

# เอกสารคู่มือใช้งาน

### ระบบร้านค้าสำหรับศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยขอนแก่น

#### โดย

623020489-8 นายรัตนชัย ทีฆะทิพย์สกุล

643020056-1 นายสัทธาทร สุกใส

643020472-7 นายชิษณุพงศ์ พิณทอง

643020483-2 นางสาวปริญญาภรณ์ แสงโนลาด

643021222-5 นางสาวโชติกา เอี่ยมสอาด

643021230-6 นายทักษิณ แก้วกงพาน

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.ชิตสุธา สุ่มเล็ก

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาวิชา SC313 004 วิศวกรรมซอฟแวร์

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

(เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ2567)

#### คำนำ

เอกสารคู่มือการใช้งานระบบซื้อขายของที่ระลึกได้จัดทำขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ใช้งานได้ใช้งานระบบ อย่าง ถูกต้อง ซึ่งภายในคู่มือประกอบไปด้วย การซื้อบัตรกำนัล และการใช้งานฟังก์ชันต่าง ๆ คณะ ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือการใช้ งานฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งาน

คณะผู้จัดทำ

## สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ	หน้า
1. เครื่องมือที่ใช้พัฒนา	1
2. ขอบเขตและข้อจำกัด	1
บทที่ 2 คู่มือการใช้งาน	
1. คู่มือการใช้งาน	2
2. การติดตั้ง PrestaShop Docker image	2
3. การซื้อบัตรกำนัล	7

## สารบัญภาพ

ภาพที่ 1 สร้างไฟล์ DOCKER-COMPOSE.YML	2
ภาพที่ 2 CODE ใน ไฟล์ IMAGE	2
ภาพที่ 3 CODE ใน ไฟล์ IMAGE (ต่อ)	3
ภาพที่ 4 เปิด COMMAND PROMPT และพิมพ์คำสั่ง	4
ภาพที่ 5 DOCKER DESKTOP	4
ภาพที่ 6 เพิ่มข้อมูลลงใน MYSQL	5
ภาพที่ 7 หน้า PHPMYADMIN	6
ภาพที่ 8 IMPORT ไฟล์ PRESTASSHOP.SQ	6
ภาพที่ 9 เพิ่มฐานข้อมูลเสร็จสิ้น	6
ภาพที่ 10 หน้าแรก	7
ภาพที่ 11 DETAIL VOUCHER	7
ภาพที่ 12 หน้าหยิบใส่ตะกร้า	8
ภาพที่ 13 หน้าตะกร้า	8
ภาพที่ 14 หน้ากรอกข้อมูล	9
ภาพที่ 15 หน้ากรอกข้อมูลที่อยู่	9
ภาพที่ 16 ชำระเงิน	10
ภาพที่ 17 เลือกวิธีชำระเงินผ่านชำระผ่านเคาท์เตอร์เซอร์วิส	10
ภาพที่ 18 เลือกวิธีชำระเงินผ่านบัญชีธนาการ	11
ภาพที่ 19 ชำระผ่านพร้อมเพย์	11
ภาพที่ 20 หน้ายืนยันการสั่งซื้อ	12
ภาพที่ 21 ใบกำกับภาษี	12
ภาพที่ 22 หน้า DASHBOART	13
ภาพที่ 23 หน้า ORDER	14
ภาพที่ 24 หน้า ADD NEW CUSTOMER	14
ภาพที่ 25 หน้า ADD NEW CUSTOMER	15
ภาพที่ 26 หน้า CATALOG PRODUCTS	15
ภาพที่ 27 หน้า CATALOG PRODUCTS	16
ภาพที่ 28 หน้า ADD CATALOG PRODUCTS ใส่รายละเอียด	16
ภาพที่ 29 หน้า CATALOG STOCK	17
ภาพที่ 30 หน้า MANAGE YOUR CUSTOMERS	17
ภาพที่ 31 หน้า STAT	18
ภาพที่ 32 หน้า MODULE MANGER	18
ภาพที่ 33 หน้า THEME	19
ภาพที่ 34 หน้า DESIGN THEME&LOGO	19
ภาพที่ 35 หน้า DESIGN IMAGE SETTINGS	20

#### บทที่1

#### บทน้ำ

- 1. เครื่องมือที่ใช้พัฒนา
  - 1.1 Docker Hub
  - 1.2 Visual Studio Code ใช้ในการเขียนโปรแกรม
- 2. ขอบเขตและข้อจำกัด
  - 2.1 ขอบเขตความสามารถของศิษย์เก่าและบุคคลทั่วไป
    - 2.1.1 สามารถซื้อบัตรกำนัลได้
  - 2.2 ขอบเขตความสามารถของผู้ดูแลระบบ
    - 2.2.1 สามารถเข้าสู่ระบบได้
    - 2.2.2 สามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไข ของบัตรกำนัลได้
    - 2.2.3 สามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลรายละเอียดของบัตรกำนัลได้
    - 2.2.4 สามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไข รายการสั่งซื้อได้
    - 2.2.5 สามารถตรวจสอบหน้า Dashboard ได้
    - 2.2.6 สามารถตรวจสอบรายการสั่งซื้อได้
    - 2.2.7 สามารถเพิ่มระบบธนาคารได้
  - 2.3 ข้อจำกัดของระบบ
    - 2.3.1 ต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตบนบราวเซอร์ในการใช้งาน

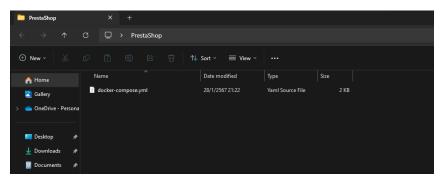
#### บทที่ 2

#### คู่มือการใช้งาน

#### 1. คู่มือการใช้งาน

ระบบจัดการข้อมูลวิจัยของวิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ได้แบ่งผู้ใช้งานออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่

- 1. ศิษย์เก่าและบุคคลทั่วไป
- 2. ผู้ดูแลระบบ
- 2. การติดตั้ง PrestaShop Docker image



ภาพที่ 1 สร้างไฟล์ docker-compose.yml

จากภาพที่ 1 สร้างไฟล์ docker-compose.yml

```
version: '3'
 container name: mysql
 image: mysql:5.7
 restart: unless-stopped
 environment:
  MYSQL_ROOT_PASSWORD: admin
  MYSQL DATABASE: prestashop
 networks:
  - prestashop network
 volumes:
  - dbdata:/var/lib/mysql
prestashop:
 container name: prestashop
 image: chisanupongkku/prestashop-sp2:v3
 restart: unless-stopped
 depends on:
 ports:
 environment:
  DISABLE MAKE: ${DISABLE MAKE:-0}
  PS INSTALL AUTO: ${PS_INSTALL_AUTO:-1}
  DB PASSWD: ${DB PASSWD:-admin}
  DB NAME: ${DB NAME:-prestashop}
```

ภาพที่ 2 Code ใน ไฟล์ Image

```
DB USER: ${DB USER:-root}
  DB SERVER: ${DB SERVER:-mysql}
  DB PREFIX: ${DB PREFIX:-ps}
  PS DOMAIN: ${PS DOMAIN:-localhost:8080}
  PS FOLDER INSTALL: ${PS FOLDER INSTALL:-install-
  PS_FOLDER_ADMIN: ${PS_FOLDER_ADMIN:-admin-dev}
  PS_COUNTRY: ${PS_COUNTRY:-th}
  PS_LANGUAGE: ${PS_LANGUAGE:-en}
  PS_DEV_MODE: ${PS_DEV_MODE:-1}
  PS ENABLE SSL: ${PS ENABLE SSL:-0}
PS ERASE DB: ${PS ERASE DB:-0}
 ADMIN MAIL: ${ADMIN MAIL:-demo@prestashop.com}
  ADMIN PASSWD: ${ADMIN PASSWD:-admin12345678}
 networks:
  - prestashop network
phpmyadmin:
 image: phpmyadmin/phpmyadmin
 container name: phpmyadmin
 links:
  - db
environment:
 PMA HOST: db
 PMA PORT: 3306
 PMA ARBITRARY: 1
 restart: unless-stopped
 ports:
   - 8081:80
 networks:
  - prestashop_network
networks:
prestashop network:
volumes:
dbdata:
```

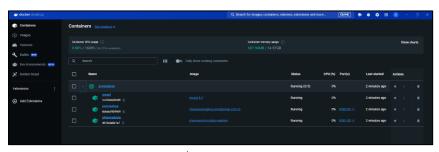
ภาพที่ 3 Code ใน ไฟล์ Image (ต่อ)

จากภาพที่ 2 และ 3 เปิดไฟล์ docker-compose.yml และตั้งค่า image ต่างๆที่จะใช้

```
mysql | 2024-02-13T15:48:97.367951Z 0 [Note] Skipping generation of RSA key pair as key files are present in data directory.
mysql | 2024-02-13T15:48:97.367968Z 0 [Note] Server hostname (bind-address): '*'; port: 3386
mysql | 2024-02-13T15:48:97.368914Z 0 [Note] IPv6 is available.
mysql | 2024-02-13T15:48:97.368914Z 0 [Note] IPv6 is available.
mysql | 2024-02-13T15:48:97.368914Z 0 [Note] IPv6 is available.
mysql | 2024-02-13T15:48:97.368914Z 0 [Note] Server socket created on IP: '::'
mysql | 2024-02-13T15:48:97.369838Z 0 [Warning] Insecure configuration for --pid-file: Location '/var/run/mysqld' in the path is accessible to all Os users. Consider choosing a different directory.
mysql | 2024-02-13T15:48:97.375696Z 0 [Note] Event Scheduler: Loaded 0 events
mysql | 2024-02-13T15:48:97.375696Z 0 [Note] bysqld: ready for connections.
mysql | 2024-02-13T15:48:97.375696Z 0 [Note] mysqld: ready for connections.
mysql | 2024-02-13T15:48:97.375696Z 0 [Note] mysqld: ready for connections.
mysql | 2024-02-13T15:48:97.375696Z 0 [Note] mysqld: ready for connections.
mysql | 2024-02-13T15:48:97.375696Z 0 [Note] mysqld: ready for connections.
mysql | 2024-02-13T15:48:97.375696Z 0 [Note] mysqld: savailable.
mysql | 2024-02-13T15:48:97.37696Z 0 [Note] mysqld: savailable.
mysql | 2024-02-13T15:48:97.37696Z 0 [Note] mysqld: savailable.
mysql | 2024-02-13T15:48:97.37696Z 0 [Note] mysqld: mysqld: savailable.
mysql | 2024-02-13T15:48:97.37696Z 0 [Note] mysqld: mysqld: mysqld: savailable.
mysql | 2024-02-13T15:48:97.37696Z 0 [Note] mysqld: my
```

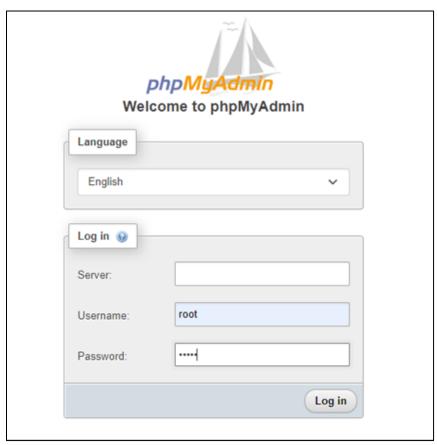
ภาพที่ 4 เปิด Command Prompt และพิมพ์คำสั่ง

จากภาพที่ 4 เปิด Command Prompt หรือ Terminal และพิมพ์คำสั่ง docker compose up เพื่อติดตั้ง รอจนขึ้น "Almost! Starting web server now" (ดังภาพ)



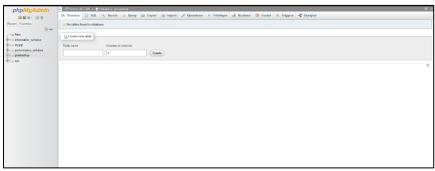
ภาพที่ 5 Docker Desktop

จากภาพที่ 5 ใน Docker Desktop จะมี Container ที่ถูกสร้างขึ้น



ภาพที่ 6 เพิ่มข้อมูลลงใน mysql

จากภาพที่ 6 ดาวน์โหลดไฟล์ prestashop.sql ใน https://github.com/chisanupong45/NumberOneTeam ในหน้าเว็บไซต์ไปที่ http://localhost:8081/ จากนั้นป้อน Username: root และ Password: admin และคลิก Log In



ภาพที่ 7 หน้า phpMyAdmin

จากภาพที่ 7 จะขึ้นหน้า phpMyAdmin เพื่อจัดการฐานข้อมูล



ภาพที่ 8 import ไฟล์ prestasshop.sq

จากภาพที่ 8 ทำการ import ไฟล์ prestasshop.sql ที่ได้ดาวน์โหลดมา



ภาพที่ 9 เพิ่มฐานข้อมูลเสร็จสิ้น

จากภาพที่ 9 เมื่อเพิ่มฐานข้อมูลเสร็จสิ้นจะแสดงข้อความ "Import has been successfully finished, 882 queries executed. (prestashop.sql)"

### 3. การซื้อบัตรกำนัล

เข้าสู่หน้าหลักของระบบ โดยจะประกอบไปด้วยแถบเมนูจะมีการแสดงสินค้า คือ บัตรกำนัล

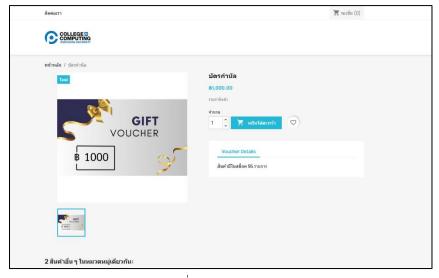
### 3.1 การซื้อบัตรกำนัล

เข้าสู่หน้าหลักของระบบ โดยจะประกอบไปด้วยบัตรกำนัลในราคาต่างๆ และในหน้านี้จะมี Slideshow เพื่อกล่าว ขอบคุณ

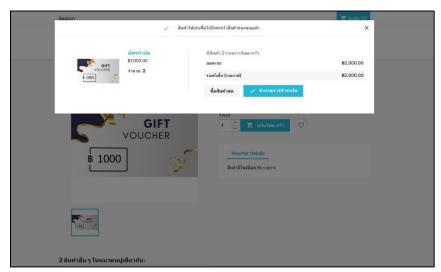


ภาพที่ 10 หน้าแรก

จากภาพที่ 10 คลิก voucher ที่ต้องการแล้ว จะไปหน้า Detail voucher



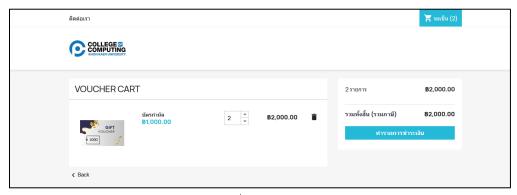
ภาพที่ 11 Detail Voucher



จากภาพที่ 11 เมื่อเลือก Voucher ที่ต้องการ จะมาสู่หน้า Detail Voucher เพื่อดูรายละเอียด

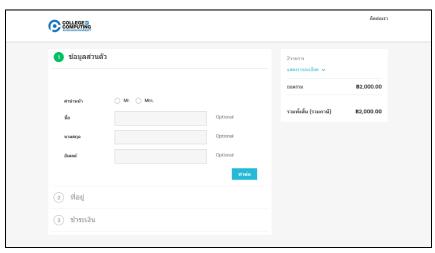
ภาพที่ 12 หน้าหยิบใส่ตะกร้า

จากภาพที่ 12 เมื่อเลือก Voucher ที่ต้องการจะซื้อแล้ว และคลิก หยิบตะกร้า จะเข้ามาสู่หน้า Add Shopping Cart โดยจะแสดง Voucher และจำนวน Voucher ที่ต้องการจะซื้อ ซึ่งสามารถเลือกได้ว่าจะซื้อ Voucher ต่อหรือดำเนินการชำระเงิน ถ้าไม่ต้องการซื้อ Voucher ต่อให้คลิกปุ่ม ซื้อสินค้าต่อ เมื่อคลิกแล้วก็จะกลับไปหน้า Detail Voucher ดังภาพที่ 2 แต่ถ้าต้องการ ชำระเงินให้คลิกปุ่ม ทำรายการชำระเงิน



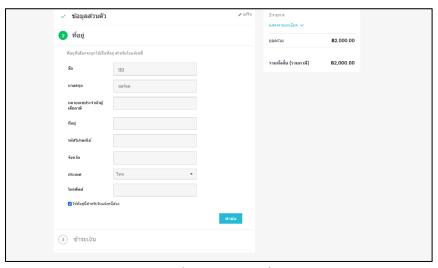
ภาพที่ 13 หน้าตะกร้า

จากภาพที่ 13 เมื่อคลิกปุ่ม ทำรายการชำระเงินแล้ว จะเข้ามาสู่หน้า Cart โดยจะแสดง Voucher ทั้งหมดที่ได้เพิ่มลง ในตะกร้า ถ้าต้องการที่จะซื้อ Voucher ต่อสามารถคลิกที่ Back เมื่อคลิกแล้วจะกลับไปยัง หน้าหลักของระบบ ดังภาพที่ 1 โดย สามารถเพิ่มหรือลดจำนวน Voucher ได้ และถ้าต้องการลบ Voucher นั้นออก สามารถคลิกที่ไอคอนรูปถังขยะได้และถ้าต้องการ ชำระเงินให้คลิกที่ปุ่ม ทำรายการชำระเงินแล้ว



ภาพที่ 14 หน้ากรอกข้อมูล

จากภาพที่ 14 กรอกข้อมูลส่วนตัว ให้เลือกคำนำหน้า ใส่ชื่อ นามสกุล อีเมลล์ และกด ทำต่อ จะไปหน้าดังรูปที่ 6



ภาพที่ 15 หน้ากรอกข้อมูลที่อยู่

จากภาพที่ 15 กรอกข้อมูลที่อยู่ กรอกให้ครบถ้วน คลิกปุ่ม ทำต่อ แสดงดั่งภาพที่ 7



ภาพที่ 16 ซำระเงิน

จากภาพที่ 16 เลือกวิธีชำระเงินโดย ชำระผ่านเคาท์เตอร์เซอร์วิส ชำระผ่านบัญชีธนาคาร ชำระผ่านพร้อมเพย์



ภาพที่ 17 เลือกวิธีชำระเงินผ่านชำระผ่านเคาท์เตอร์เซอร์วิส

จากภาพที่ 17 เลือกวิธีชำระเงินผ่านชำระผ่านเคาท์เตอร์เซอร์วิสจะแสดงบาร์โค้ส และต้องกดยอมรับเงือนไข



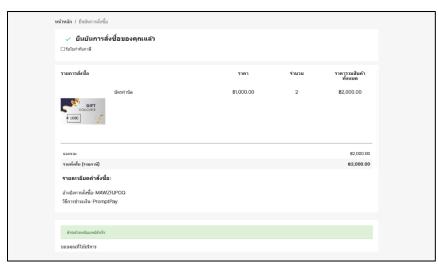
ภาพที่ 18 เลือกวิธีชำระเงินผ่านบัญชีธนาคาร

จากภาพที่ 18 เลือกวิธีชำระเงินผ่านชำระผ่านบัญชีธนาคารจะต้องอัพโหลดใบเสร็จชำระเงินเพื่อยืนยันการชำระเงิน โดย ต้องกดตรวจสอบ ถ้าใบเสร็จชำระเงินถูกต้อง และต้องกดยอมรับเงือนไข จะสามารถไปดั่งภาพที่ 21



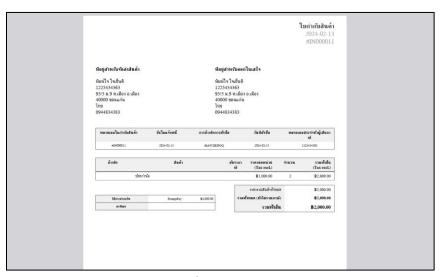
ภาพที่ 19 ชำระผ่านพร้อมเพย์

จากภาพที่ 19 เลือกวิธีชำระเงินผ่านพร้อมเพย์จะต้องอัพโหลดใบเสร็จชำระเงินเพื่อยืนยันการชำระเงิน โดยต้องกด ตรวจสอบ ถ้าใบเสร็จชำระเงินถูกต้อง และต้องกดยอมรับเงือนไข จะสามารถไปดั่งภาพที่ 21



ภาพที่ 20 หน้ายืนยันการสั่งซื้อ

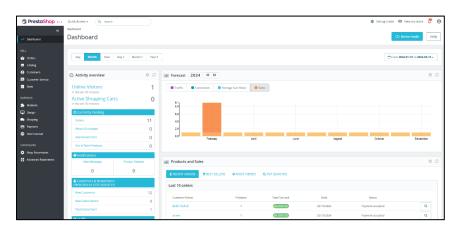
จากภาพที่ 20 เมื่อกด สั่งซื้อ จะแสดงหน้ารายละเอียดรายการสั่งซื้อ ขอบคุณและสามารถกดรับใบกำกับภาษีและโหลด ใบกำกับภาษีได้



ภาพที่ 21 ใบกำกับภาษี

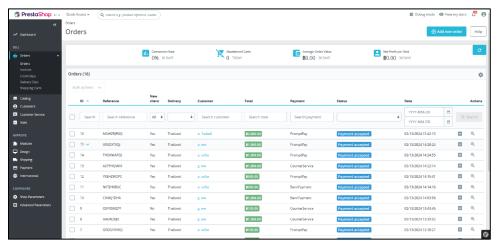
จากภาพที่ 21 เมื่อกดโหลดใบกำกับภาษีจะแสดงหน้าดั่งภาพที่ 12

## 3.2 การเข้าใช้งานของผู้ดูแลระบบ



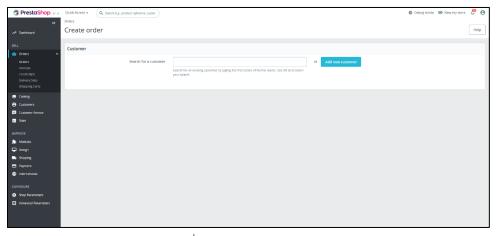
ภาพที่ 22 หน้า Dashboart

จากภาพที่ 22 ผู้ดูแลระบบสามารถดูข้อมูลภาพรวมของรวมของระบบได้



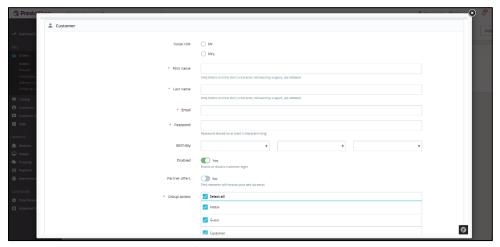
ภาพที่ 23 หน้า Order

## จากภาพที่ 23 ผู้ดูแลระบบสามารถดูOrders และรายละเอียดทั้งหมดได้



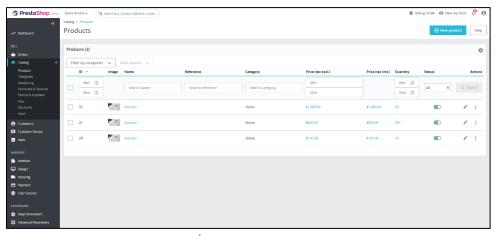
ภาพที่ 24 หน้า Add New Customer

จากภาพที่ 24 ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม Customer ได้ โดยกรอกรายละเอียดให้ครบตามภาพ



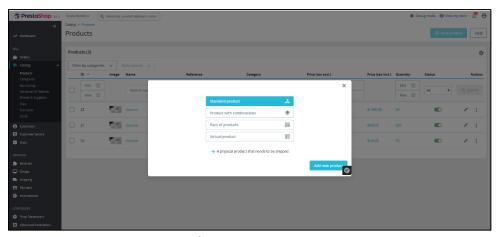
ภาพที่ 25 หน้า Add New Customer

จากภาพที่ 25 ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม Customer ได้ โดยกรอกรายละเอียดให้ครบตามภาพ



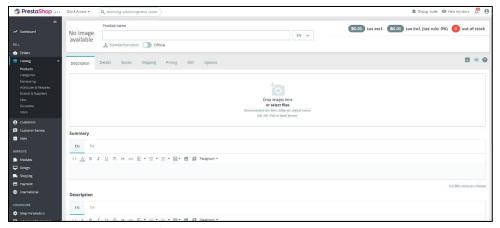
ภาพที่ 26 หน้า Catalog Products

จากภาพที่ 26 สามารถดูรายการสินค้าทั้งหมดได้ โดยสามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไขได้



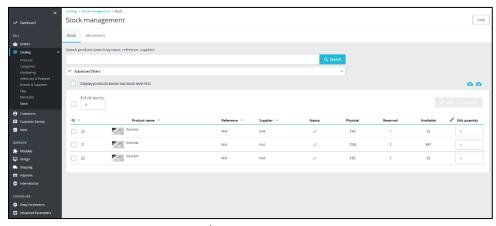
ภาพที่ 27 หน้า Catalog Products

จากภาพที่ 27 เมื่อคลิกที่ New Product แล้วจะสามารถเลือกได้ว่าจะ Create Product แบบไหน



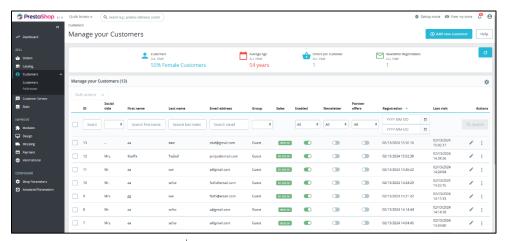
ภาพที่ 28 หน้า Add Catalog Products ใส่รายละเอียด

จากภาพที่ 28 เมื่อคลิกเลือกแบบแล้ว จะเข้ามาสู่แถบ Description ดังภาพ โดยสามารถใส่ชื่อสินค้า รายละเอียด และ เพิ่มรูปภาพสินค้าได้



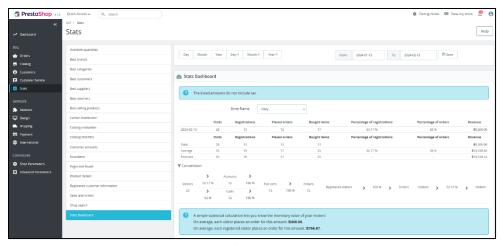
ภาพที่ 29 หน้า Catalog Stock

จากภาพที่ 29 แสดงรายการสินค้าและจำนวนสินค้าที่มีอยู่ใน Stock สามารถแก้ไขจำนวนสินค้าได้



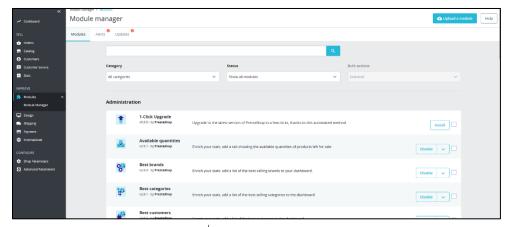
ภาพที่ 30 หน้า Manage your Customers

จากภาพที่ 30 แสดงรายชื่อ Customer ทั้งหมดและแสดงรายละเอียดต่างๆ สามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไขได้



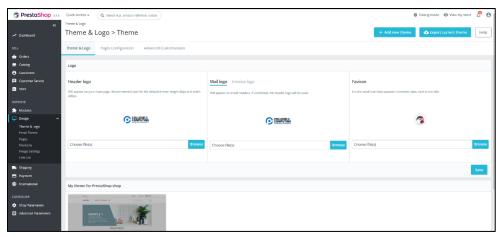
ภาพที่ 31 หน้า Stat

จากภาพที่ 31 สามารถดูรายละเอียดสถิติได้



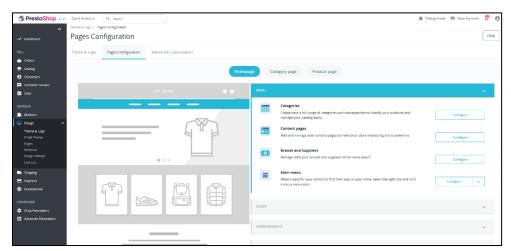
ภาพที่ 32 หน้า Module Manger

จากภาพที่ 32 สามารถจัดการ Module ต่างๆที่จะใช้ได้ ถ้าไม่ต้องการใช้สามารถ Disable หรือ Uninstall ได้



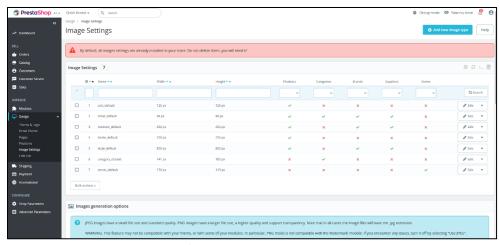
ภาพที่ 33 หน้า Theme

จากภาพที่ 33 สามารถจัดการ Theme ได้ และเพิ่ม Theme ใหม่ได้



ภาพที่ 34 หน้า Design Theme&Logo

จากภาพที่ 34 สามารถ Design Theme ได้



ภาพที่ 35 หน้า Design Image Settings

จากภาพที่ 35 สามารถปรับเปลี่ยนขนาดของรูปภาพได้