:20	Sale:
State	NEW	Session	13	No S

Order Detail

scan or search product here...

[F1] Payment [F7] Edit Qty/Price [F9] Cancel Order

Item Code	Name	Qty	List Price	Discount	Unit
13180-0005	Annum Materna Coklat 400Gr	1.000	77,000.00	0.00	

Kasir bisa melayani pelanggan berikutnya seperti biasa.

Ketika pelanggan yang **Order**nya di-pending sudah tiba, maka klik lagi menu **Orders**, lalu cari **Order** yang tadi dipending ditandai dengan status yang masih **New** atau tanggal dan jam order tersebut.

Klik pada nomor **Order** dan kasir dapat melanjutkan penjualan yang tadi ter-pending.

12.3 CANCEL ORDER

Order penjualan bisa di-cancel karena pelanggan batal membeli atau sebab lainnya.

Selama masih belum ada pembayaran, **Order** dapat di-cancel dengan mudah melalui tombol **Cancel Order**.



View Order #28

Number	Order/20141029070420	Order Date	2014-10-29 07:04:20
State	NEW	Session	13

Order Detail

scan or search product here...

[F1] Payment [F7] Edit Qty/Price [F9] Cancel Order

Item Code	Name	Qty	List Price	Discount
13180-0005	Annum Materna Coklat 400Gr	1.000	77,000.00	

Terlihat pada daftar **Order**, status nya berubah menjadi **Cancel**.

List Orders

New Order

Display

Number	No. Struk	Order Date	Total	Total Paid	Total Change	Salesman	State
			0	0	0		
Order/20141029070420	POS/0004/00002	2014-10-29 07:04:20	77,000.00	0.00	0.00	4	CANCEL
Order/20141029065143	POS/0004/00001	2014-10-29 06:51:43	110,520.00	110,520.00	0.00	4	PAID

13 REFUND ORDER

Ketika **Order** sudah terjadi pembayaran namun pelanggan kembali lagi dan ingin mengembalikan barang yang sudah dibeli, maka **Order** tersebut harus di-refund.

Pertama masuk ke menu **Order**.

Lalu cari nomor struk belanja yang harus dibawa oleh pelanggan tersebut.

Masukkan nomor struk pada kolom pencarian Nomor Struk.

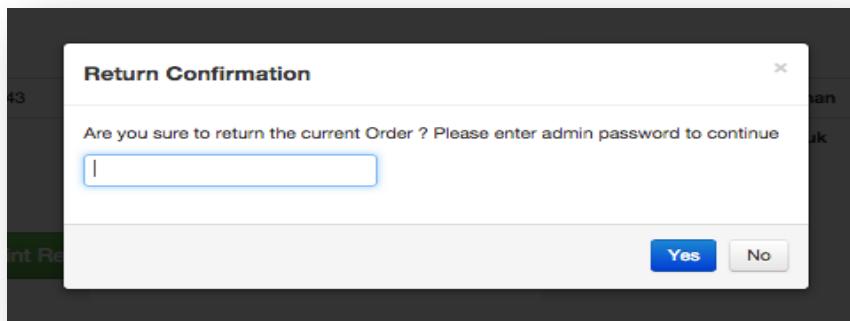
List Orders				
New Order				
Number	No. Struk	Order Date	Total	Total Paid
	POS/0004/000		0	0
Order/20141029065143	POS/0004/00001	2014-10-29 06:51:43	110,520.00	110,520.00

Jika ditemukan, maka klik nomor **Order** tersebut.

View Order #27					
Number	Order/20141029065143	Order Date	2014-10-29 06:51:43	Salesman	4 [ujang]
State	PAID	Session	13	No Struk	POS/000
Order Detail					
[F2] New Order	[F3] Re-Print Recipt	[F4] Return Product			
Item Code	Name	Qty	List Price	Discount	Unit Price
13180-0043	Pocari Sweet Pet 500 MI	10.000	7,202.00	0.00	7,202.00
13180-0091	Ultra Milk Chocolate 250 MI	7.000	5,500.00	0.00	5,500.00
				Sub Total:	<input type="text"/>
				Discount:	<input type="text"/>

Klik tombol **Return Product** atau F4 pada keyboard.

Kasir diminta untuk memanggil supervisor dan memasukkan password nya disini.



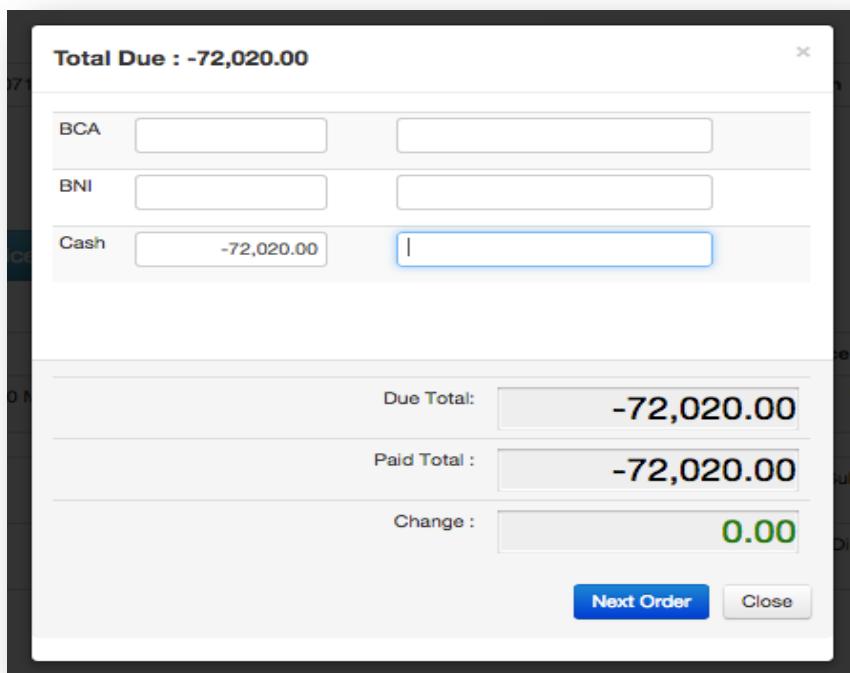
Jika berhasil maka akan tampil halaman return produk yang sama seperti **Order**, namun dengan nilai negatif.

View Order #29								
Number	Unposted Return/20141029071717	Order Date	2014-10-29 07:17:17 <th>Salesman</th> <td>4 [ujang]</td> <th></th>	Salesman	4 [ujang]			
State	NEW	Session	13	No Struk	Return POS/0004/00001			
Order Detail								
[F1] Payment [F7] Edit Qty/Price [F9] Cancel Order								
Displaying 1-2 of 2 results.								
Item Code	Name	Qty	List Price	Discount	Unit Price	Amount		
13180-0043	Pocari Sweet Pet 500 Ml	-10.000	0.00	-7,202.00	7,202.00	-72,020.00  		
13180-0091	Ultra Milk Chocolate 250 Ml	-7.000	0.00	-5,500.00	5,500.00	-38,500.00  		
Sub Total:								
Discount:								
Total:								
-110,520.00								

Kasir tentukan barang yang akan di-return dan hapus yang tidak di-return dengan klik icon delete disamping daftar produk, misalnya jadi seperti ini.

View Order #29								
Number	Unposted Return/20141029071717	Order Date	2014-10-29 07:17:17	Salesman	4 [ujang]			
State	NEW	Session	13	No Struk	Return POS/0004/00001			
Order Detail								
[F1] Payment [F7] Edit Qty/Price [F9] Cancel Order								
Displaying 1-1 of 1 result.								
Item Code	Name	Qty	List Price	Discount	Unit Price	Amount		
13180-0043	Pocari Sweet Pet 500 Ml	-10.000	0.00	-7,202.00	7,202.00	-72,020.00  		
Sub Total:								
Discount:								
Total:								
-72,020.00								

Klik tombol **Payment** untuk mengembalikan uang nya.



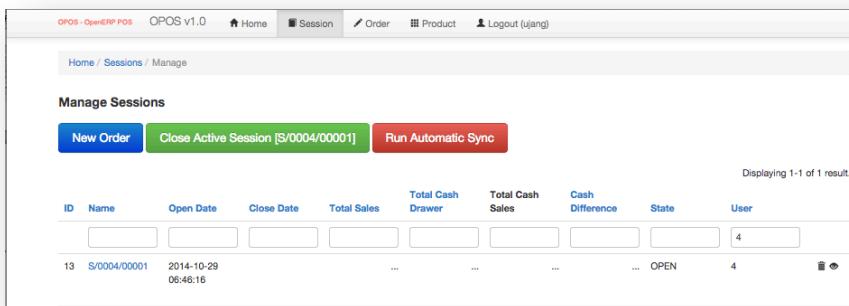
Masukkan jumlah pengembalian uang melalui Cash dengan nilai negative sesuai dengan total return.

Klik **Next Order** untuk mencetak struk return dan memulai penjualan berikutnya.

14 CLOSE SESSION

Setelah selesai bertugas, kasir harus melalukan closing session.

Klik menu Session.



Terlihat daftar session baik yang sudah maupun belum close.

Untuk session yang belum close, kasir tidak bisa melihat berapa total penjualan per session tersebut.

Klik tombol Close **Active Session**.

Akan muncul halaman untuk kasir memasukkan jumlah lembaran dan pecahan uang yang ada di cash drawer termasuk uang modal yang diberikan pada waktu buka session.

Pieces	Number	Amount
100,000.00	13.00	1,300,000.00
50,000.00	21.00	1,050,000.00
20,000.00	4.00	80,000.00
10,000.00	3.00	30,000.00
5,000.00	1.00	5,000.00
2,000.00	0.00	0.00
1,000.00	1.00	1,000.00
500.00	0.00	0.00
200.00	0.00	0.00
100.00	0.00	0.00
50.00	0.00	0.00
TOTAL		2,466,000.00

Sama seperti waktu buka session, yang perlu dimasukkan disini adalah jumlah lembaran uang nya, misalnya Rp 100.000 ada 13 lembar, Rp 50.000 ada 21 lembar, maka yang dimasukkan adalah angka 10 dan 20. Total nilai nominalnya bisa terlihat di bagian bawah.

Klik tombol **Continue**.

Selanjutnya berhasil close, maka terlihat summary per session tersebut.

The screenshot shows a software interface for viewing a session. At the top, a green header bar displays the message "Session CLOSED successfully in 0 min(s)". Below this is a table with session details:

ID	13
Name	S/0004/00001
Open Date	2014-10-29 06:46:16
Close Date	2014-10-29 07:56:51
Total Sales	866,320.00
Total Cash Sales	400,410.00
Opening Cash	2,000,000.00
Total Cash Drawer	2,466,000.00
Difference	65,590.00
User	4
Oe	Not set
State	CLOSED

At the bottom of the screen, there are four buttons in a row:

- Summary per Category
- Summary per Product
- Order per Payment
- Post Session to OE

Pada halaman ini

Name adalah nomor session

Open Date tanggal pembukaan session

Close Date tanggal penutupan session

Total Sales total penjualan session termasuk cash, bank, dan lainnya.

Total Cash Sales total penjualan cash saja

Opening Cash uang cash pada saat pembukaan session (uang modal)

Total Cash Drawer total uang yang ada pada cash drawer

Difference selisih antara penjualan yang cash saja dengan uang yang ada pada cash drawer dikurangi uang modal. Rumusnya adalah :

Cash drawer – Uang Modal – Cash **Sales**

Contohnya dalam hal ini

Rp 2,466,000 – 2,000,000 – 400,410 = Rp 65,590

User ID user kasir

Oe ID session di OpenERP

State status session.

15 LAPORAN PER SESSION

Hanya setelah close, dapat dilihat laporan penjualan pada session tersebut.

15.1 LAPORAN SUMMARY PER CATEGORY

Menampilkan total penjualan per kategori barang dan per jenis pembayaran .

Summary per Category Report: Session S/0004/00001	
Category	Total
Persediaan Makanan	665,390.00
Persediaan Minuman	200,930.00
Total Sales Nett	866,320.00
Total Sales Non Discount	938,340.00
Total Discount	72,020.00
Total Sales Nett	866,320.00
Total Cash Sales	400,410.00
Opening Cash	2,000,000.00
Total Cash Drawer	2,466,000.00
Difference	65,590.00
Payment	
Payment Type	Total
BCA	500,520.00
Cash	400,410.00
Total	900,930.00

Print Report

Klik tombol **Print Report** untuk mencetak laporan langsung di POS printer.

15.2 LAPORAN DETAIL PENJUALAN PER BARANG

Menampilkan daftar detail penjualan barang dan per jenis pembayaran .

Summary per Product Report: Session S/0004/00001		
Product	Total Qty	Total
Coco Creamy Milk 100Gr	20.00	600,000.00
Marjan Milk Rose 600MI	10.00	162,430.00
Pocari Sweet Pet 500 MI	0.00	0.00
Rich & Rich Choco Cookies	10.00	65,390.00
Ultra Milk Chocolate 250 MI	7.00	38,500.00
	Total Sales Nett	866,320.00
	Total Sales Non Discount	938,340.00
	Total Discount	72,020.00
	Total Sales Nett	866,320.00
	Total Cash Sales	400,410.00
	Opening Cash	2,000,000.00
	Total Cash Drawer	2,466,000.00
	Difference	65,590.00
Payment		
Payment Type		Total
BCA		500,520.00
Cash		400,410.00
	Total	900,930.00

Klik tombol **Print Report** untuk mencetak laporan langsung di POS printer.

15.3 LAPORAN ORDER PER JENIS PEMBAYARAN

Menampilkan daftar **Order** penjualan per jenis pembayaran .

Order per Payment Report: Session S/0004/00001			
No	Payment Type	Order No	Amount
1	BCA	Order/20141029065143 POS/0004/00001	100,520.00
			Total BCA 100,520.00
1	Cash	Order/20141029073531 POS/0004/00001	100,000.00
2	Cash	Order/20141029065143 POS/0004/00001	10,000.00
			Total Cash 110,000.00
1	BCA	Order/20141029073531 POS/0004/00001	300,000.00
			Total BCA 300,000.00
1	Cash	Order/20141029073843 POS/0004/00002	-37,570.00
2	Cash	Order/20141029073843 POS/0004/00002	400,000.00
			Total Cash 362,430.00
1	BCA	Order/20141029073843 POS/0004/00002	100,000.00
			Total BCA 100,000.00
1	Cash	Unposted Return/20141029071717 Return POS/0004/00001	-72,020.00
			Total Cash -72,020.00
<hr/>			
Total Sales Non Discount 938,340.00			
Total Discount 72,020.00			
Total Sales Nett 866,320.00			

Print Report

Klik tombol **Print Report** untuk mencetak laporan langsung di POS printer.

16 POSTING JURNAL SESSION

Setelah di-close, session perlu di-posting ke OpenERP agar transaksi jurnal per session masuk secara akuntansi dan pergerakan barang masuk dan mengupdate nilai stok barang di gudang.

View Session #13

ID 13
Name S/0004/00001
Open Date 2014-10-29 06:46:16
Close Date 2014-10-29 07:56:51
Total Sales 866,320.00
Total Cash Sales 400,410.00
Opening Cash 2,000,000.00
Total Cash Drawer 2,466,000.00
Difference 65,590.00
User 4
Oe Not set
State CLOSED

Summary per Category Summary per Product Order per Payment Post Session to OE



Klik tombol **Post** Session to OE.

Akan terlihat bentuk jurnal dan stock move yang akan diposting ke OprnERP.

Journals								
ID	Name	Datetime	Code	COA	Debit	Credit	Reference	State
131	S/0004/00001	2014-11-04 05:16:58	1-112005	BCA	500,520.00	0.00	BCA	UNPOSTED
132	S/0004/00001	2014-11-04 05:16:58	1-111001	Kas Kecil	437,820.00	0.00	Cash	UNPOSTED
133	S/0004/00001	2014-11-04 05:16:58	4-100008	Penjualan Makanan	0.00	938,340.00	Sales	UNPOSTED
134	S/0004/00001	2014-11-04 05:16:58	5-100008	HPP Makanan	1,548,270.00	0.00	HPP Persediaan Makanan	UNPOSTED
135	S/0004/00001	2014-11-04 05:16:58	1-130008	Persediaan Makanan	0.00	1,548,270.00	Persediaan Makanan	UNPOSTED
136	S/0004/00001	2014-11-04 05:16:58	5-100009	HPP Minuman	256,700.00	0.00	HPP Persediaan Minuman	UNPOSTED
137	S/0004/00001	2014-11-04 05:16:58	1-130009	Persediaan Minuman	0.00	256,700.00	Persediaan Minuman	UNPOSTED
138	S/0004/00001	2014-11-04 05:16:58	1-111001	Kas Kecil	65,590.00	0.00	Difference Plus	UNPOSTED
139	S/0004/00001	2014-11-04 05:16:58	4-100018	Penjualan Lainnya	0.00	65,590.00	Difference Plus	UNPOSTED

Displaying 1-9 of 9 results.

Total Unposted Debit: 2,808,900.00
Total Unposted Credit: 2,808,900.00
Balance: 0.00

Pada bagian atas terlihat bentuk jurnal penjualan session tersebut, yang sudah dibuat untuk masing-masing jenis pembayaran, COA **Sales** per barang, COA HPP per barang, COA persediaan per barang, dan jika ada kelebihan atau kekurangan uang di cash drawer dibandingkan dengan catatan system.

Berikut penjelasan jurnalnya:

Kode	COA	Debit	Credit	Keterangan
1-112005	BCA	500,520.00	0	Penerimaan bank
1-111001	Kas Kecil	437,820.00	0	Penerimaan kas
4-100008	Penjualan Makanan	0	938,340.00	Penjualan
5-100008	HPP Makanan	1,548,270.00	0	Total HPP makanan
1-130008	Persediaan Makanan	0	1,548,270.00	Persediaan Makanan
5-100009	HPP Minuman	256,700.00	0	Total HPP Minuman
1-130009	Persediaan Minuman	0	256,700.00	Persediaan Minuman
1-111001	Kas Kecil	65,590.00	0	Kelebihan uang cash drawer
4-100018	Penjualan Lainnya	0	65,590.00	
	Total	2,808,900.00	2,808,900.00	Balance=0

Pada bagian bawah akan terdapat transaksi stock move yang akan menyebabkan pergerakan stock barang dari gudang POS ke **Customer**:

Balance: 0.00

Stock Moves

Displaying 1-5 of 5 results.

ID	Name	Datetime	Name	Uom	Qty	Source Location Id	Dest Location Id	State
								UNPOSTED
19	S/0004/00001	2014-11-04 05:16:58	Coco Creamy Milk 100Gr	1	20.00	86	9	UNPOSTED
20	S/0004/00001	2014-11-04 05:16:58	Marjan Milk Rose 600MI	1	10.00	86	9	UNPOSTED
21	S/0004/00001	2014-11-04 05:16:58	Pocari Sweet Pet 500 MI	1	10.00	86	9	UNPOSTED
22	S/0004/00001	2014-11-04 05:16:58	Rich & Rich Choco Cookies	1	10.00	86	9	UNPOSTED
23	S/0004/00001	2014-11-04 05:16:58	Ultra Milk Chocolate 250 MI	1	7.00	86	9	UNPOSTED

Post to OE

Berikut penjelasannya.

Name	Uom	Qty	Source Location Id	Dest Location Id	Keterangan
Coco Creamy Milk 100Gr	1	20	86	9	1 = Uom pcs
Marjan Milk Rose 600MI	1	10	86	9	86 = Lokasi gudang
Pocari Sweet Pet 500 MI	1	10	86	9	OPOS
Rich & Rich Choco Cookies	1	10	86	9	9 = Lokasi gudang
Ultra Milk Chocolate 250 MI	1	7	86	9	Cusotmer

Klik tombol **Post to OE** dan Cek di server.

Journal and Stock Move Posted successful

Manage Sessions

New Session Run Automatic Sync

Displaying 1-2 of 2 results.

ID	Name	Open Date	Close Date	Total Sales	Total Cash Drawer	Total Cash Sales	Cash Difference	State	User
									4
14	S/0004/00002	2014-10-29 08:52:55		OPEN	4
13	S/0004/00001	2014-10-29 06:46:16	2014-10-29 07:56:51	866,320.00	2,466,000.00	437,820.00	65,590.00	POSTED	4

16.1 JOURNAL ENTRY

Untuk mengecek journal entries yang dihasilkan oleh OPOS, klik menu:

Accounting > Journal Entries > Journal Entries

Akan terlihat baris **Journal Entries** yang terbentuk dari OPOS ditandai dengan kolom **Source Document** yang merupakan nomor session OPOS.

Journal Entries							
				PDF or Excel 1-8			
<input type="checkbox"/>	Number	Reference	Date	Period	Journal	Partner	Amount
<input type="checkbox"/>	POS/2014/001	S/0004/00001	10/29/2014	11/2014	POS Journal (IDR)		2,808,900.00
<input type="checkbox"/>	SAJ/2014/0025	SAJ20140025	11/03/2014	11/2014	Sales Journal (IDR)	JACLYN CAKE	1,000,000.00
<input type="checkbox"/>	SAJ/2014/0024	SAJ20140024	11/03/2014	11/2014	Sales Journal (IDR)	INTI MANDIRI SUKSES CV	1,100,000.00
	EXI/2014/0005	EXI20140005	11/03/2014	11/2014	Purchase Journal	CAHAYA	1,100,000.00

Klik baris **Journal Entries** tersebut.

POS/2014/001									
Journal Period	POS Journal (IDR) 11/2014			Reference Date To Review	S/0004/00001 10/29/2014				
Journal Items									
Invoice	Name	Partner	Account	Due date	Debit	Credit	Analytic Account	Amount Currency	Tax Account
S/0004/00001	4-100018 Penjualan Lainnya				0.00	65,590.00		0.00	0.00
S/0004/00001	1-111001 Kas Kecil				65,590.00	0.00		0.00	0.00
S/0004/00001	1-130009 Persediaan Minuman				0.00	256,700.00		0.00	0.00
S/0004/00001	5-100009 HPP Minuman				256,700.00	0.00		0.00	0.00
S/0004/00001	1-130008 Persediaan Makanan				0.00	1,548,270.00		0.00	0.00
S/0004/00001	5-100008 HPP Makanan				1,548,270.00	0.00		0.00	0.00
S/0004/00001	4-100008 Penjualan Makanan				0.00	938,340.00		0.00	0.00
S/0004/00001	1-111001				437,820.00	0.00		0.00	0.00

Pastikan bahwa jurnal yang terbentuk sudah sesuai dengan jurnal yang dihasilkan oleh OPOS.

16.2 DELIVERY ORDERS

Untuk mengecek stock move yang dihasilkan oleh OPOS, klik menu:

Warehouse > Receive/Deliver By Orders > Delivery Orders.

Akan terlihat baris **Delivery Order** yang terbentuk dari OPOS ditandai dengan kolom **Source Document** yang merupakan nomor session OPOS.

Create or Import

Reference	Customer	Source Document	Scheduled Time	Creation Date	Back Order
OUT/00008		S/0004/00001	11/04/2014 12:16:58	11/04/2014 11:33:48	
OUT/00007	JACLYN CAKE	S0007	11/09/2014 07:00:00	11/02/2014 07:00:00	
OUT/00006	CAHAYA BAKERY	S0006	11/09/2014 07:00:00	11/02/2014 07:00:00	
OUT/00005	HERMANUS	S0005	11/09/2014 07:00:00	11/02/2014 07:00:00	
OUT/00004	HENRA	S0004	11/04/2014 07:00:00	10/28/2014 07:00:00	
OUT/00001	FAUZIAH	S0001	11/01/2014 07:00:00	10/25/2014 07:00:00	

Klik Delivery Order tersebut.

OUT/00008

Customer Stock Journal	Creation Date 11/04/2014 11:33:48
	Scheduled Time 11/04/2014 12:16:58
	Carrier
	Carrier Tracking Ref
	Number of Packages 0
	Source Document S/0004/00001

Products Additional Info

Product	Quantity	Unit of Measure	Serial Number	Pack	Destination Location	Status
[13170-0018] Coco Creamy Milk 100Gr	20.000	pcs			Partner Locations / Customers	Done
[13180-0023] Marjan Milk Rose 600ML	10.000	pcs			Partner Locations / Customers	Done
[13180-0043] Pocari Sweet Pet 500 ML	10.000	pcs			Partner Locations / Customers	Done
[13170-0057] Rich & Rich Choco Cookies	10.000	pcs			Partner Locations / Customers	Done
[13180-0091] Ultra Milk Chocolate 250 ML	7.000	pcs			Partner Locations / Customers	Done

Pastikan bahwa nama produk, quantity, dan lokasi tujuan **Customer** sudah benar.

17 SETUP DISCOUNT

OPOS menyediakan fitur setting discount harga penjualan per produk.

Klik menu **Products**. Pilih produk yang akan diberi discount.

The screenshot shows the OPOS - OpenERP POS interface. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Session, Order, Product, and Logout. Below the navigation bar, the URL is displayed as Home / Products / Mentos Buah. The main content area is titled "View Product #23221". It contains the following product details:

- ID 23221
- Name Mentos Buah
- List Price 2504.00
- Default Code 13170-0027
- Barcode
- OE 1394
- Category Persediaan Makanan
- Property Stock 273
- Valuation Account
- Uom 1

At the bottom of the product view, there are four buttons: "Back to Product List" (blue), "Sync this Product" (green), "Discounts" (green), and "Gifts" (green).

Klik tombol **Discounts**.

Akan muncul daftar data discount terhadap produk ini jika sudah ada.

The screenshot shows the "Manage Product Discounts" page for the product "Mentos Buah". The page title is "Manage Product Discounts" and the product name is "Mentos Buah". Below the title, it says "List Price : 2,504". There are three columns for discounts: "Min. Qty", "Nominal", and "Percent". A message at the bottom states "No results found." At the bottom of the page, there are three buttons: "Back to Product" (blue), "Add Product Discount" (green), and "Enable/Disable" (orange).

Klik Add **Product Discount** untuk menambah data discount.

Akan muncul halaman untuk menambah data discount terhadap produk tersebut.

Create ProductDiscount

Fields with * are required.

Min. Qty	10
Nominal	0.00
Percent	5

Create

Pada halaman ini:

Min. Qty : isi dengan jumlah penjualan minimum agar didapat discount.

Nominal dan Percent: isikan dengan nominal atau prosentase discount berdasarkan harga jual.

Klik tombol **Create**.

Ulangi proses diatas untuk menambahkan data discount lainnya untuk produk ini.

Sebagai contoh, untuk pembelian di bawah 10 pcs tidak ada discount.

Untuk pembelian diatas 10 sampai 19 pcs akan mendapat discount 5% dari harga jual.

Untuk pembelian diatas 20 pcs akan mendapat discount 8%.

Setting data discount nya adalah seperti ini.

Manage Product Discounts

Mentos Buah

List Price : 2,504

	Min. Qty	Nominal	Percent	Enable
<input type="checkbox"/>	10	0.00	5.00	True
<input type="checkbox"/>	20	0.00	8.00	True

Back to Product **Add Product Discount** **Enable/Disable**

Sekarang kita coba membuat order terhadap produk yang sudah kita set data discount-nya.

Order dibawah tanpa discount karena jumlah pembelian kurang dari 10 pcs.

View Order #32

Number	Order/20141029085302	Order Date	2014-10-29 08:53:02	Salesman	4 [ujang]
State	NEW	Session	14	No Struk	POS/0004/00003

Order Detail

scan or search product here...

[F1] Payment [F7] Edit Qty/Price [F9] Cancel Order

Displaying 1-1 of 1 result.

Item Code	Name	Qty	List Price	Discount	Unit Price	Amount
13170-0027	Mentos Buah	2.000	2,504.00	0.00	2,504.00	5,008.00

Sub Total: 5,008.00

Discount: 0.00

Jika quantity pembelian diatas 10 pcs akan mendapat discount 5%...

View Order #32

Number	Order/20141029085302	Order Date	2014-10-29 08:53:02	Salesman	4 [ujang]
State	NEW	Session	14	No Struk	POS/0004/00003

Order Detail

scan or search product here...

[F1] Payment [F7] Edit Qty/Price [F9] Cancel Order

Displaying 1-1 of 1 result.

Item Code	Name	Qty	List Price	Discount	Unit Price	Amount
13170-0027	Mentos Bush	12.000	2,504.00	125.20	2,378.80	28,545.60

Sub Total: 30,048.00

Discount: 1,502.40

Perhitungan harga jual per unit-nya adalah Rp 2,504.00 dikurangi 5% = Rp $2,504.00 - 125.2 = \text{Rp } 2,378.8$.

Jika quantity pembelian diatas 20 pcs akan mendapatkan discount 8%...

View Order #32

Number	Order/20141029085302	Order Date	2014-10-29 08:53:02	Salesman	4 [ujang]
State	NEW	Session	14	No Struk	POS/0004/00003

Order Detail

scan or search product here...

[F1] Payment [F7] Edit Qty/Price [F9] Cancel Order

Displaying 1-1 of 1 result.

Item Code	Name	Qty	List Price	Discount	Unit Price	Amount
13170-0027	Mentos Buah	20.000	2,504.00	200.32	2,303.68	46,079.60

Sub Total: 50,080.00

Discount: 4,006.40

Perhitungan harga jual per unit-nya adalah Rp 2,504.00 dikurangi 5% = Rp $2,504.00 - 200.32 = \text{Rp } 2,303.68$.

Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan discount klik tombol Enable/Disable.

18 SETUP HADIAH

Selain discount, OPOS juga punya fitur hadiah seperti beli 2 gratis 1.

Untuk mengaktifkannya, klik menu **Products**, pilih produk yang akan dibuatkan data hadiahnya.

Klik tombol Gifts.

The screenshot shows a product detail page for item #23206. The product is named 'Cavalier Choco Milk 44 Gr'. Other details include: ID 23206, List Price 31000.00, Default Code 13170-0012, Barcode 1379, Category Persediaan Makanan, Property Stock 273, Valuation Account, and Uom 1. At the bottom, there are four buttons: 'Back to Product List' (blue), 'Sync this Product' (green), 'Discounts' (green), and 'Gifts' (green).

Akan muncul data hadiah yang sudah dibuat untuk produk tersebut, jika sudah ada.

Klik tombol Add Product Gift.

The screenshot shows a table titled 'Manage Product Gifts' for the product 'Cavalier Choco Milk 44 Gr'. The table has columns: ID, Buy Qty, Product, Gift Qty, Gift Product, and Enable. A message at the top says 'List Price : 31,000'. Below the table, it says 'No results found.' At the bottom, there are three buttons: 'Back to Product' (blue), 'Add Product Gift' (green), and 'Enable/Disable' (orange).

Akan muncul halaman untuk menambahkan data hadiah pada suatu produk.

Create ProductGift

Fields with * are required.

Buy

Buy Qty *

10	Cavalier Choco Milk 44 Gr
----	---------------------------

Get

Gift Qty *

1	Ultra Milk Chocolate 250 Ml
---	-----------------------------

Create

Pada halaman ini:

Buy Qty: isi dengan minimal pembelian produk agar mendapatkan produk hadiah.

Gift Qty: isikan dengan jumlah produk hadiah dan pilih produk hadiahnya.

Contoh diatas: untuk pembelian minimal 10 pcs Cavalier Choco Milk 44 gr akan mendapatkan hadiah 1 pcs Ultra Milk Chocolate 250 Ml.

Hadiah otomatis berlaku kelipatan.

Manage Product Gifts

Cavalier Choco Milk 44 Gr

List Price : 31,000

Displaying 1-1 of 1 result.

ID	Buy Qty	Product	Gift Qty	Gift Product	Enable
4	10	Cavalier Choco Milk 44 Gr	1	Ultra Milk Chocolate 250 Ml	True

Back to Product **Add Product Gift** **Enable/Disable**

Sekarang kita coba membuat order terhadap produk yang sudah memiliki data hadiah.

Order produk tersebut dengan jumlah kurang dari 10 tidak mendapat hadiah.

View Order #33

Number	Order/20141029090041	Order Date	2014-10-29 09:00:41	Salesman	4 [ujang]
State	NEW	Session	14	No Struk	POS/004/00004

Order Detail

Cavalier Choco Milk 44 Gr						
[F1] Payment	[F7] Edit Qty/Price	[F9] Cancel Order				
Displaying 1-1 of 1 result.						
Item Code	Name	Qty	List Price	Discount	Unit Price	Amount
13170-0012	Cavalier Choco Milk 44 Gr	1,000	31,000.00	0.00	31,000.00	31,000.00  
Sub Total: 31,000.00						
Discount: 0.00						
Total: 31,000.00						

Order produk tersebut dengan jumlah minimal 10 akan mendapat 1 pcs produk hadiah.

View Order #33

Number	Order/20141029090041	Order Date	2014-10-29 09:00:41	Salesman	4 [ujang]
State	NEW	Session	14	No Struk	POS/004/00004

Order Detail

scan or search product here...						
[F1] Payment	[F7] Edit Qty/Price	[F9] Cancel Order				
Displaying 1-2 of 2 results.						
Item Code	Name	Qty	List Price	Discount	Unit Price	Amount
13180-0091	Ultra Milk Chocolate 250 Ml	1,000	5,500.00	5,500.00	0.00	0.00  
13170-0012	Cavalier Choco Milk 44 Gr	10,000	31,000.00	0.00	31,000.00	310,000.00  
Sub Total: 310,000.00						
Discount: 5,500.00						
Total: 310,000.00						

Order produk tersebut dengan jumlah 25 akan mendapat 2 hadiah karena berlaku kelipatan 10.

View Order #33

Number	Order/20141029090041	Order Date	2014-10-29 09:00:41	Salesman	4 [ujang]
State	NEW	Session	14	No Struk	POS/0004/00004

Order Detail

scan or search product here...

[F1] Payment [F7] Edit Qty/Price [F9] Cancel Order

Displaying 1-2 of 2 results.

Item Code	Name	Qty	List Price	Discount	Unit Price	Amount
13180-0091	Ultra Milk Chocolate 250 Ml	2.000	5,500.00	5,500.00	0.00	0.00
13170-0012	Cavalier Choco Milk 44 Gr	25.000	31,000.00	0.00	31,000.00	775,000.00

Sub Total: 786,000.00

Discount: 11,000.00

Total: 775,000.00

Perlu diperhatikan bahwa harga satuan produk hadiah adalah NOL sehingga tidak mempengaruhi total harga **Order** tersebut.