

บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

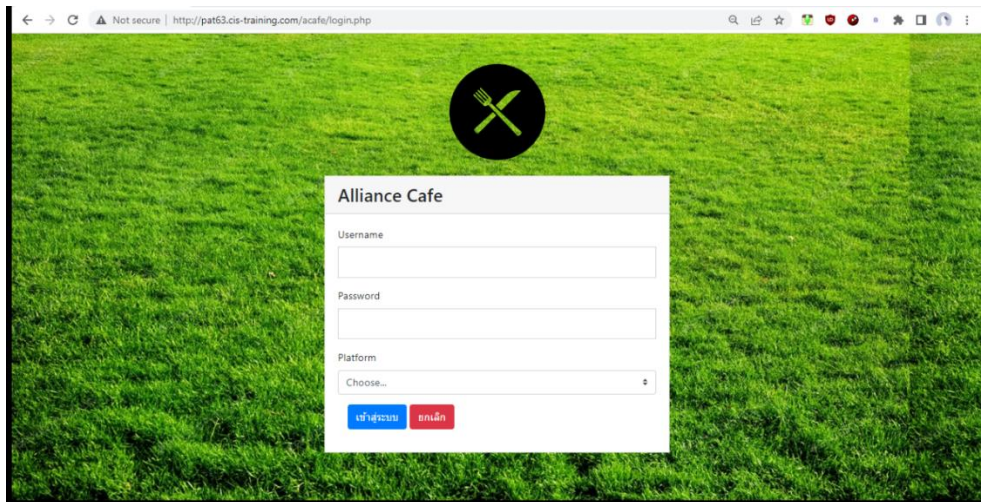
4.1 ผลการดำเนินงานการ

จากการดำเนินงานการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันบริหารจัดการร้านอาหาร วิทยาลัยการศึกษาร้านคาเฟ่สมาคม มีวัตถุประสงค์เพื่อเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านอาหาร วิทยาลัยการศึกษาร้านคาเฟ่สมาคม โดยจัดทำลักษณะของเว็บไซต์ที่สะดวกต่อการใช้งานที่สามารถเชื่อมต่อเข้าแบบออนไลน์สามารถใช้งานจากหลายอุปกรณ์ได้ เป็นไปเพื่อแก้ไขปัญหาระบบร้านแบบเดิมที่ทำงานได้ไม่สะดวกนัก โดยมีการนำเทคโนโลยีด้านเว็บแอปพลิเคชันเข้ามาช่วยให้เกิดความสะดวกสบายและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น

การทำเว็บแอปพลิเคชัน มีการพัฒนาระบบโดยใช้ภาษา PHP HTML CSS และการใช้ Bootstrap framework ร่วมกันเพื่อจัดทำโครงการ โดยใช้การจัดการฐานข้อมูลด้วยระบบของ Mysql โดยมีการศึกษาเกี่ยวกับการออกแบบและพัฒนาระบบให้เหมาะสมกับ ให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้ ง่ายต่อการใช้งานเป็นระบบของร้าน โดยเหมาะสมแก่การใช้งานกับระบบด้านการเพื่อทำงานหลังร้าน ซึ่งมีผลช่วยให้ธุรกิจสามารถดำเนินกิจการได้ง่ายขึ้น และมีประสิทธิภาพมากขึ้น มีผลการดำเนินงานดังนี้

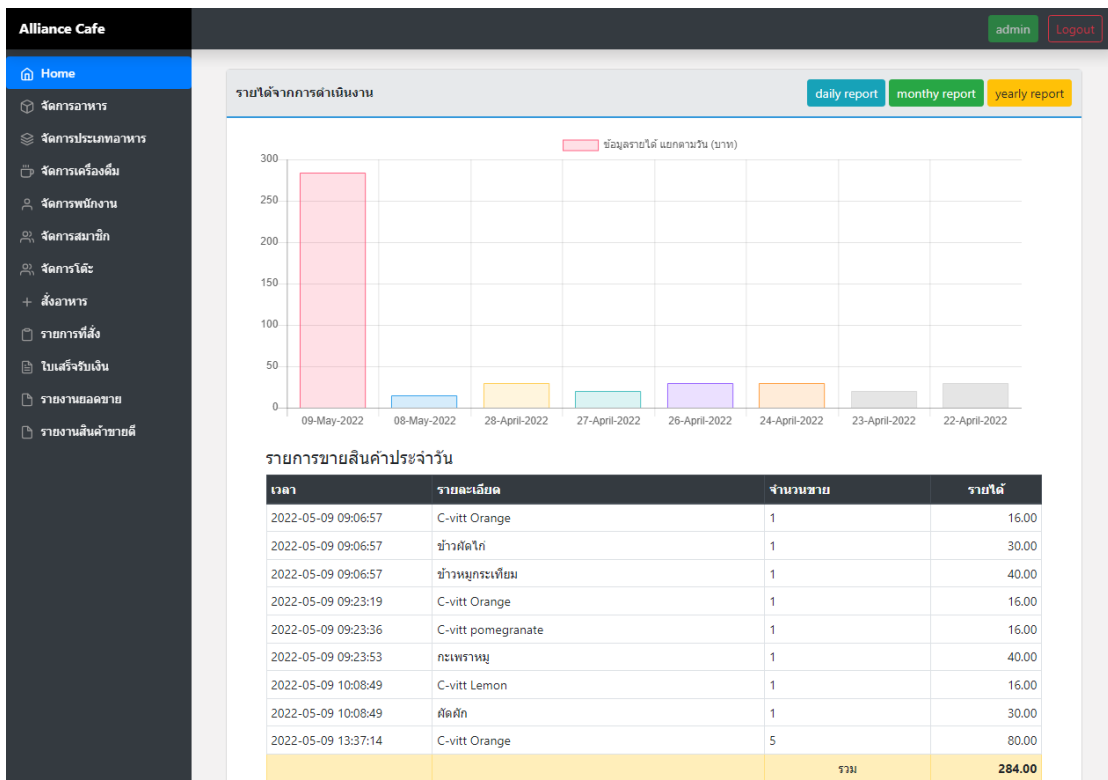
เจ้าของร้าน สามารถเข้าสู่ระบบโดยใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน จัดการผู้ใช้ระบบกำหนดสิทธิ์ ผู้ใช้ การเพิ่ม ลบ แก้ไข การจัดการรายการอาหาร การจัดการประเภทอาหาร การจัดการเครื่องดื่ม การจัดการพนักงาน การจัดการสมาชิก การจัดการการสั่งอาหารจากรายการ การจัดการรายการออเดอร์ที่ได้สั่งไป การจัดการรายใบเสร็จรับเงิน การออกรายงานสารสนเทศสินค้าขายดี และรายงานสารสนเทศยอดขายทั้งหมด

พนักงาน สามารถเข้าสู่ระบบโดยใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลการจัดการสมาชิก การจัดการการสั่งอาหารจากรายการ การจัดการรายการออเดอร์ที่ได้สั่งไป การจัดการรายใบเสร็จรับเงิน



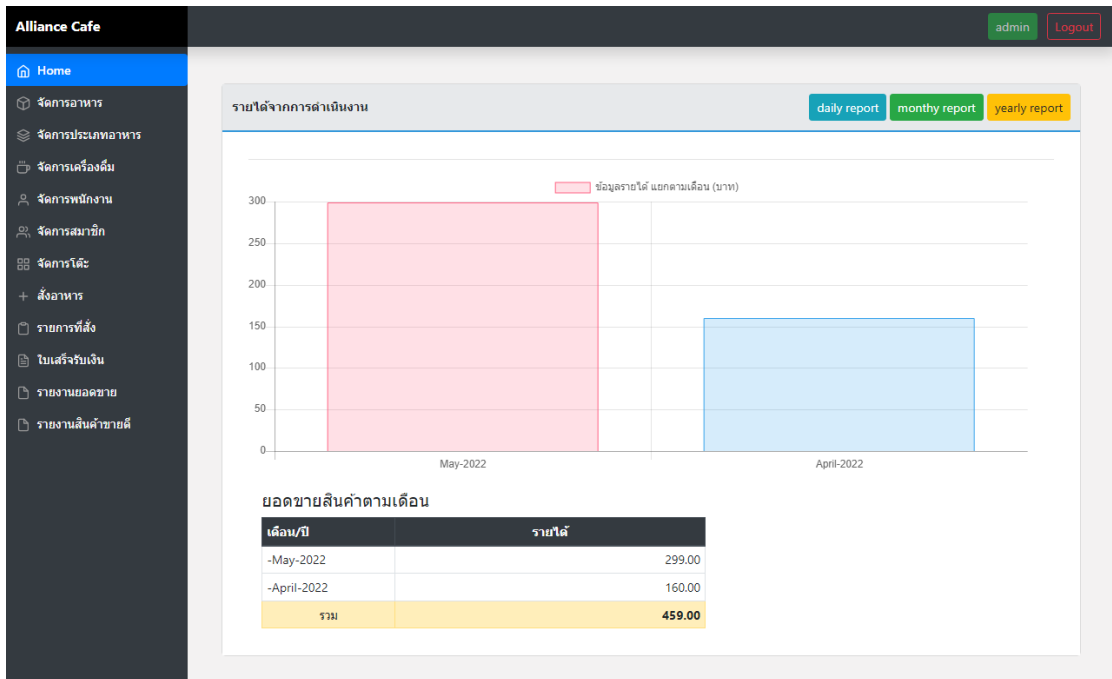
ภาพที่ 4.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบร้านคาเฟ่สมาคม

จากภาพที่ 4.1 หน้าเว็บไซต์สำหรับเข้าสู่ระบบสามารถกรอก Username และ Password เพื่อเข้าสู่ระบบภายในร้าน

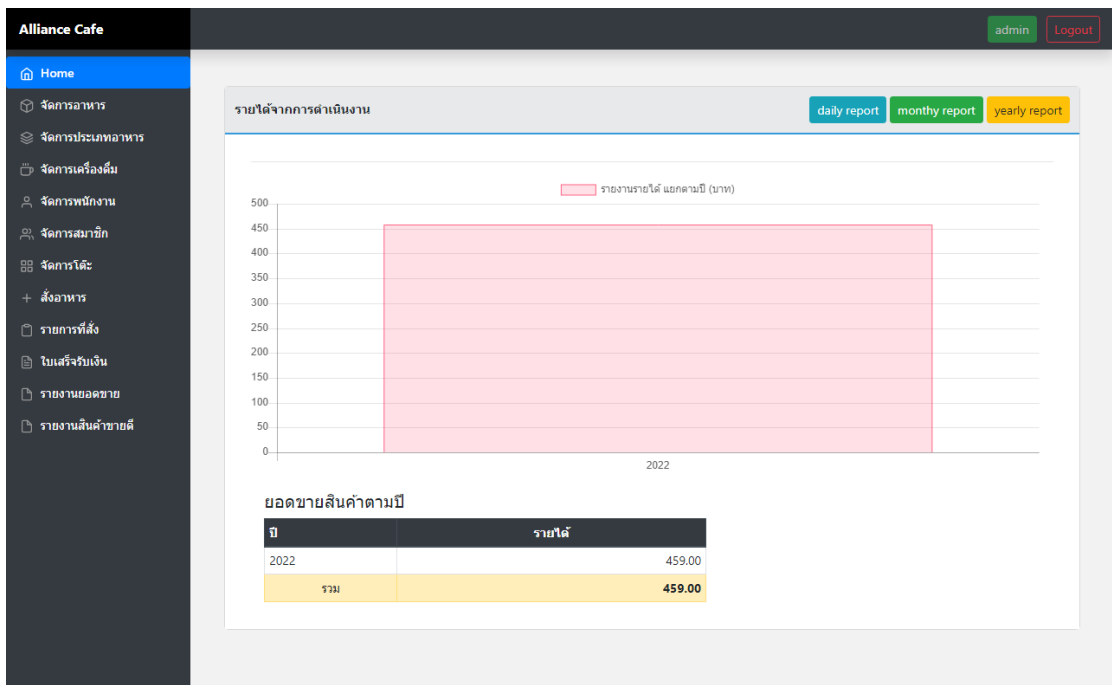


ภาพที่ 4.2 หน้าจอแสดงข้อมูลรายได้แยกตามวัน

จากภาพที่ 4.2 หน้าเว็บไซต์สำหรับแสดงแสดงข้อมูลรายได้แยกตามวัน



ภาพที่ 4.3 หน้าจอแสดงข้อมูลรายได้แยกตามเดือน
จากภาพที่ 4.3 หน้าเว็บไซต์สำหรับแสดงข้อมูลรายได้แยกตามเดือน



ภาพที่ 4.4 หน้าจอแสดงข้อมูลรายได้แยกตามปี
จากภาพที่ 4.4 หน้าเว็บไซต์สำหรับแสดงข้อมูลรายได้แยกตามปี

The screenshot shows the 'Alliance Cafe' admin interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: Home, จัดการอาหาร (highlighted), จัดการประเภทอาหาร, จัดการเครื่องดื่ม, จัดการพนักงาน, จัดการสมาชิก, จัดการโต๊ะ, สั่งอาหาร, รายการที่สั่ง, ใบเสร็จรับเงิน, รายงานยอดขาย, and รายงานสินค้าขายดี. The main content area is titled '+เพิ่มรายการอาหาร' and contains a table of food items. At the top right of the main area are 'admin' and 'Logout' buttons. A search bar is located above the table.

ภาพ	ชื่อ	ราคา	ประเภท	จัดการ
	ข้าวผัดไก่	30.00	ผัด	แก้ไข ลบ
	ข้าวผัดหมู	30.00	ผัด	แก้ไข ลบ
	สุกี้	20.00	ต้ม	แก้ไข ลบ
	ไข่เจียวหมูสับ	25.00	ทอด	แก้ไข ลบ
	ผัดผัก	30.00	ผัด	แก้ไข ลบ
	ผัดหมี่โคราช	40.00	ผัด	แก้ไข ลบ
	ก๋วยเตี๋ยวศรีสะเกษ	40.00	ผัด	แก้ไข ลบ
	กะเพราไก่	40.00	ผัด	แก้ไข ลบ
	กะเพราหมู	40.00	ผัด	แก้ไข ลบ
	ข้าวไก่กระเทียม	40.00	ผัด	แก้ไข ลบ

Page 1 of 2

ภาพที่ 4.5 หน้าจอแสดงข้อมูลอาหาร
จากภาพที่ 4.5 หน้าเว็บไซต์สำหรับแสดงข้อมูลอาหาร

The screenshot shows the 'Alliance Cafe' admin interface for editing a food item. The sidebar is the same as in the previous image. The main content area is titled 'แก้ไขรายการอาหาร' and contains a form with the following fields: 'ชื่อ' (Name) with the value 'ข้าวผัดไก่', 'ราคา' (Price) with the value '30.00', 'ประเภทอาหาร' (Food Type) with the value 'ผัด', and 'รูป' (Image) with a preview of the food. Below the image is a 'เปลี่ยนรูป' (Change Image) section with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. At the bottom of the form are two buttons: 'บันทึก' (Save) and 'ยกเลิก' (Cancel).

ภาพที่ 4.6 หน้าจอสำหรับแก้ไขข้อมูลอาหาร
จากภาพที่ 4.6 หน้าเว็บไซต์สำหรับแก้ไขข้อมูลอาหาร

Alliance Cafe admin Logout

Home

- จัดการอาหาร
- จัดการประเภทอาหาร
- จัดการเครื่องดื่ม
- จัดการพนักงาน
- จัดการสมาชิก
- จัดการโต๊ะ
- สั่งอาหาร
- รายการที่สั่ง
- ใบเสร็จรับเงิน
- รายงานยอดขาย
- รายงานสินค้าขายดี

+เพิ่มรายการอาหาร

ชื่อ :

ราคา :

ประเภทอาหาร :

รูป : No file chosen

ภาพที่ 4.7 หน้าจอสำหรับการเพิ่มรายการอาหาร
จากภาพที่ 4.7 หน้าเว็บไซต์สำหรับการเพิ่มรายการอาหาร

Alliance Cafe admin Logout

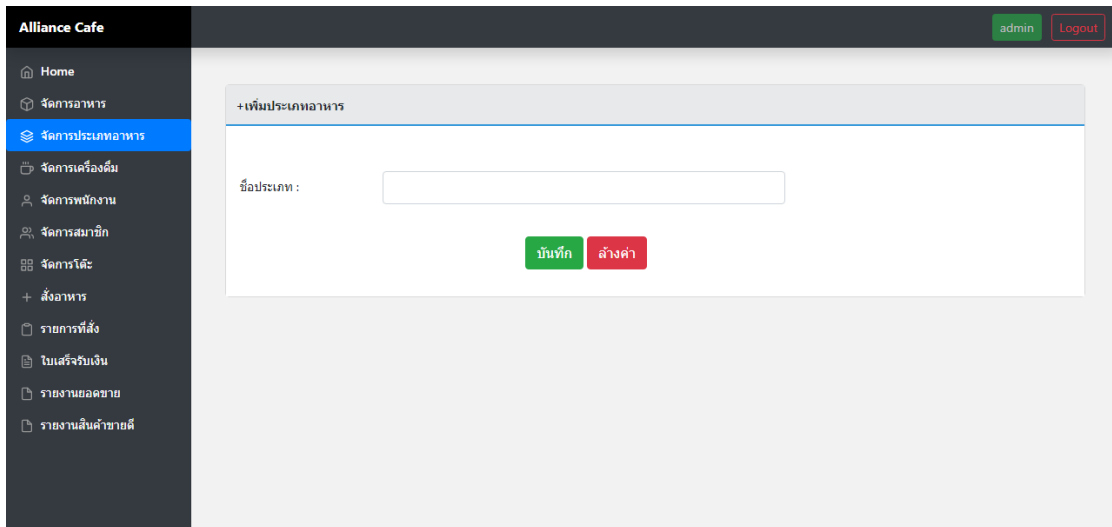
Home

- จัดการอาหาร
- จัดการประเภทอาหาร
- จัดการเครื่องดื่ม
- จัดการพนักงาน
- จัดการสมาชิก
- จัดการโต๊ะ
- สั่งอาหาร
- รายการที่สั่ง
- ใบเสร็จรับเงิน
- รายงานยอดขาย
- รายงานสินค้าขายดี

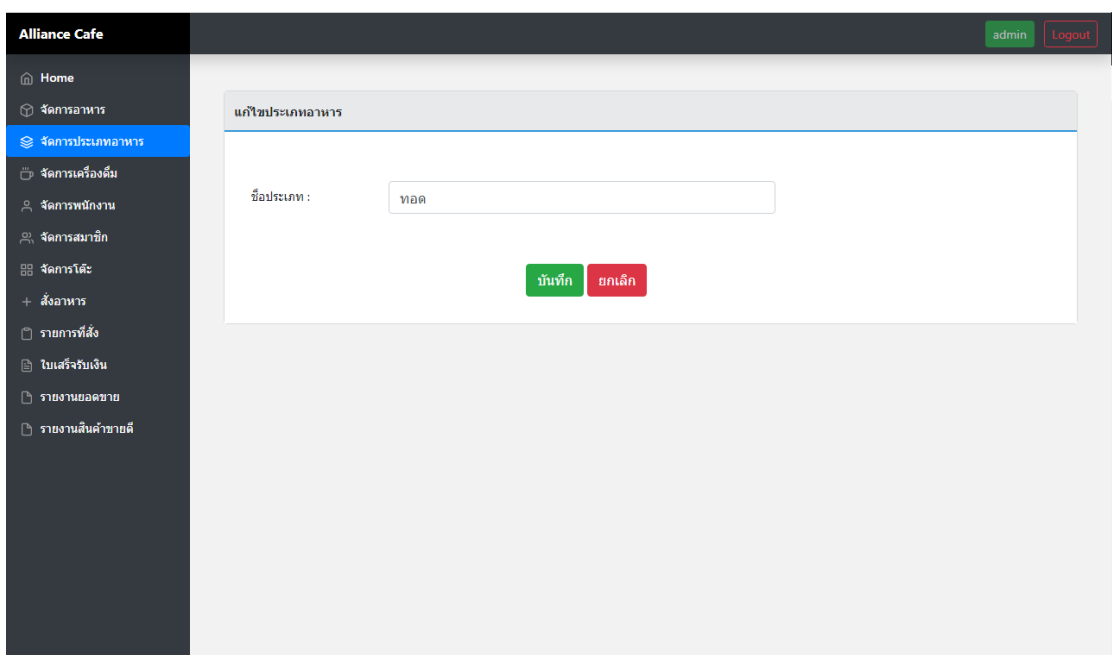
+เพิ่มประเภทอาหาร

ชื่อประเภท	จัดการ
ทอด	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
สด	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
ดื่มน้ำ	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>

ภาพที่ 4.8 หน้าจอสำหรับแสดงข้อมูลประเภทอาหาร
จากภาพที่ 4.8 หน้าเว็บไซต์สำหรับแสดงข้อมูลประเภทอาหาร



ภาพที่ 4.9 หน้าจอสำหรับเพิ่มข้อมูลประเภทอาหาร
จากภาพที่ 4.9 หน้าเว็บไซต์สำหรับเพิ่มข้อมูลประเภทอาหาร



ภาพที่ 4.10 หน้าจอสำหรับแก้ไขข้อมูลประเภทอาหาร
จากภาพที่ 4.10 หน้าเว็บไซต์สำหรับแก้ไขข้อมูลประเภทอาหาร

ภาพ	ชื่อ	คงคลัง	ราคา	จัดการ
	C-vitt pomegranate	49	16.00	แก้ไข ลบ
	C-vitt Orange	35	16.00	แก้ไข ลบ
	C-vitt Lemon	44	16.00	แก้ไข ลบ
	Sprite	58	20.00	แก้ไข ลบ
	coke	100	15.00	แก้ไข ลบ

หน้า: 1

ภาพที่ 4.11 หน้าจอแสดงข้อมูลเครื่องดื่ม
จากภาพที่ 4.11 หน้าเว็บไซต์สำหรับแสดงข้อมูลเครื่องดื่ม

เพิ่มเครื่องดื่ม

ชื่อเครื่องดื่ม:

คงคลัง:

ราคา:

รูป: No file chosen

ภาพที่ 4.12 หน้าจอเพิ่มข้อมูลเครื่องดื่ม
จากภาพที่ 4.12 หน้าเว็บไซต์สำหรับเพิ่มข้อมูลเครื่องดื่ม

Alliance Cafe admin Logout

Home

- จัดการอาหาร
- จัดการประเภทอาหาร
- จัดการเครื่องดื่ม**
- จัดการพนักงาน
- จัดการสมาชิก
- จัดการโต๊ะ
- สั่งอาหาร
- รายการที่สั่ง
- ใบเสร็จรับเงิน
- รายงานยอดขาย
- รายงานสินค้าขายดี

อ้พเดแหเครื่องดื่ม คงคลัง 49 (หน่วย)

ชื่อ:

เข้าคสัง : ออกคสัง :

ราคา :

รูป :

เปลี่ยนรูป : No file chosen

ภาพที่ 4.13 หน้าจอแก้ไขข้อมูลเครื่องดื่ม
จากภาพที่ 4.13 หน้าเว็บไซต์สำหรับแก้ไขข้อมูลเครื่องดื่ม

Alliance Cafe admin Logout

Home

- จัดการอาหาร
- จัดการประเภทอาหาร
- จัดการเครื่องดื่ม
- จัดการพนักงาน**
- จัดการสมาชิก
- จัดการโต๊ะ
- สั่งอาหาร
- รายการที่สั่ง
- ใบเสร็จรับเงิน
- รายงานยอดขาย
- รายงานสินค้าขายดี

+เพิ่มพนักงาน

ชื่อ	สกุล	โทรศัพท์	username	password	level	จัดการ
M. Sean	root	0982462455	root	1234	admin	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
Mr. John	owner	0825465566	ad	11	admin	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
Mr. employee	test	08944444	em	11	employee	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>

หน้า: 1

ภาพที่ 4.14 หน้าจอแสดงข้อมูลพนักงาน
จากภาพที่ 4.14 หน้าเว็บไซต์สำหรับแสดงข้อมูลพนักงาน

The screenshot shows the 'Alliance Cafe' admin dashboard. The left sidebar contains a menu with 'จัดการพนักงาน' (Manage Employees) highlighted. The main content area is titled 'เพิ่มพนักงาน' (Add Employee) and contains the following form fields:

- ชื่อ (Name):
- นามสกุล (Surname):
- เบอร์โทร (Phone Number):
- username:
- password:
- level:

At the bottom of the form are two buttons: 'บันทึก' (Save) in green and 'ล้างค่า' (Clear) in red.

ภาพที่ 4.15 หน้าจอเพิ่มข้อมูลพนักงาน
จากภาพที่ 4.15 หน้าเว็บไซต์สำหรับเพิ่มข้อมูลพนักงาน

The screenshot shows the 'Alliance Cafe' admin dashboard. The left sidebar contains a menu with 'จัดการพนักงาน' (Manage Employees) highlighted. The main content area is titled 'เพิ่มพนักงาน' (Add Employee) and contains the following form fields:

- ชื่อ (Name):
- สกุล (Surname):
- เบอร์โทร (Phone Number):
- username:
- password:
- type: admin employee

At the bottom of the form are two buttons: 'บันทึก' (Save) in green and 'ยกเลิก' (Cancel) in red.

ภาพที่ 4.16 หน้าจอแก้ไขข้อมูลพนักงาน
จากภาพที่ 4.16 หน้าเว็บไซต์สำหรับแก้ไขข้อมูลพนักงาน

The screenshot displays the 'Alliance Cafe' management interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: Home, จัดการอาหาร, จัดการประเภทอาหาร, จัดการเครื่องดื่ม, จัดการพนักงาน, **จัดการสมาชิก** (highlighted), จัดการโต๊ะ, สั่งอาหาร, รายการที่สั่ง, ใบเสร็จรับเงิน, รายงานยอดขาย, and รายงานสินค้าขายดี. The top right shows 'admin' and 'Logout' buttons. The main content area features a '+เพิ่มสมาชิก' button and a search bar. Below is a table of members with columns for 'รหัสสมาชิก', 'ชื่อ', 'สะสมแต้ม', and 'จัดการ'.

รหัสสมาชิก	ชื่อ	สะสมแต้ม	จัดการ
0988225546	wind	3	แก้ไข ลบ
0911544672	Firstname Lastnam	2	แก้ไข ลบ
0862457999	ชื่อ นามสกุล23	5	แก้ไข ลบ
0811111119	John Dor	0	แก้ไข ลบ
0811111118	Jay Mark	0	แก้ไข ลบ
0811111117	Eric Bey	0	แก้ไข ลบ
0811111116	Bill Mark	0	แก้ไข ลบ
0811111115	Foren Will	0	แก้ไข ลบ
0811111114	Pat Viboonsanti	0	แก้ไข ลบ
0811111113	Walton Walker	0	แก้ไข ลบ

At the bottom of the table area, it says 'หน้า: 1 [2] หน้าต่อไป'.

ภาพที่ 4.17 หน้าจอแสดงข้อมูลสมาชิก

จากภาพที่ 4.17 หน้าเว็บไซต์สำหรับแสดงข้อมูลสมาชิก

The screenshot shows the 'Alliance Cafe' management interface for adding a new member. The sidebar and top navigation are identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'เพิ่มสมาชิก' and contains three input fields: 'เบอร์โทร (ID):', 'ชื่อสมาชิก:', and 'สะสมแต้ม:' (with the value '0' entered). Below the fields are two buttons: 'บันทึก' (green) and 'ล้างค่า' (red).

ภาพที่ 4.18 หน้าจอเพิ่มข้อมูลสมาชิก

จากภาพที่ 4.18 หน้าเว็บไซต์สำหรับเพิ่มข้อมูลสมาชิก

Alliance Cafe admin Logout

แก้ไขสมาชิก

เบอร์โทร (ID):

ชื่อสมาชิก:

คะแนน:

บันทึก ยกเลิก

ภาพที่ 4.19 หน้าจอเพิ่มข้อมูลสมาชิก
จากภาพที่ 4.19 หน้าเว็บไซต์สำหรับเพิ่มข้อมูลสมาชิก

Alliance Cafe admin Logout

+เพิ่มโต๊ะอาหาร search

โต๊ะที่	สถานะ	จัดการ
1	opened	แก้ไข ลบ
2	opened	แก้ไข ลบ
3	opened	แก้ไข ลบ
4	opened	แก้ไข ลบ
5	opened	แก้ไข ลบ
6	closed	แก้ไข ลบ
7	opened	แก้ไข ลบ
8	opened	แก้ไข ลบ
9	opened	แก้ไข ลบ
10	opened	แก้ไข ลบ

ภาพที่ 4.20 หน้าจอสำหรับแสดงข้อมูลสถานะโต๊ะ
จากภาพที่ 4.20 หน้าเว็บไซต์สำหรับหน้าจอสำหรับแสดงข้อมูลสถานะโต๊ะ

Alliance Cafe admin Logout

Home

- จัดการอาหาร
- จัดการประเภทอาหาร
- จัดการเครื่องดื่ม
- จัดการพนักงาน
- จัดการสมาชิก
- จัดการโต๊ะ**
- + สั่งอาหาร
- รายการที่สั่ง
- ใบเสร็จรับเงิน
- รายงานยอดขาย
- รายงานสินค้าขายดี

เพิ่มโต๊ะอาหาร

โต๊ะที่:

สถานะ:

ภาพที่ 4.21 หน้าจอสำหรับเพิ่มข้อมูลสถานะโต๊ะ
จากภาพที่ 4.21 หน้าเว็บไซต์สำหรับเพิ่มข้อมูลสถานะโต๊ะ

Alliance Cafe admin Logout

Home

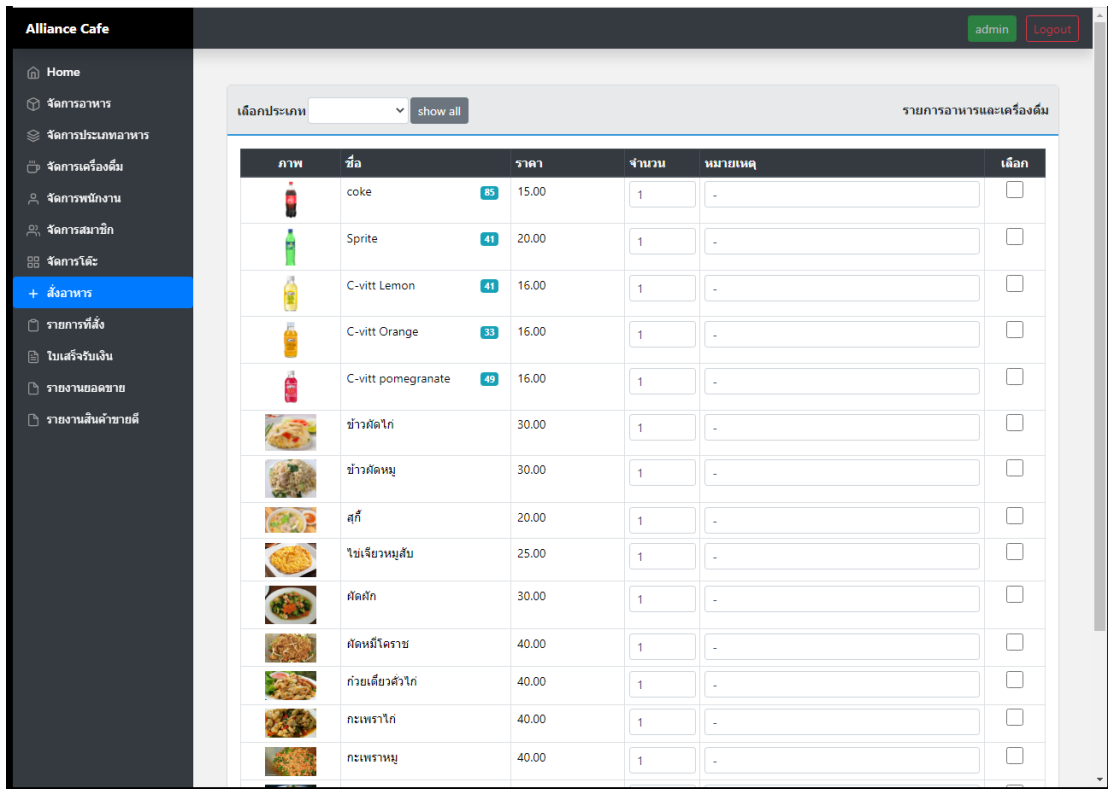
- จัดการอาหาร
- จัดการประเภทอาหาร
- จัดการเครื่องดื่ม
- จัดการพนักงาน
- จัดการสมาชิก
- จัดการโต๊ะ**
- + สั่งอาหาร
- รายการที่สั่ง
- ใบเสร็จรับเงิน
- รายงานยอดขาย
- รายงานสินค้าขายดี

แก้ไขโต๊ะอาหาร

หมายเลขโต๊ะ:

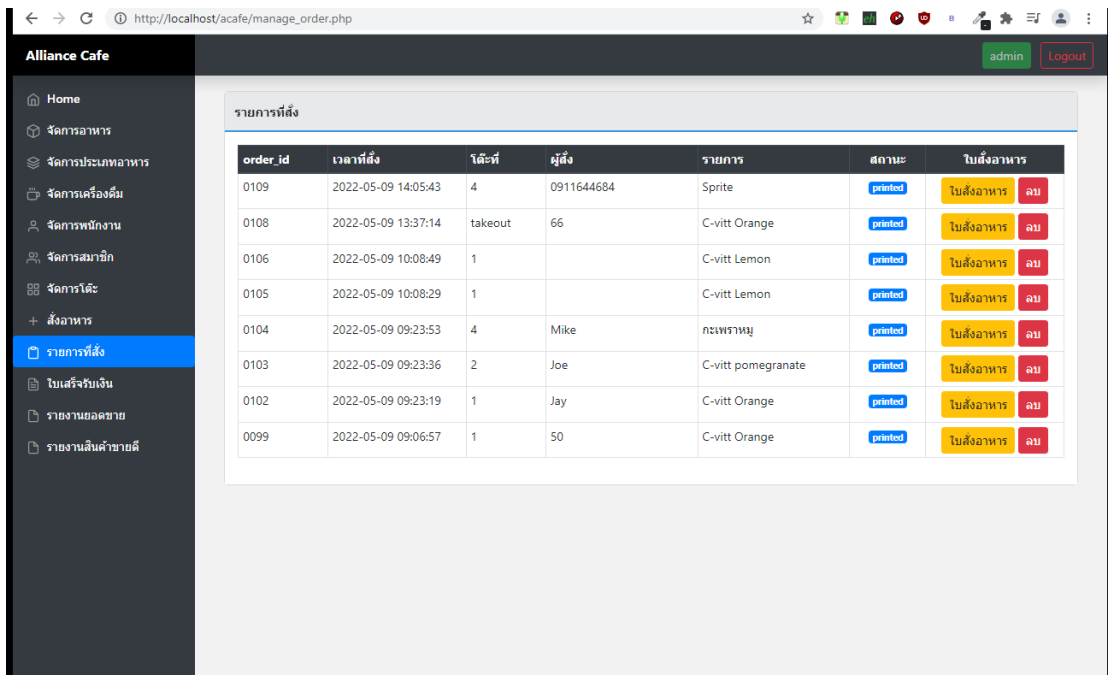
สถานะ: open close

ภาพที่ 4.22 หน้าจอสำหรับแก้ไขข้อมูลสถานะโต๊ะ
จากภาพที่ 4.22 หน้าเว็บไซต์สำหรับหน้าจอแก้ไขข้อมูลสถานะโต๊ะ



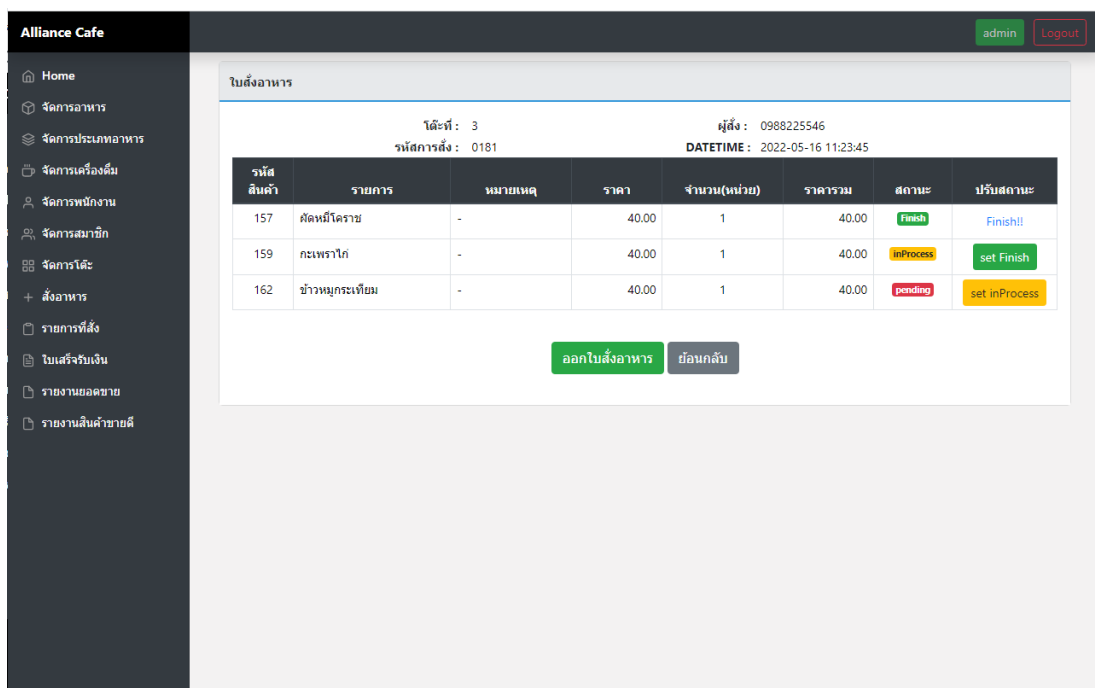
ภาพที่ 4.23 หน้าจอสำหรับสั่งอาหารและเครื่องดื่ม

จากภาพที่ 4.23 หน้าเว็บไซต์สำหรับสั่งอาหารและเครื่องดื่ม

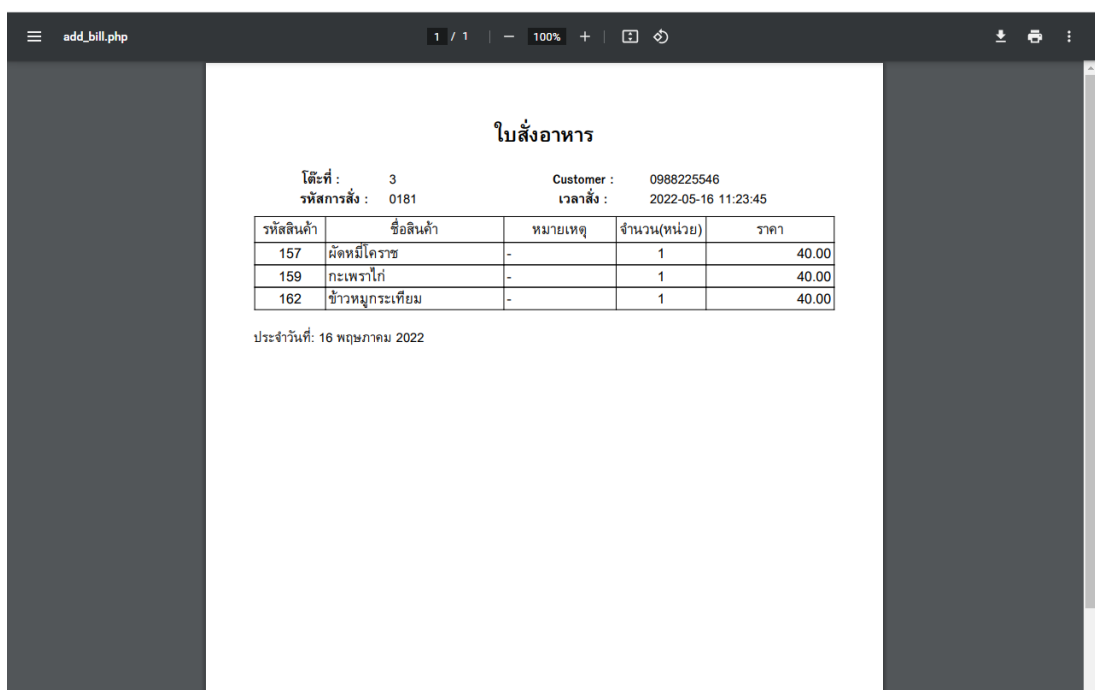


ภาพที่ 4.24 หน้าจอสำหรับแสดงข้อมูลรายการที่สั่ง

จากภาพที่ 4.24 หน้าเว็บไซต์สำหรับแสดงข้อมูลรายการที่สั่ง



ภาพที่ 4.25 หน้าจอรายละเอียดใบสั่งอาหาร
จากภาพที่ 4.25 หน้าเว็บไซต์สำหรับแสดงรายละเอียดใบสั่งอาหาร



ภาพที่ 4.26 หน้าจอพิมพ์ใบสั่งอาหาร
จากภาพที่ 4.26 หน้าเว็บไซต์สำหรับพิมพ์ใบสั่งอาหาร

The screenshot shows the 'Alliance Cafe' admin dashboard. The left sidebar contains navigation options: Home, จัดการอาหาร, จัดการประเภทอาหาร, จัดการเครื่องดื่ม, จัดการพนักงาน, จัดการสมาชิก, จัดการโต๊ะ, สั่งอาหาร, รายการที่สั่ง, **ใบเสร็จรับเงิน**, รายงานยอดขาย, and รายงานสินค้าขายดี. The main content area is titled 'รายการใบเสร็จ' and displays a table of order records.

Bill_id	เวลาสั่ง	โต๊ะที่	ผู้สั่ง	รายการ	สถานะ	ใบเสร็จ
0069	2022-05-09 14:05:43	4	0911644684	Sprite	printed	ใบเสร็จ ลบ
0068	2022-05-09 13:37:14	takeout	66	C-vitt Orange	printed	ใบเสร็จ ลบ
0066	2022-05-09 10:08:49	1		C-vitt Lemon	printed	ใบเสร็จ ลบ
0064	2022-05-09 09:23:53	4	Mike	กะเพราหมู	printed	ใบเสร็จ ลบ
0063	2022-05-09 09:23:36	2	Joe	C-vitt pomegranate	printed	ใบเสร็จ ลบ
0062	2022-05-09 09:23:19	1	Jay	C-vitt Orange	printed	ใบเสร็จ ลบ
0059	2022-05-09 09:06:57	1	50	C-vitt Orange	printed	ใบเสร็จ ลบ

ภาพที่ 4.27 หน้าจอแสดงรายการใบเสร็จ

จากภาพที่ 4.27 หน้าเว็บไซต์แสดงรายการใบเสร็จ

The screenshot shows the 'Alliance Cafe' admin dashboard with the 'ใบเสร็จรับเงิน' (Receipt) section selected. It displays details for a specific bill, including the table number, customer ID, and a table of items.

โต๊ะที่: 3 ผู้สั่ง: 0988225546
bill no: 0131 DATETIME: 2022-05-16 11:23:45

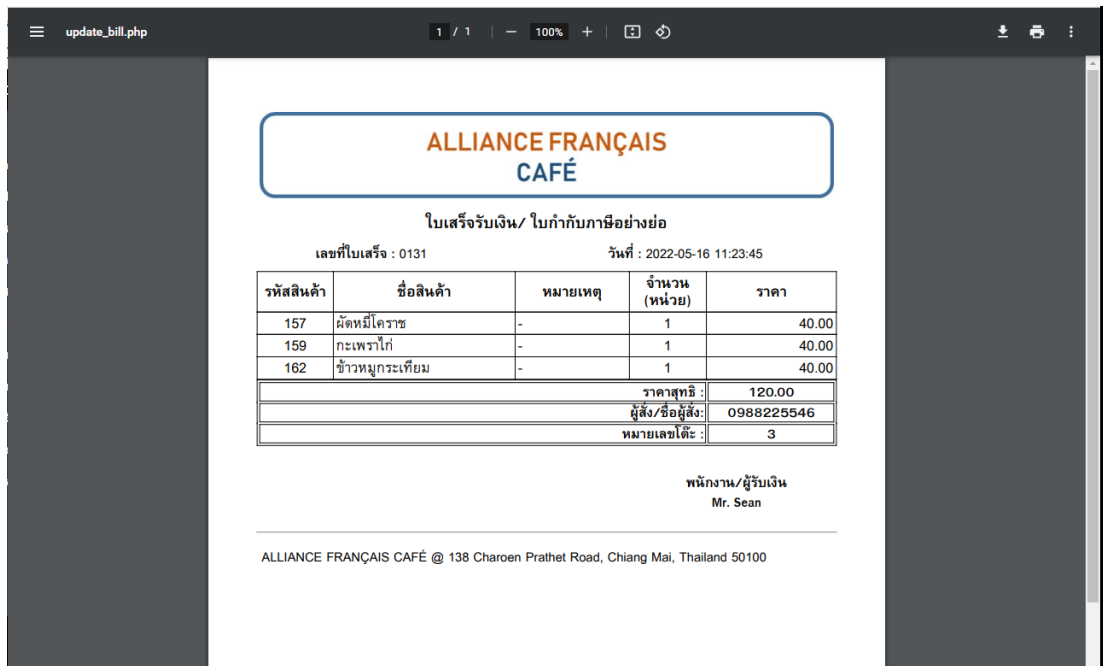
รหัสสินค้า	รายการ	หมายเหตุ	ราคา	จำนวน(หน่วย)	ราคารวม
157	หัตถมีโคราช	-	40.00	1	40.00
159	กะเพราไก่	-	40.00	1	40.00
162	ข้าวหมูกระเทียม	-	40.00	1	40.00

ราคารวม: 120.00

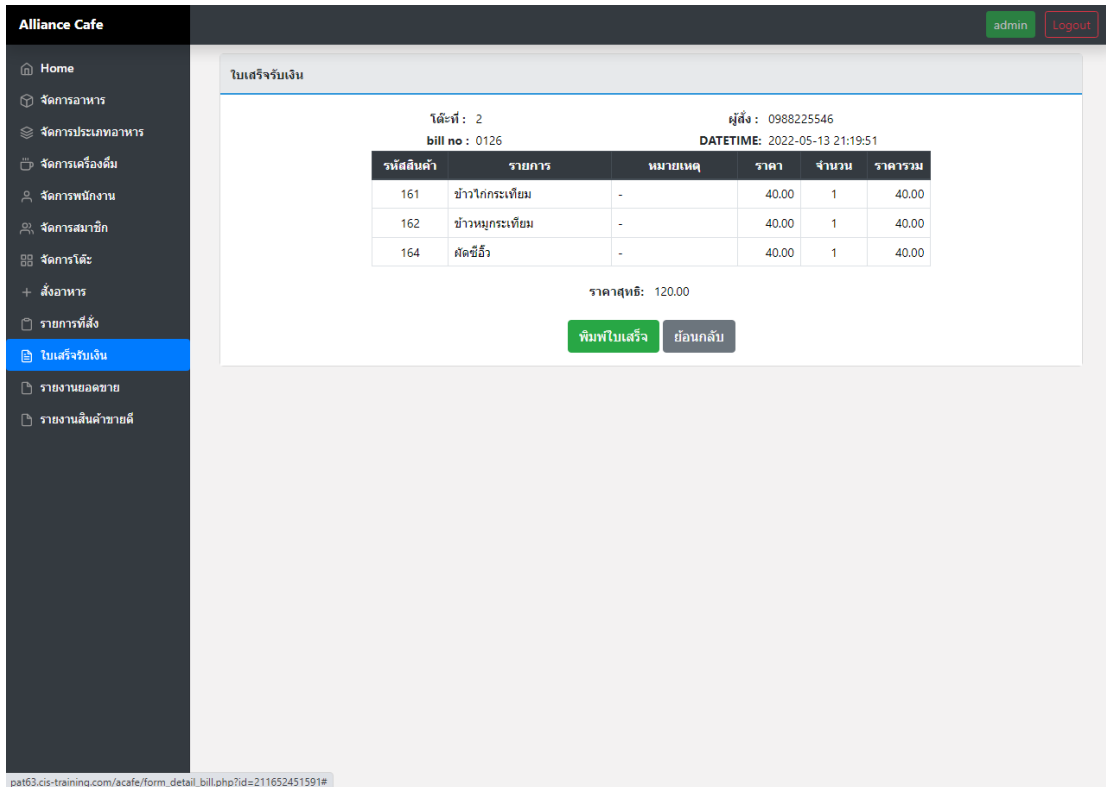
ปุ่ม: พิมพ์ใบเสร็จ, ย้อนกลับ

ภาพที่ 4.28 หน้าจอแสดงรายละเอียดใบเสร็จ

จากภาพที่ 4.28 หน้าเว็บไซต์แสดงรายการใบเสร็จ



ภาพที่ 4.29 หน้าจอพิมพ์ใบเสร็จ
จากภาพที่ 4.29 หน้าเว็บไซต์สำหรับพิมพ์ใบเสร็จ



ภาพที่ 4.30 หน้าจอพิมพ์แสดงรายงานยอดขายสินค้า
จากภาพที่ 4.30 หน้าเว็บไซต์สำหรับรายงานยอดขายสินค้า

The screenshot shows the admin interface for Alliance Cafe. On the left is a navigation menu with options like Home, Manage Food, Manage Categories, Manage Products, Manage Staff, Manage Orders, and Reports. The 'Reports' section is active, showing a 'Sales Report' table. The table has columns for Product ID, Product Name, Price, Quantity, and Total Price. A 'Print Report' button is located below the table.

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคา	จำนวนขาย (หน่วย)	รวมราคา
448	coke	15.00	11	165.00
154	มาม่าคัม	20.00	5	100.00
161	ข้าวไก่กระเทียม	40.00	5	200.00
449	Sprite	20.00	4	80.00
152	ข้าวผัดไก่	30.00	3	90.00
153	ข้าวผัดหมู	30.00	3	90.00
164	ผัดซีอิ๊ว	40.00	3	120.00
160	กะเพราหมู	40.00	2	80.00
159	กะเพราไก่	40.00	2	80.00
162	ข้าวหมูกระเทียม	40.00	2	80.00
451	C-vitt Orange	16.00	1	16.00
452	C-vitt pomegranate	16.00	1	16.00
156	ผัดผัก	30.00	1	30.00
155	ไข่เจียวหมูสับ	25.00	1	25.00
163	ผัดซีอิ๊ว	40.00	1	40.00
157	ผัดหมี่โคราช	40.00	1	40.00

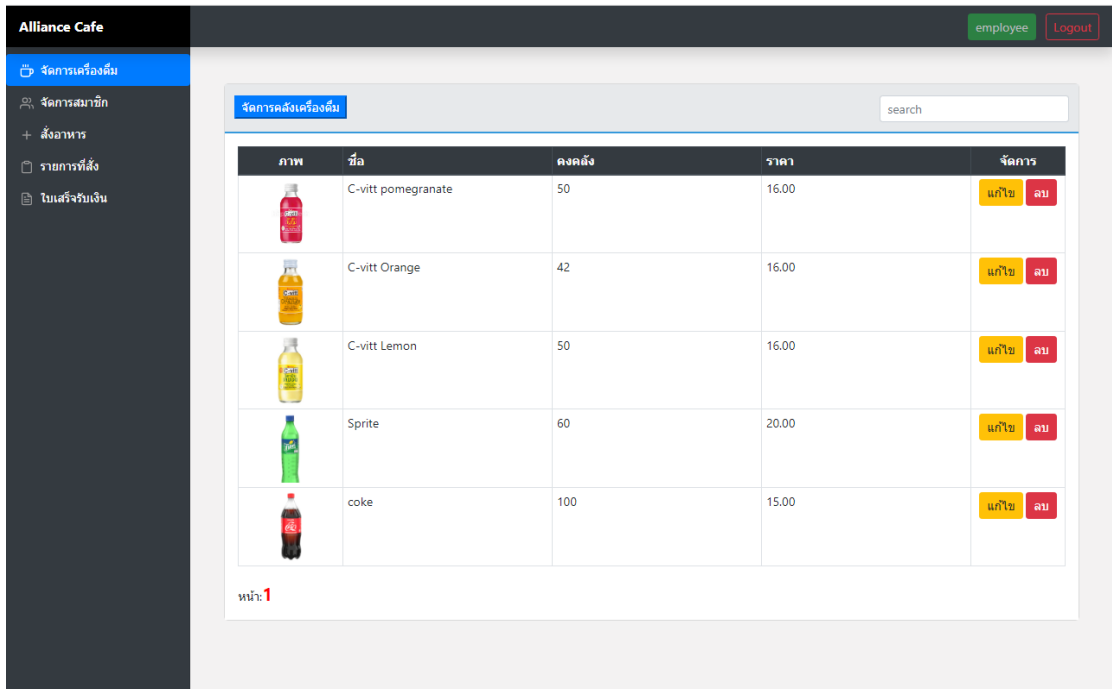
ภาพที่ 4.31 หน้าจอแสดงรายงานสินค้าขายดี
จากภาพที่ 4.31 หน้าเว็บไซต์สำหรับแสดงรายงานสินค้าขายดี

The screenshot shows the website for Alliance Française Café. At the top, there is a logo and the name 'ALLIANCE FRANÇAIS CAFÉ'. Below it is a section titled 'รายงานยอดขาย' (Sales Report) containing a table with the same data as in the screenshot above. At the bottom, there is a date 'ประจำวันนี้ 16 พฤษภาคม 2022' and a name 'ผู้พิมพ์เอกสาร: Mr. Sean'. The footer contains the address: 'ALLIANCE FRANÇAIS CAFÉ @ 138 Charoen Prathet Road, Chiang Mai, Thailand 50100'.






รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคา	จำนวนขาย (หน่วย)	รวมราคาขาย
448	coke	15.00	11	165.00
154	มาม่าคัม	20.00	5	100.00
161	ข้าวไก่กระเทียม	40.00	5	200.00
449	Sprite	20.00	4	80.00
152	ข้าวผัดไก่	30.00	3	90.00
153	ข้าวผัดหมู	30.00	3	90.00
164	ผัดซีอิ๊ว	40.00	3	120.00
160	กะเพราหมู	40.00	2	80.00
159	กะเพราไก่	40.00	2	80.00
162	ข้าวหมูกระเทียม	40.00	2	80.00
451	C-vitt Orange	16.00	1	16.00
452	C-vitt pomegranate	16.00	1	16.00
156	ผัดผัก	30.00	1	30.00
155	ไข่เจียวหมูสับ	25.00	1	25.00
163	ผัดซีอิ๊ว	40.00	1	40.00
157	ผัดหมี่โคราช	40.00	1	40.00

ภาพที่ 4.32 หน้าจอพิมพ์รายงานสินค้าขายดี
จากภาพที่ 4.32 หน้าเว็บไซต์สำหรับพิมพ์รายงานสินค้าขายดี

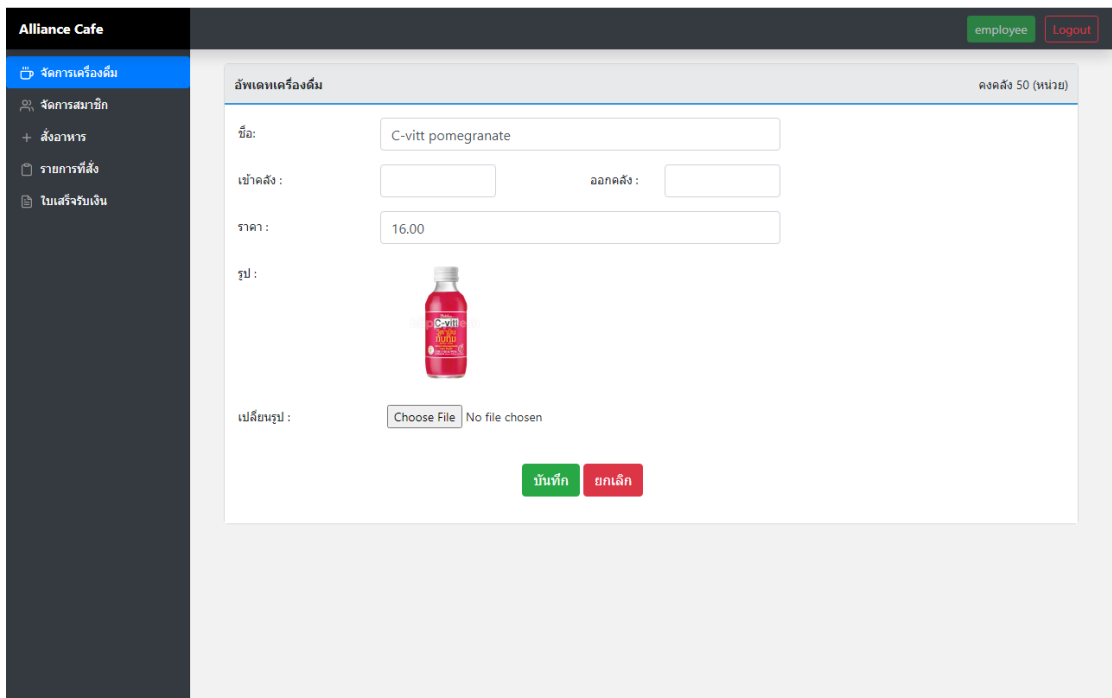
- หน้าเว็บไซต์ส่วนพนักงาน



The screenshot shows the 'Alliance Cafe' employee interface. The top right corner has 'employee' and 'Logout' buttons. The left sidebar contains navigation options: 'จัดการเครื่องดื่ม' (Manage Beverages), 'จัดการสมาชิก' (Manage Members), '+ สั่งอาหาร' (Order Food), 'รายการที่สั่ง' (Orders), and 'ใบเสร็จรับเงิน' (Receipts). The main content area is titled 'จัดการเครื่องดื่ม' and features a search bar. Below the search bar is a table listing items with columns for 'ภาพ' (Image), 'ชื่อ' (Name), 'คงคลัง' (Inventory), 'ราคา' (Price), and 'จัดการ' (Manage). The table contains five rows of items: C-vitt pomegranate, C-vitt Orange, C-vitt Lemon, Sprite, and coke. Each row has 'แก้ไข' (Edit) and 'ลบ' (Delete) buttons. At the bottom left of the table area, it says 'หน้า: 1'.

ภาพ	ชื่อ	คงคลัง	ราคา	จัดการ
	C-vitt pomegranate	50	16.00	แก้ไข ลบ
	C-vitt Orange	42	16.00	แก้ไข ลบ
	C-vitt Lemon	50	16.00	แก้ไข ลบ
	Sprite	60	20.00	แก้ไข ลบ
	coke	100	15.00	แก้ไข ลบ

ภาพที่ 4.33 หน้าจอแสดงข้อมูลเครื่องดื่ม
จากภาพที่ 4.33 หน้าเว็บไซต์สำหรับแสดงข้อมูลเครื่องดื่ม



The screenshot shows the 'Alliance Cafe' employee interface for editing a beverage item. The top right corner has 'employee' and 'Logout' buttons. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'อัปเดตเครื่องดื่ม' (Update Beverage) and shows a form for editing the item 'C-vitt pomegranate'. The form includes fields for 'ชื่อ' (Name), 'เข้าคลัง' (Inventory In), 'ออกคลัง' (Inventory Out), and 'ราคา' (Price). Below the form is a preview of the item's image and a 'เปลี่ยนรูป' (Change Image) button with a 'Choose File' option. At the bottom of the form are 'บันทึก' (Save) and 'ยกเลิก' (Cancel) buttons. The current inventory level is shown as 'คงคลัง 50 (หน่วย)'.

ภาพที่ 4.34 หน้าจอแก้ไขข้อมูลเครื่องดื่ม
จากภาพที่ 4.34 หน้าเว็บไซต์สำหรับแก้ไขข้อมูลเครื่องดื่ม

รหัสสมาชิก	ชื่อ	สะสมแต้ม	จัดการ
0988225546	wind	4	แก้ไข ลบ
0911544672	Firstname Lastnam	2	แก้ไข ลบ
0862457999	ชื่อ นามสกุล23	5	แก้ไข ลบ
0811111119	John Dor	0	แก้ไข ลบ
0811111118	Jay Mark	0	แก้ไข ลบ
0811111117	Eric Bey	0	แก้ไข ลบ
0811111116	Bill Mark	0	แก้ไข ลบ
0811111115	Foren Will	0	แก้ไข ลบ
0811111114	Pat Viboonsanti	0	แก้ไข ลบ
0811111113	Walton Walker	0	แก้ไข ลบ

หน้า: 1 [2] หน้าถัดไป

ภาพที่ 4.35 หน้าจอแสดงข้อมูลสมาชิก

จากภาพที่ 4.35 หน้าเว็บไซต์สำหรับแสดงข้อมูลสมาชิก

เพิ่มสมาชิก

เบอร์โทร (ID):

ชื่อสมาชิก:

สะสมแต้ม:

บันทึก ล้างค่า

ภาพที่ 4.36 หน้าจอสำหรับเพิ่มข้อมูลสมาชิก

จากภาพที่ 4.36 หน้าเว็บไซต์สำหรับเพิ่มข้อมูลสมาชิก

เลือกประเภท show all รายการอาหารและเครื่องดื่ม

ภาพ	ชื่อ	ราคา	จำนวน	หมายเหตุ	เลือก
	coke	85 15.00	1	-	<input type="checkbox"/>
	Sprite	41 20.00	1	-	<input type="checkbox"/>
	C-vitt Lemon	41 16.00	1	-	<input type="checkbox"/>
	C-vitt Orange	33 16.00	1	-	<input type="checkbox"/>
	C-vitt pomegranate	49 16.00	1	-	<input type="checkbox"/>
	ข้าวผัดไก่	30.00	1	-	<input type="checkbox"/>
	ข้าวผัดหมู	30.00	1	-	<input type="checkbox"/>
	สลัด	20.00	1	-	<input type="checkbox"/>
	ไข่เจียวหมูสับ	25.00	1	-	<input type="checkbox"/>
	ผัดผัก	30.00	1	-	<input type="checkbox"/>
	ผัดหมี่โคราช	40.00	1	-	<input type="checkbox"/>
	ก๋วยเตี๋ยวคั่วไก่	40.00	1	-	<input type="checkbox"/>
	กะเพราไก่	40.00	1	-	<input type="checkbox"/>

ภาพที่ 4.37 หน้าจอสำหรับสั่งอาหารและเครื่องดื่ม

จากภาพที่ 4.37 หน้าเว็บไซต์สำหรับสั่งอาหารและเครื่องดื่ม

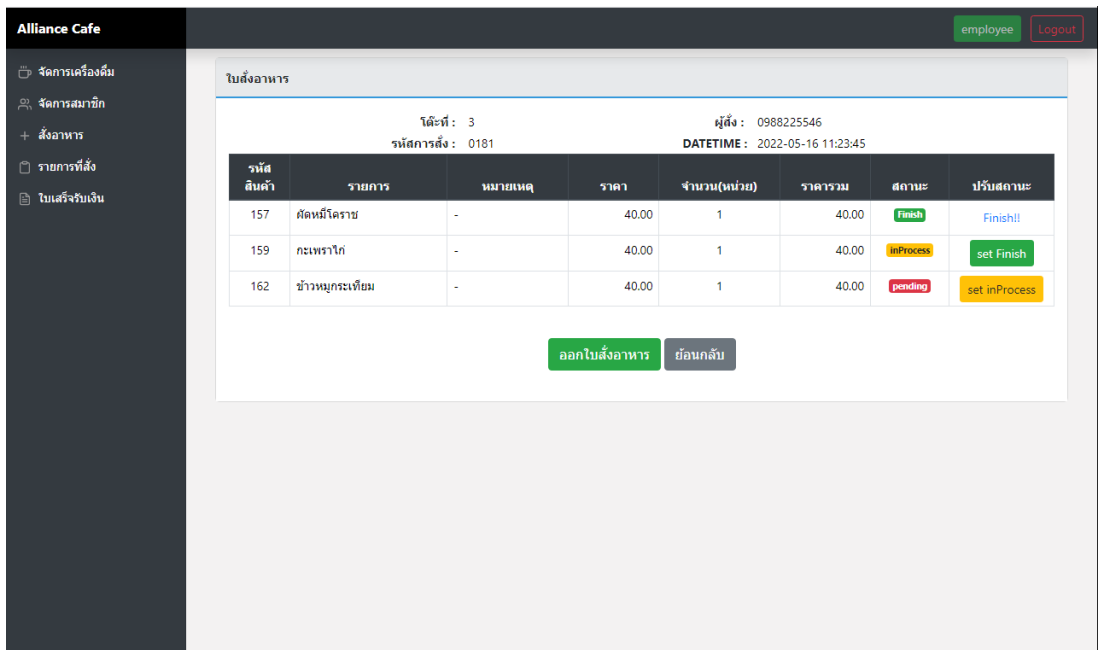
employee Logout

รายการที่สั่ง

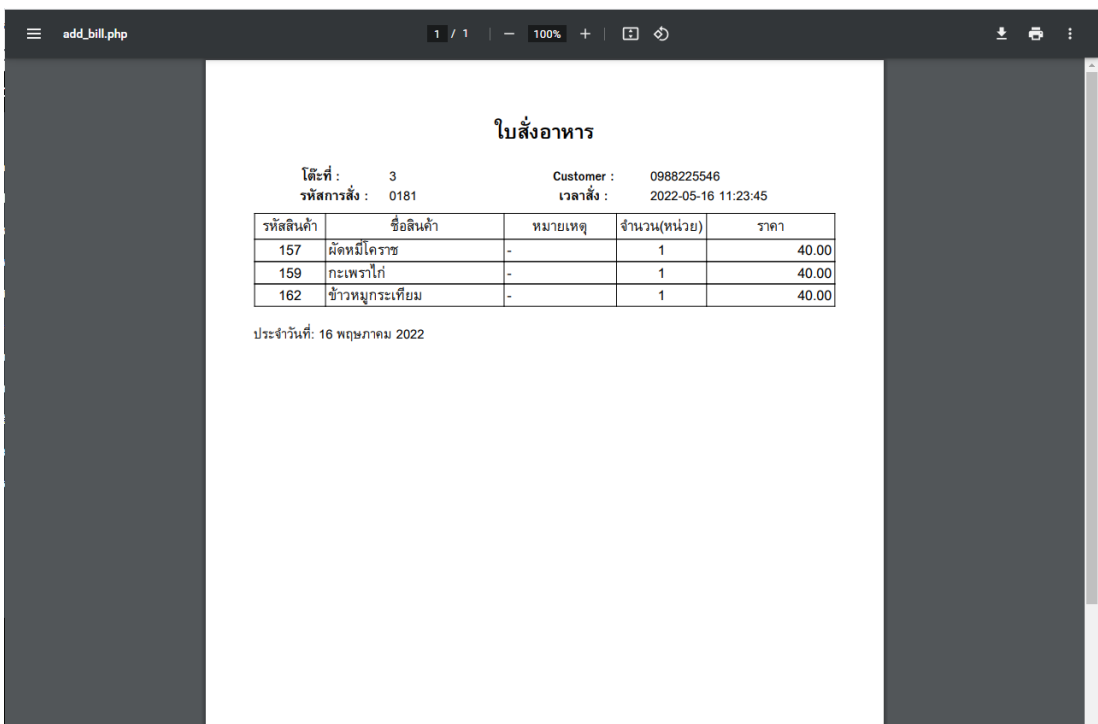
order_id	เวลาที่สั่ง	โต๊ะที่	ผู้สั่ง	รายการ	สถานะ	ไม่สั่งอาหาร
0176	2022-05-13 21:19:51	2	0988225546	ข้าวไก่กระเทียม	printed	ไม่สั่งอาหาร ลบ
0172	2022-05-13 21:00:25	take away		coke	printed	ไม่สั่งอาหาร ลบ
0169	2022-05-13 13:55:25	take away	0911544672	coke	printed	ไม่สั่งอาหาร ลบ

ภาพที่ 4.38 หน้าจอสำหรับแสดงข้อมูลรายการที่สั่ง

จากภาพที่ 4.38 หน้าเว็บไซต์สำหรับแสดงข้อมูลรายการที่สั่ง



ภาพที่ 4.39 หน้าจอรายละเอียดใบสั่งอาหาร
จากภาพที่ 4.39 หน้าเว็บไซต์สำหรับแสดงรายละเอียดใบสั่งอาหาร



ภาพที่ 4.40 หน้าจอพิมพ์ใบสั่งอาหาร
จากภาพที่ 4.40 หน้าเว็บไซต์สำหรับพิมพ์ใบสั่งอาหาร

Bill_id	เวลาสั่ง	โต๊ะที่	ผู้สั่ง	รายการ	สถานะ	ใบเสร็จ
0069	2022-05-09 14:05:43	4	0911644684	Sprite	printed	ใบเสร็จ ลบ
0068	2022-05-09 13:37:14	takeout	66	C-vitt Orange	printed	ใบเสร็จ ลบ
0066	2022-05-09 10:08:49	1		C-vitt Lemon	printed	ใบเสร็จ ลบ
0064	2022-05-09 09:23:53	4	Mike	กะเพราหมู	printed	ใบเสร็จ ลบ
0063	2022-05-09 09:23:36	2	Joe	C-vitt pomegranate	printed	ใบเสร็จ ลบ
0062	2022-05-09 09:23:19	1	Jay	C-vitt Orange	printed	ใบเสร็จ ลบ
0059	2022-05-09 09:06:57	1	50	C-vitt Orange	printed	ใบเสร็จ ลบ

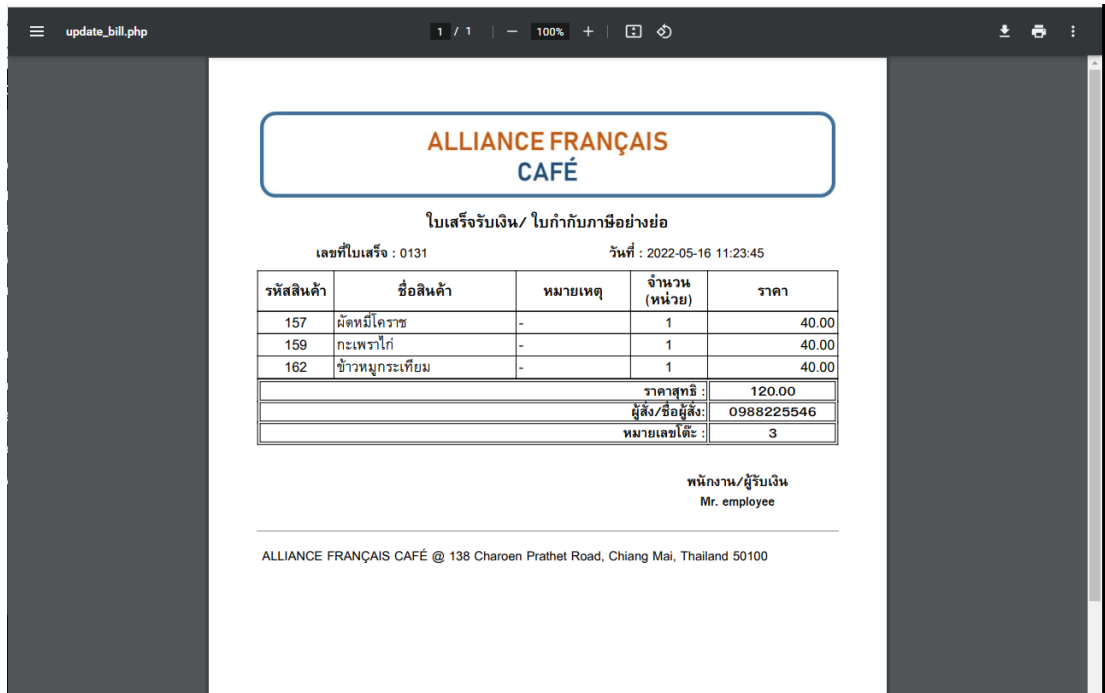
ภาพที่ 4.41 หน้าจอแสดงรายการใบเสร็จ
จากภาพที่ 4.41 หน้าเว็บไซต์แสดงรายการใบเสร็จ

รหัสสินค้า	รายการ	หมายเหตุ	ราคา	จำนวน(หน่วย)	ราคารวม
157	สตอว์เบอร์รี่	-	40.00	1	40.00
159	กะเพราไก่	-	40.00	1	40.00
162	ข้าวหมูกระเทียม	-	40.00	1	40.00

ราคาสุทธิ: 120.00

พิมพ์ใบเสร็จ ย้อนกลับ

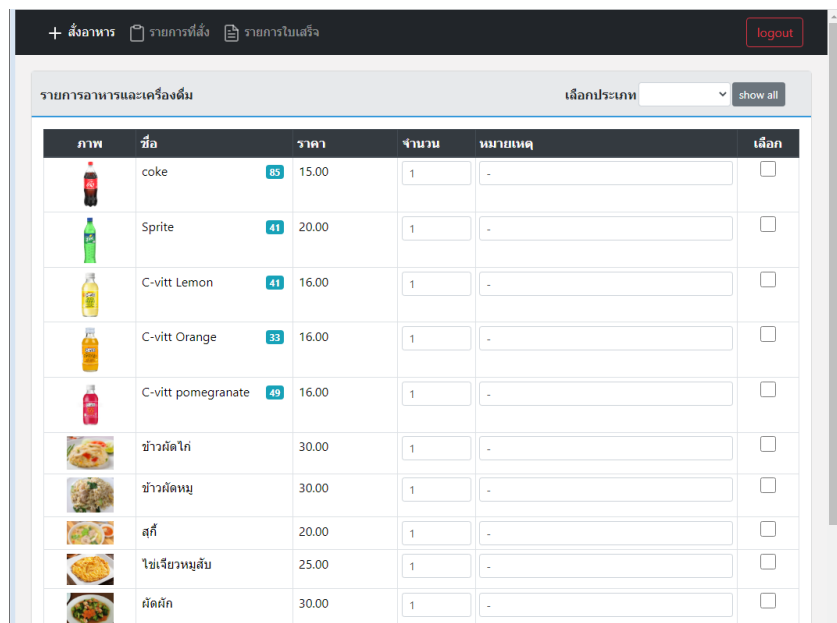
ภาพที่ 4.42 หน้าจอแสดงรายละเอียดใบเสร็จ
จากภาพที่ 4.42 หน้าเว็บไซต์แสดงรายการใบเสร็จ



ภาพที่ 4.43 หน้าจอพิมพ์ใบเสร็จ

จากภาพที่ 4.43 หน้าเว็บไซต์สำหรับพิมพ์ใบเสร็จ

- หน้าเว็บไซต์ส่วน Mobile



ภาพที่ 4.44 หน้าสั่งอาหารและเครื่องดื่ม

จากภาพที่ 4.44 หน้าสั่งอาหารและเครื่องดื่ม

order_id	เวลาที่สั่ง	โต๊ะที่	ผู้สั่ง	รายการ	สถานะ	ใบสั่งอาหาร
0109	2022-05-09 14:05:43	4	0911644684	Sprite	printed	ใบสั่งอาหาร สม
0108	2022-05-09 13:37:14	takeout	66	C-vitt Orange	printed	ใบสั่งอาหาร สม
0106	2022-05-09 10:08:49	1		C-vitt Lemon	printed	ใบสั่งอาหาร สม
0105	2022-05-09 10:08:29	1		C-vitt Lemon	printed	ใบสั่งอาหาร สม
0104	2022-05-09 09:23:53	4	Mike	กะเพราหมู	printed	ใบสั่งอาหาร สม
0103	2022-05-09 09:23:36	2	Joe	C-vitt pomegranate	printed	ใบสั่งอาหาร สม
0102	2022-05-09 09:23:19	1	Jay	C-vitt Orange	printed	ใบสั่งอาหาร สม
0099	2022-05-09 09:06:57	1	50	C-vitt Orange	printed	ใบสั่งอาหาร สม

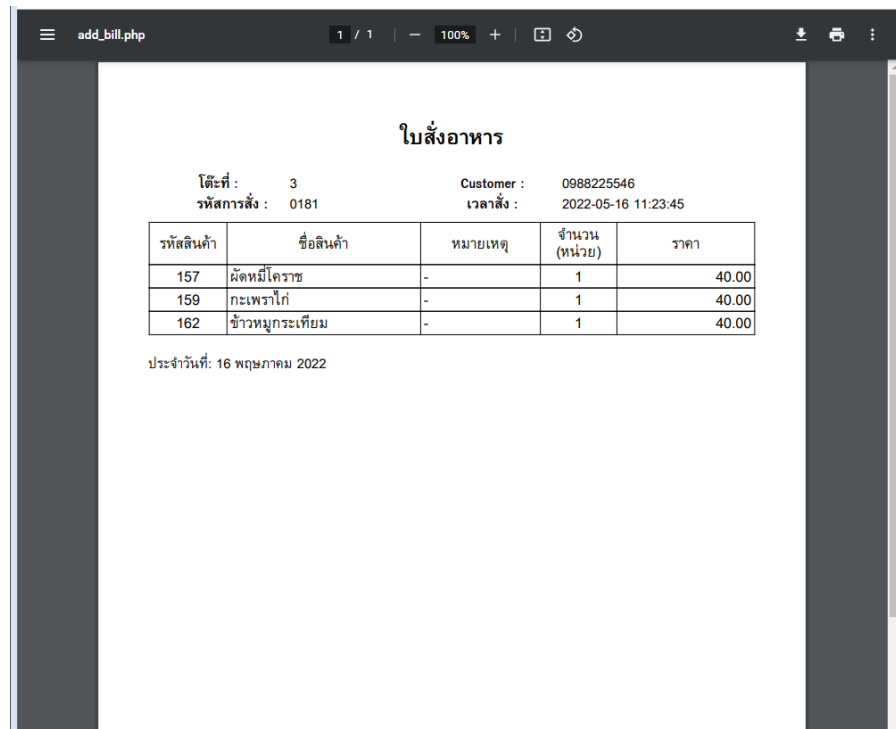
ภาพที่ 4.45 หน้าจอแสดงรายการที่สั่ง

จากภาพที่ 4.45 หน้าเว็บไซต์แสดงรายการที่สั่ง

รหัสสินค้า	รายการ	หมายเหตุ	ราคา	จำนวน(หน่วย)	ราคารวม	สถานะ	ปรับสถานะ
157	ผัดหมี่โคราช	-	40.00	1	40.00	Finish	Finish!!
159	กะเพราไก่	-	40.00	1	40.00	InProcess	set Finish
162	ข้าวหมูกระเทียม	-	40.00	1	40.00	pending	set inProcess

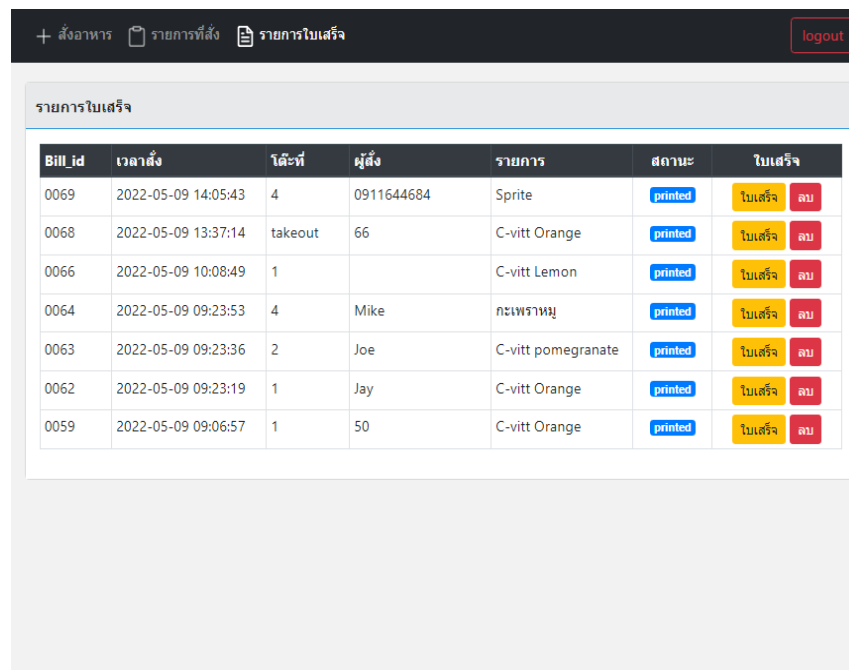
ภาพที่ 4.46 หน้าจอแสดงรายละเอียดใบสั่งอาหาร

จากภาพที่ 4.46 หน้าเว็บไซต์แสดงรายละเอียดใบสั่งอาหาร



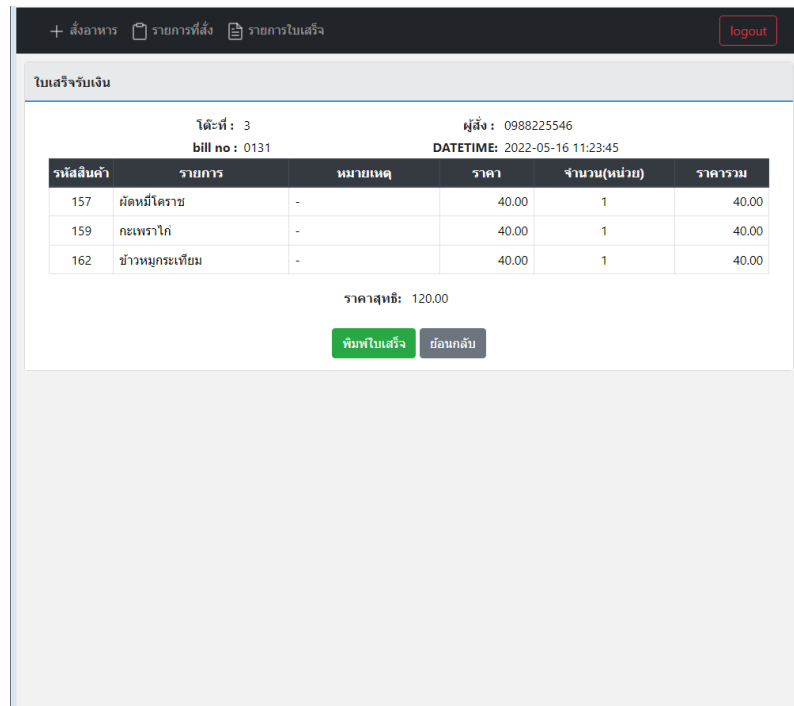
ภาพที่ 4.47 หน้าจอพิมพ์ใบสั่งอาหาร

จากภาพที่ 4.47 หน้าเว็บไซต์พิมพ์ใบสั่งอาหาร

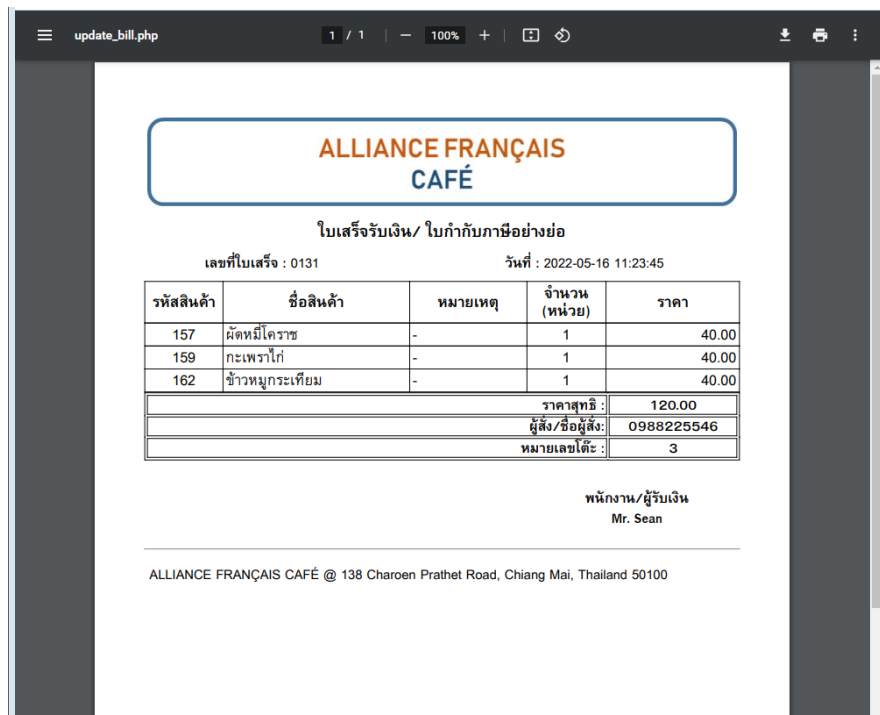


ภาพที่ 4.48 หน้าแสดงรายการใบเสร็จ

จากภาพที่ 4.48 หน้าเว็บไซต์แสดงรายการใบเสร็จ



ภาพที่ 4.49 หน้าจอแสดงรายละเอียดใบเสร็จรับเงิน
จากภาพที่ 4.49 หน้าเว็บไซต์แสดงรายละเอียด ใบเสร็จรับเงิน



ภาพที่ 4.50 หน้าเว็บไซต์พิมพ์ใบเสร็จ
จากภาพที่ 4.50 หน้าเว็บไซต์พิมพ์ใบเสร็จ

4.2 การอภิปรายผล

จากผลดำเนินงานข้างต้น เว็บไซต์แอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านอาหารกรณีศึกษาร้านคาเฟ่สมาคม สามารถนำไปใช้งานได้จริงตามที่คาดหวังไว้ เว็บไซต์แอปพลิเคชันสำหรับการบริการจัดการระบบใช้ใน การสนับสนุนของการทำงานของเจ้าของกิจการ(Admin) และพนักงานได้ตรงกับขอบเขตการทำงานที่ได้วางเอาไว้ เพื่อให้ทางร้านนำไปใช้งานได้จริงตามวัตถุประสงค์ ซึ่งการทำงานในบางกระบวนการอาจมีความยุ่งยากแก่ผู้ใช้งานอยู่บ้าง แต่การทำงานส่วนใหญ่ใช้งานได้ตรงต่อความต้องการของผู้ใช้งาน