

CARA MENJALANKAN PROGRAM

I. *Install* Odoo pada Ubuntu 22.04

Berikut ini adalah langkah-langkah untuk melakukan instalasi Odoo versi 15.0 pada sistem operasi Ubuntu 22.04

1. Update system packages

```
$ sudo apt update
```

2. Install dependencies

```
$ sudo apt install python3-pip wget python3-dev python3-venv  
python3-wheel libxml2-dev libpq-dev libjpeg8-dev liblcms2-dev  
libxslt1-dev zlib1g-dev libsasl2-dev libldap2-dev build-essential git  
libssl-dev libffi-dev libmysqlclient-dev libjpeg-dev libblas-dev  
libatlas-base-dev -y
```

3. PostgreSQL installation

```
$ sudo apt install postgresql -y
```

4. Create PostgreSQL user

```
$ sudo su - postgres -c "createuser -s odoo15"
```

5. Create Odoo 15 system user

```
$ sudo useradd -m -d /home/godeliva/odoo-git -U -r -s /bin/bash odoo15
```

6. Install libssl1.1

```
$ echo "deb http://security.ubuntu.com/ubuntu impish-security main" |  
sudo tee /etc/apt/sources.list.d/impish-security.list
```

```
$ sudo apt-get install libssl1.1 -y
```

7. Download and install wkhtmltox

```
$ wget
```

```
https://github.com/wkhtmltopdf/packaging/releases/download/0.12.6-1/wkhtmltox\_0.12.6-1.focal\_amd64.deb
```

Pastikan wkhtmltox file deb dapat dieksekusi dengan perintah berikut

```
$ sudo chmod +x wkhtmltox_0.12.6-1.focal_amd64.deb
```

Kemudian install wkhtml dengan perintah berikut

```
$ sudo apt install ./wkhtmltox_0.12.6-1.focal_amd64.deb
```

8. Create symlink

```
$ sudo ln -s /usr/local/bin/wkhtmltopdf /usr/bin/wkhtmltopdf
```

9. Check wkhtmltox version

```
$ wkhtmltopdf --version
```

10. Switch to odoo15 user

```
$ su - odoo15
```

11. Download Odoo 15

```
$ sudo git clone https://www.github.com/odoo/odoo --depth 1 --branch  
15.0 /home/godeliva/odoo-git
```

12. Move to odoo directory

```
$ cd /opt/odoo15
```

13. Create and activate virtual environment

```
$ python3 -m venv venv
```

Kemudian aktifkan virtual environment 'venv'

```
$ source venv/bin/activate
```

14. Wheel installation

```
$ pip3 install wheel
```

15. Install python modules

```
$ pip3 install -r requirements.txt
```

16. Deactivate virtual environment

```
$ deactivate
```

17. Make directory for custom addons (freely)

```
$ mkdir
```

```
/home/godeliva/GODELIVA/COLLEGE/coffee_shop_pos_addons
```

18. Logout as Odoo15 user

```
$ exit
```

19. Create Odoo15 configuration file

```
$ sudo nano /home/godeliva/odoo-git/odoo15/odoo15-college.conf
```

dengan isi

```
[options]
admin_passwd = root
db_host = 127.0.0.1
db_port = 5432
db_user = user_odoo_yang_dibuat
db_password = root
addons_path = path_odoo_addons, path_lokasi_custom_module
```

20. Switch to Odoo directory

```
$ cd /home/godeliva/odoo-git/odoo15
```

21. Clone Odoo15 community

```
$ sudo git clone https://www.github.com/odoo/odoo --depth 1 --branch
```

```
15.0 --single-branch odoo15
```

22. Enter as odoo15 user

```
$ sudo su - odoo15 -s /bin/bash
```

23. Start the service manually

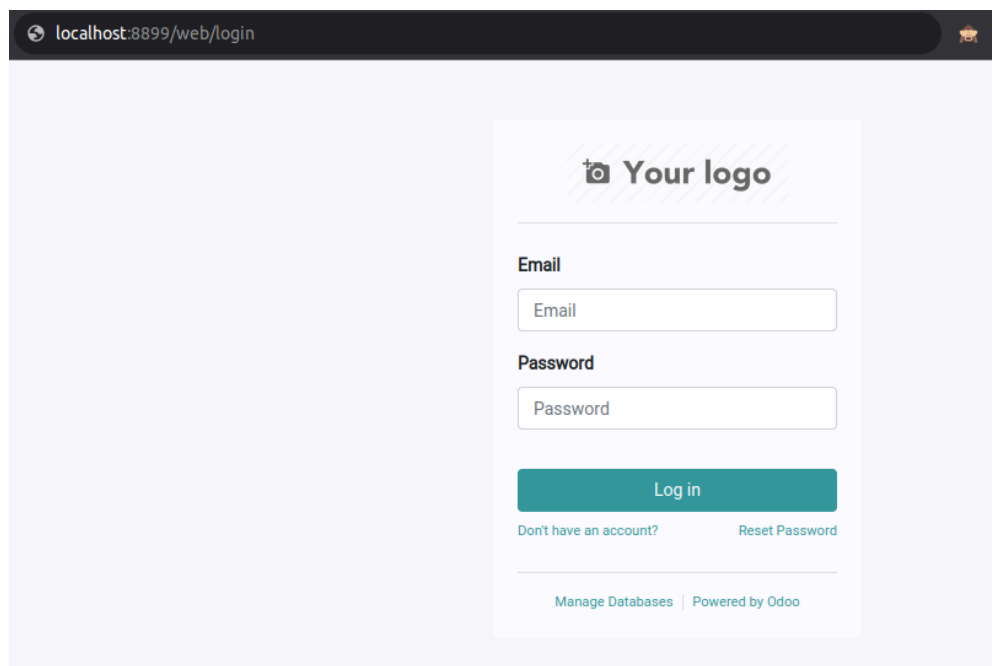
```
$ python3 odoo-bin -c odoo15-college.conf --xmlrpc-port 8899
```

```
--limit-time-real 130000000
```

24. Input in the URL your port

<http://localhost:8899/>

Pastikan halaman sudah dapat diakses dan muncul seperti ini:



II. Create database dan restore database

1. Switch to Odoo directory

```
$ cd /home/godeliva/odoo-git/odoo15
```

2. Activate the virtual environment

```
$ source venv/bin/activate
```

3. Create a new database

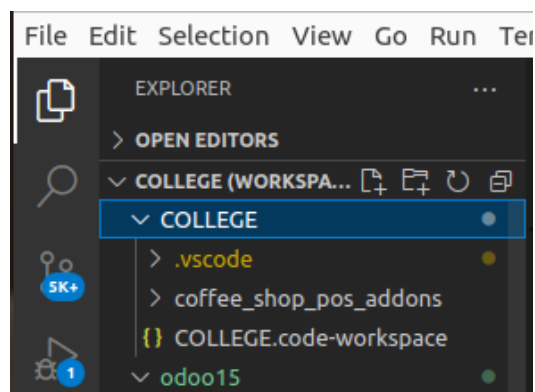
```
$ createdb odoo15-coffee-shop
```

4. Restore odoo using .dump file until finish

```
$ pg_restore -d nama_db -O lokasi_zip_file
```

III. Menjalankan Odoo

1. Buka VSCode
2. Add seluruh folder yang berhubungan dengan Odoo, yaitu:
 - a. Folder dimana Odoo 15.0 berada
 - b. Folder dimana custom module yang akan dijalankan



3. Tambahkan konfigurasi untuk menjalankan Odoo dengan klik Run → Add Configuration → Select Debugger pilih Node.js. Kemudian masukkan konfigurasinya

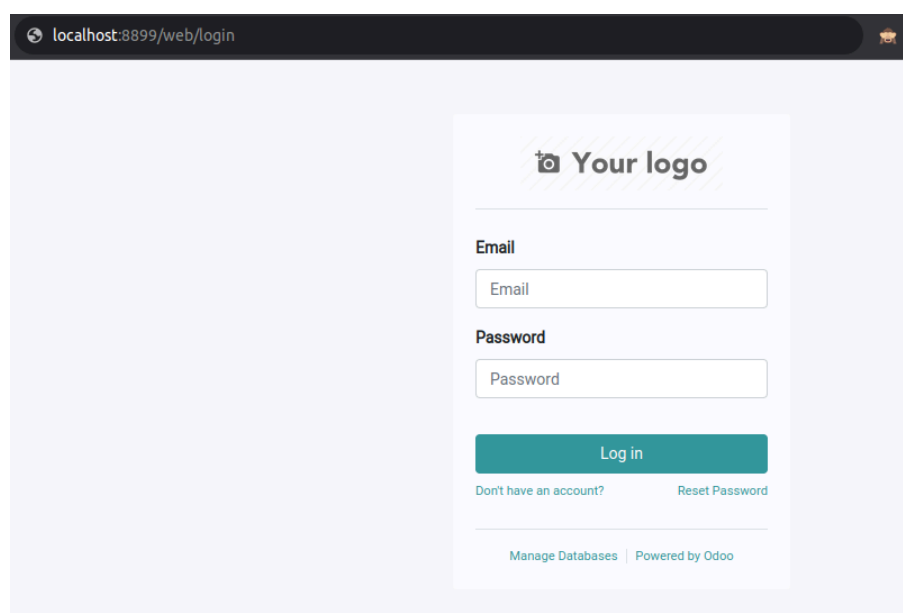
```
{
  // Use IntelliSense to learn about possible attributes.
  // Hover to view descriptions of existing attributes.
  // For more information, visit:
```

```

https://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=830387
"version": "0.2.0",
"configurations": [
  {
    "name": "College",
    "cwd": "path_directory_odoo",
    "type": "python",
    "python": "path_directory_odoo/venv/bin/python3",
    "request": "launch",
    "module": "debugpy",
    "stopOnEntry": false,
    "args": [
      "--wait-for-client",
      "odoo-bin",
      "-c", "file_configuration.conf",
      "-d", "database_name",
      "--xmlrpc-port", "8885",
      "--limit-time-real", "13000000000000000000",
    ]
  },
]
}

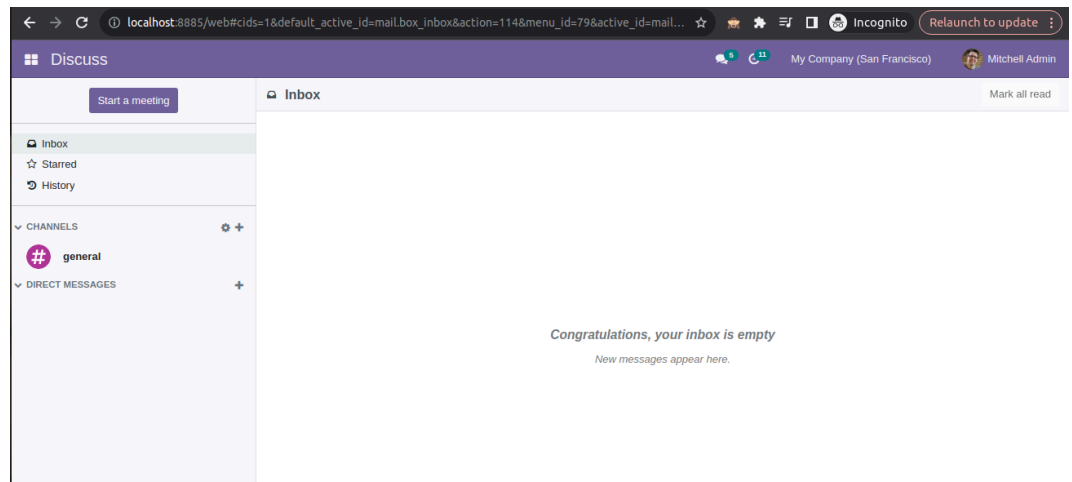
```

4. Kemudian untuk menjalankan Odoo, pilih Run → Start Debugging
5. Input di URL <http://localhost:8885/>




Login dengan menggunakan admin dan 1 sebagai password

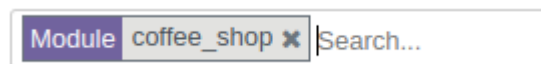
6. Akan diarahkan ke halaman awal Odoo



IV. Menjalankan Coffee Shop POS Addons

1. Klik Home Menu  , kemudian pilih Apps
2. Tambahkan debug=assets pada URL untuk masuk ke development mode
[http://localhost:8885/web?debug=assets#cid=1&menu_id=5&action=37
&model=ir.module.module&view_type=kanban](http://localhost:8885/web?debug=assets#cid=1&menu_id=5&action=37&model=ir.module.module&view_type=kanban)

3. Tuliskan nama technical dari module pada search bar



4. Klik install module, tunggu hingga module berhasil di install (akan diarahkan ke dashboard Odoo)

V. Product Management

1. Klik Home Menu  , kemudian pilih Inventory

2. Pilih submenu Products → Products
3. Klik New apabila ingin membuat product baru
4. Detail pada pengaturan untuk produk yang termasuk add-on dan produk minuman yang memiliki add-on
 - a. Add-on

Product Name
☆ **Caramel Syrup**

Can be Sold Can be Purchased **Is Addons** POS BOM Product

General Information Attributes & Variants **Sales** Purchase Inventory Accounting

Point of Sale

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Available in POS | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Addon Type | Syrups |
| To Weigh With Scale | <input type="checkbox"/> |
| Category | |

Untuk produk yang termasuk ke dalam add-on item, centang boolean Is Addons dan masukkan tipe dari add-on tersebut.

Pastikan produk tersebut adalah Available in POS agar produk tersebut tersedia di POS.

b. Memiliki add-on

Product Name
 ☆ **Caramel Frappuccino**

Can be Sold
 Can be Purchased
 Is Addons
 POS BOM Product

[General Information](#)
[Attributes & Variants](#)
[Sales](#)
[Inventory](#)
[Accounting](#)

Point of Sale

Available in POS

Has Addons

Addon
Almond Milk
Caramel Syrup
Espresso
Fresh Milk
Hazelnut Syrup
Ice cube
Mocha Syrup
Non-Fat Milk
Oat Milk
Soy Milk
Vanilla Syrup


To Weigh With Scale

Category

Untuk produk yang memiliki add-on, centang boolean POS BOM Product, supaya nanti dapat didefinisikan apa saja produk-produk yang digunakan untuk membuat produk tersebut.

Kemudian centang juga boolean Has Addons untuk menambahkan add-on produk apa saja yang akan tampil dan bisa diakses ketika memilih produk tersebut.

Pastikan produk tersebut adalah Available in POS agar produk tersebut tersedia di POS.

5. Klik Home Menu  , kemudian pilih Point of Sale
6. Klik submenu Products → BOM POS Product → New (untuk membuat komponen pembentuk produk minuman baru)

Caramel Frappuccino

| | |
|--------------------|---------------------|
| Product | Caramel Frappuccino |
| Quantity | 1.00 |
| Product UOM | regular |


| Product | Quantity | Product UOM |
|---------------|----------|-------------|
| Fresh Milk | 300.00 | ml |
| Caramel Syrup | 15.00 | ml |
| Liquid Sugar | 5.00 | ml |
| Ice cube | 40.00 | g |
| Espresso | 1.00 | shot |

Add a line

Pada field Product, pilih produk minuman yang sudah di set sebagai POS BOM Product. Kemudian masukkan komponen pembentuk minuman tersebut di dalam tab Sub Product beserta dengan quantity yang diperlukan.

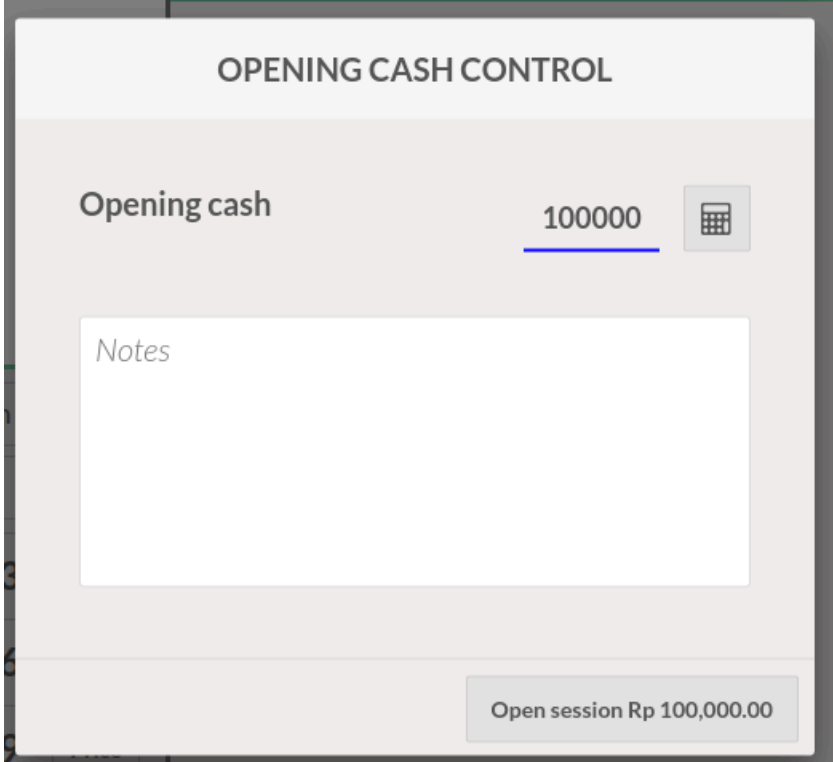
7. Simpan

VI. Menjalankan Program di Point of Sale

1. Klik Home Menu  , kemudian pilih Point of Sale
2. Pada menu dashboard, pilih New Session untuk membuka POS baru

| Point of Sale | Dashboard | Orders | Products | Reporting | Configuration |
|---------------|-----------|-------------------|---------------|-----------|---------------|
| Point of Sale | | | | | |
| Shop | | | | | |
| New Session | | Last Closing Date | 02/18/2024 | | |
| | | Last Closing Cash | Rp 290,948.81 | | |
| | | Balance | | | |

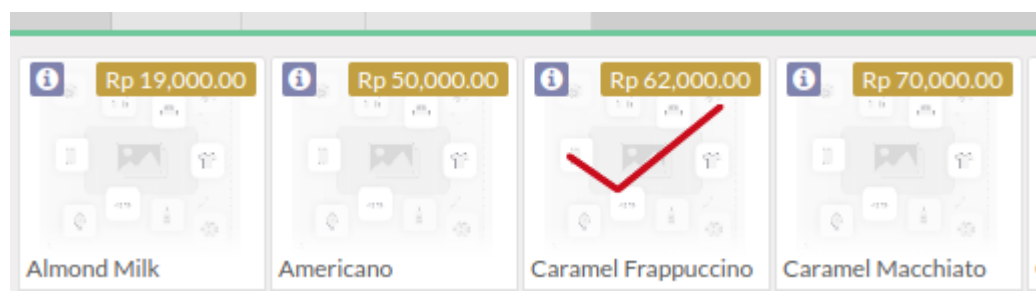
3. Pada halaman awal setelah klik membuka session baru, akan muncul pop-up untuk menampilkan opening cash balance. Jumlah opening balance bebas (bergantung pada jumlah cash yang ada saat itu)



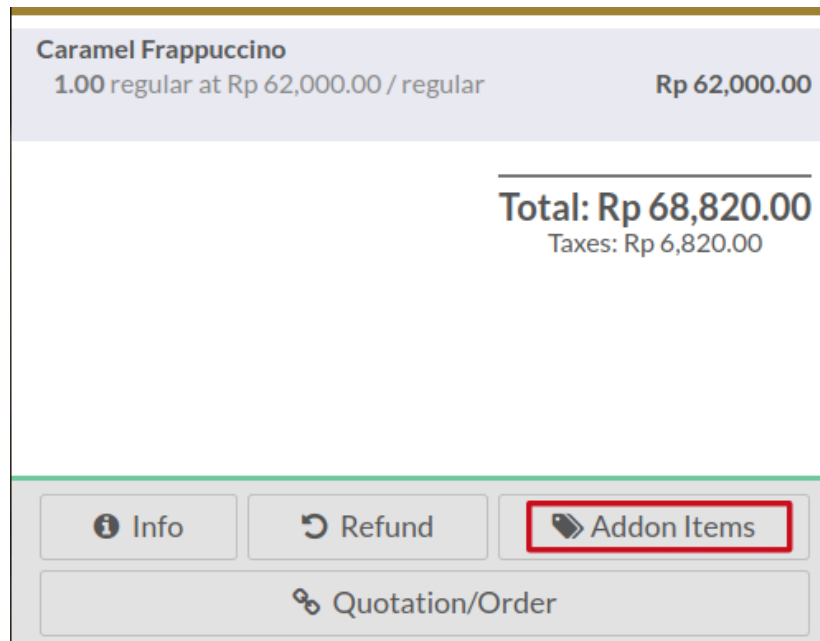
Klik Open Session



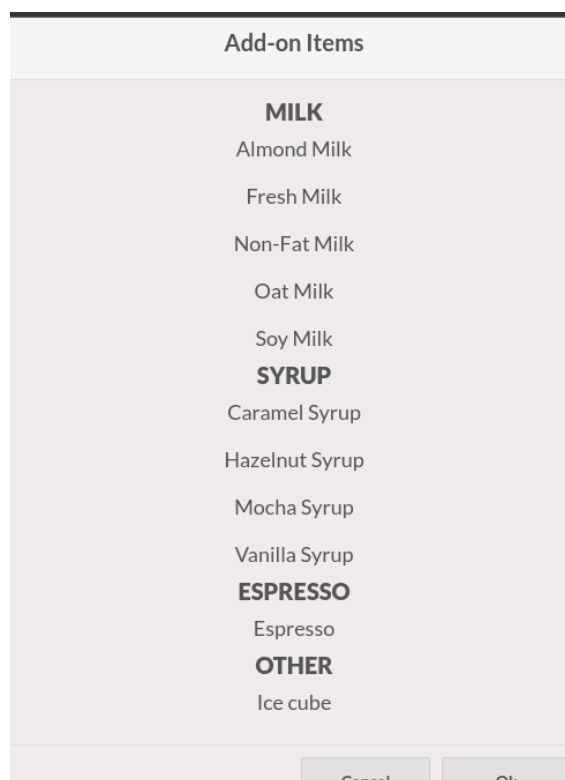
4. Tekan tombol home pada POS Screen , Kemudian pilih produk
5. Pilih menu



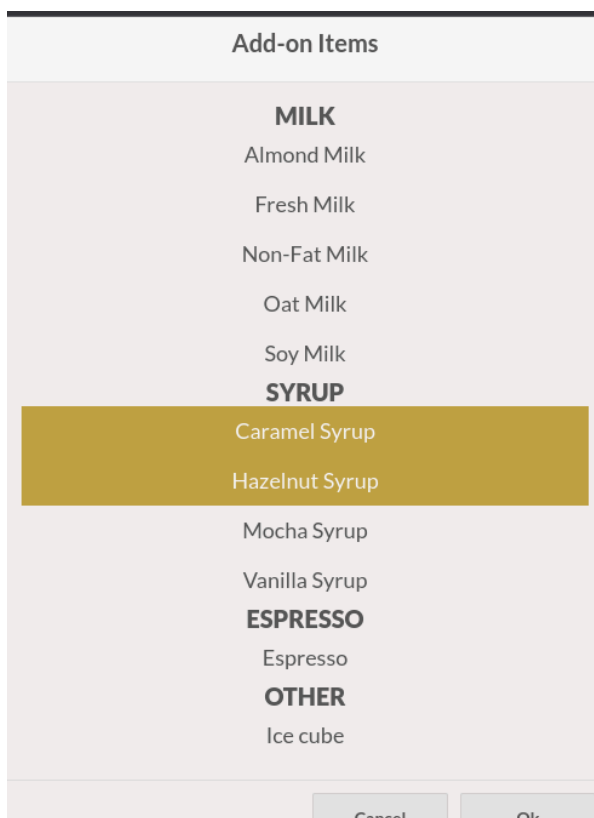
6. Produk akan ditampilkan di order line. Kemudian tekan tombol Addon Items untuk memasukkan add-on item ke dalam minuman tersebut.



7. Maka akan muncul pop-up yang berisi produk-produk add-on



8. Pilih add-on item dengan cara klik ke add-on item sampai muncul background berwarna coklat. Kemudian klik OK untuk menyimpan add-on item tersebut.



9. Maka add-on item terpilih akan muncul juga di bagian order line sebagai child dari produk minuman.

Caramel Frappuccino

1.00 regular at Rp 62,000.00 / regular

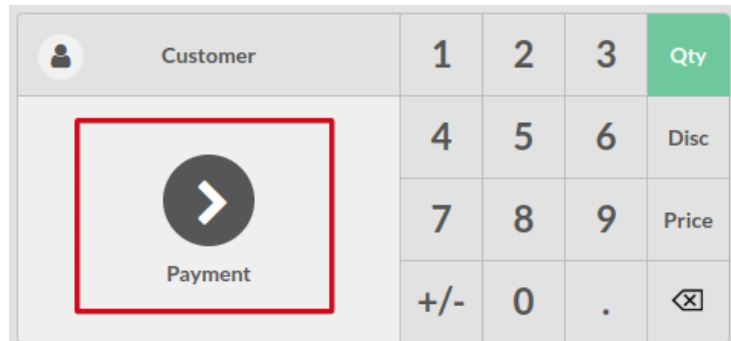
+ Additional Caramel Syrup
+ Additional Hazelnut Syrup

Rp 62,000.00

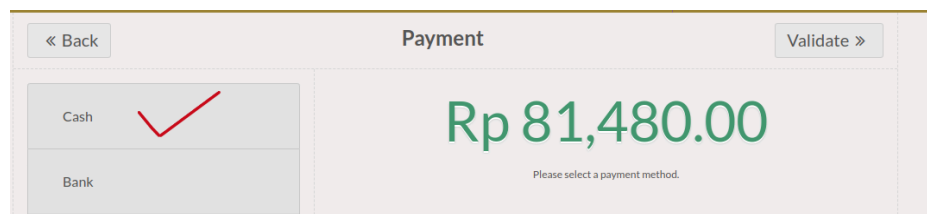
Rp 6,000.00
Rp 6,000.00

Total: Rp 81,480.00
Taxes: Rp 7,480.00

10. Setelah pesanan selesai, lakukan pembayaran. Klik Payment.

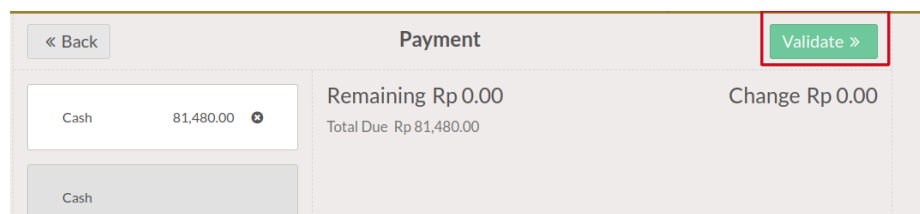


11. Untuk pembayaran, silahkan pilih secara Cash



Untuk menggunakan payment lain, harus melakukan set-up bank dan journal account.

12. Klik validate untuk mengkonfirmasi pesanan dan mencetak receipt



13. Berikut ini adalah receipt yang tercetak, beserta dengan add-on items yang terpilih.

 **Your logo**

My Company (San Francisco)
Tel: +1 (650) 555-0111
info@yourcompany.com
http://www.example.com

Served by Mitchell Admin

| | |
|---|--------------|
| Caramel Frappuccino | |
| 1 regular x 62,000.00 | 62,000.00 |
| +Additional | |
| Caramel Syrup | 6,000.00 |
| Hazelnut Syrup | 6,000.00 |
| ----- | |
| Subtotal | Rp 74,000.00 |
| 11% | 7,480.00 |
| ----- | |
| TOTAL Rp 81,480.00 | |
| | |
| Cash | 81,480.00 |
| CHANGE Rp 0.00 | |
| | |
| Order 00006-001-0001 02/18/2024 19:32:37 | |



14. Tutup POS Session dengan klik tombol


15. Masukkan jumlah cash yang diterima sesuai dengan jumlah order. Lalu pilih Close Session.


| | | | |
|--|-----------------|----------------|-------------------|
| Total 1 orders | Rp 81,480.00 | | |
| Payments | Rp 81,480.00 | | |
| Customer Account | Rp 0.00 | | |
| | | | |
| Payment Method | Expected | Counted | Difference |
| Cash | Rp 181,480.00 | <u>181480</u> | Rp 0.00 |
| Opening | Rp 290,948.81 | | |
| - Opening Balance difference for POS/00006 | Rp 190,948.81 | | |
| + Payments in Cash | Rp 81,480.00 | | |
| Bank | Rp 0.00 | | |
| Customer Account | Rp 0.00 | | |


16. Setelah halaman POS tertutup, akan diarahkan ke halaman dashboard.

Kemudian pilih submenu Orders → Sessions → Pilih sessions terakhir yang tertutup, untuk melihat apakah stok dari produk yang terjual sudah berkurang.

17. Terdapat detail dari pesanan yang terjadi pada POS Session tersebut, yaitu berapa order yang diterima, pickings, dan jumlah yang diterima.

 1
Orders

 1
Pickings

 81,480.00
Payments

POS/00006

| | |
|----------------------|---------------------|
| Opened By | Mitchell Admin |
| Point of Sale | Shop (not used) |
| Opening Date | 02/18/2024 19:26:23 |
| Closing Date | 02/18/2024 19:43:36 |

18. Kemudian untuk mengecek produk apa saja yang berkurang dari stok, klik Pickings, maka akan muncul produk-produk yang tadi sudah terjual dalam satu POS Session

☆ **WH/POS/00005**

| | | | |
|-------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------|
| Delivery Address | | Scheduled Date | 02/18/2024 19:43:40 |
| Operation Type | San Francisco: PoS Orders | Effective Date | 02/18/2024 19:43:41 |
| | | Source Document | POS/00006 |

| Product | Demand | Done | Unit of Measure |
|---------------------|--------|--------|-----------------|
| Caramel Frappuccino | 1.00 | 1.00 | regular |
| Fresh Milk | 300.00 | 300.00 | ml |
| Caramel Syrup | 16.00 | 16.00 | ml |
| Liquid Sugar | 5.00 | 5.00 | ml |
| Ice cube | 40.00 | 40.00 | g |
| Espresso | 1.00 | 1.00 | shot |
| Hazelnut Syrup | 1.00 | 1.00 | ml |