

## บทที่ 4

### ผลการดำเนินงาน

#### 4.1 ผลการดำเนินงาน

จากการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านอาหาร วิทยาลัยการศึกษาร้านพิสมัยCoffee & Bar มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านอาหาร วิทยาลัยการศึกษาร้านพิสมัยCoffee & Bar โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยจัดการระบบ เพื่อให้ลดความผิดพลาดและการทำงานภายในร้านเป็นระบบมากยิ่งขึ้น

โดยผู้จัดทำระบบได้ทำการวิเคราะห์ ออกแบบระบบฐานข้อมูลและพัฒนาระบบให้ เป็นไปตามวัตถุประสงค์ โดยที่ระบบจะมีผู้ใช้งานทั้งหมด 4 ประเภท และแบ่งการทำงาน ออกเป็น 4 ส่วน ประกอบด้วย ผู้ดูแลระบบ เจ้าของร้าน พนักงาน และลูกค้า อีกทั้งการทำงานของพนักงานจะแบ่งออกเป็น 3 ตำแหน่ง ได้แก่ พนักงานเสิร์ฟ พนักงานครัว และพนักงาน แคชเชียร์ โดยรูปแบบของระบบบริหารจัดการข้อมูลภายในร้าน จะเป็นรูปแบบเว็บ แอปพลิเคชัน (Web Application) แบบเรสปอนซีฟ (Responsive) ที่สามารถใช้งานได้ทั้งบนคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก โทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ตทำให้สะดวกและเหมาะสมสำหรับการใช้งานภายในร้านเพื่อความปลอดภัยและความถูกต้องแม่นยำของข้อมูลภายในระบบ โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้

ผู้พัฒนาได้ทำการวิเคราะห์และพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านอาหาร วิทยาลัยการศึกษาร้านพิสมัยCoffee & Bar ตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้จนสำเร็จ ล่วงตามเป้าหมาย โดยมีผลการดำเนินการ และมีการใช้งานอยู่ 6 ระดับตามบทบาทผลการดำเนินงานโดยแสดงเป็นภาพและแบ่งส่วนการใช้งานดังนี้

## 1. ผู้ดูแลระบบ

Admin Management

จัดการข้อมูลส่วนตัว

จัดการข้อมูลส่วนตัว / แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

Update Data

ชื่อ  
superadmin12

นามสกุล  
superadmin12

username  
role\_super

ตำแหน่ง  
superadmin

เงินเดือน  
9000

บันทึก

ภาพที่ 4.1 ข้อมูลส่วนตัว

จากภาพที่ 4.1 หน้าแสดงข้อมูลส่วนตัวผู้ดูแลระบบ โดยที่ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลแก้ไขชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เงินเดือน

Admin Management

จัดการข้อมูลพนักงาน

จัดการข้อมูลพนักงาน

ข้อมูลพนักงาน

เพิ่มพนักงาน +

Show 10 entries

Search:

No.	Username	ชื่อ	นามสกุล	Permission	เงินเดือน	แก้ไข	ลบ
1	admin	admin1	admin1	superadmin	0	edit	Delete
2	superadmin	superadmin	superadmin	superadmin	0	edit	Delete
3	test	test	test	admin	0	edit	Delete
4	admin1	admin1	admin1	admin	0	edit	Delete
5	user	พนักงาน	เสิร์ฟ	user	9000	edit	Delete
6	username_test	test	test	admin	0	edit	Delete
7	user_admin	roleadmin	roleadmin	admin	0	edit	Delete

ภาพที่ 4.2 ข้อมูลพนักงาน

จากภาพที่ 4.2 หน้าแสดงข้อมูลพนักงาน โดยที่ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลพนักงาน

No. ↑↓	ประเภทอาหาร ↑↓	รายละเอียด ↑↓	รูป ↑↓	หมวดเมนู ↑↓	สถานะ ↑↓	วันที่เพิ่ม ↑↓	วันที่อัปเดต ↑↓	Action ↑↓
1	เมนูลาบ & ส้มตำ	พบกับเมนูลาบและส้มตำที่เข้มข้นใจต้องลองสั่ง		All,เมนูลาบ & ส้มตำ	Active	1 April 2023   23:54	29 August 2023   01:38	
2	เมนูยำ	ยำแซ่บจัดจาดถึงใจ สายยำห้ามพลาด.		All,เมนูยำ	Active	1 April 2023   23:55	29 August 2023   01:39	
3	คัมยำ	ถูกปากคนไทย ถูกใจคนทั่วโลก		All,คัมยำ	Active	29 June 2023   01:25	29 August 2023   01:40	
4	เครื่องดื่ม	เครื่องดื่มมีให้เลือกหลากหลาย		All,เครื่องดื่ม	Active	12 July 2023   22:46	29 August 2023   01:40	

ภาพที่ 4.3 ข้อมูลประเภทอาหาร

จากภาพที่ 4.3 หน้าแสดงข้อมูลประเภทอาหาร โดยที่ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลประเภทอาหาร

No. ↑↓	ชื่ออาหาร ↑↓	รูป ↑↓	ราคา ↑↓	สถานะ ↑↓	วันที่เพิ่ม ↑↓	วันที่อัปเดต ↑↓	หมวดเมนู ↑↓	จัดการ ↑↓
1	ลาบเห็ดดิบ		80.00	Active	1 April 2023   23:56	8 September 2023   10:14	เมนูลาบ & ส้มตำ	
2	ลาบเห็ดสุก		50.00	Active	1 April 2023   23:56	28 August 2023   23:35	เมนูลาบ & ส้มตำ	
3	แกงอ่อม		50.00	Active	1 April 2023   01:10	28 August 2023   23:42	เมนูลาบ & ส้มตำ	
4	คัมแซ่บ		50.00	Active	1 April 2023   11:54	28 August 2023   23:42	เมนูลาบ & ส้มตำ	

ภาพที่ 4.4 ข้อมูลรายการอาหาร

จากภาพที่ 4.4 หน้าแสดงข้อมูลรายการอาหาร โดยที่ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลรายการอาหาร

No. ↑ ↓	ชื่ออาหาร ↑ ↓	รูป ↑ ↓	ราคา ↑ ↓	สถานะ ↑ ↓	คิง เหลือ ↑ ↓	วันที่เพิ่ม ↑ ↓	วันที่อัปเดต ↑ ↓	หมวดหมู่ ↑ ↓	Action ↑ ↓
1	เบียร์ช้าง		70.00	Active	94	1 July 2023   20:04	29 August 2023   01:08	เครื่องดื่ม	
2	เบียร์ลีโอ		75.00	Active	20	18 July 2023   15:18	29 August 2023   01:10	เครื่องดื่ม	
3	แลงโซม		180.00	Active	22	23 July 2023   01:58	29 August 2023   01:12	เครื่องดื่ม	

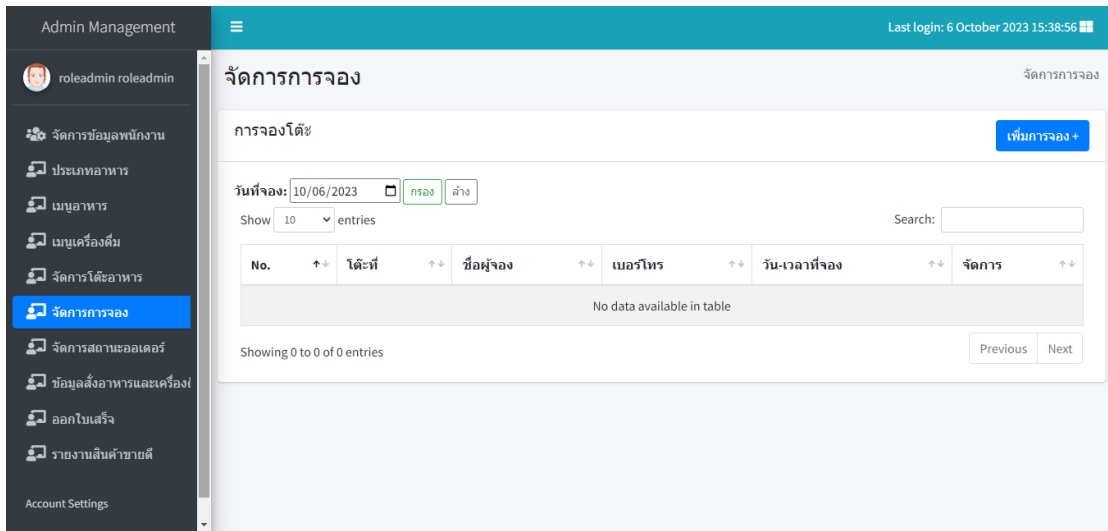
ภาพที่ 4.5 ข้อมูลรายการเครื่องดื่ม

จากภาพที่ 4.5 หน้าแสดงข้อมูลรายการเครื่องดื่ม โดยที่ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลรายการเครื่องดื่ม

No. ↑ ↓	ชื่อโต๊ะ ↑ ↓	สถานะ ↑ ↓	Action ↑ ↓
1	A01	Active	
2	A02	Active	
3	A03	Active	
4	A04	Active	
5	A05	Active	
6	A06	Active	
7	A07	Active	

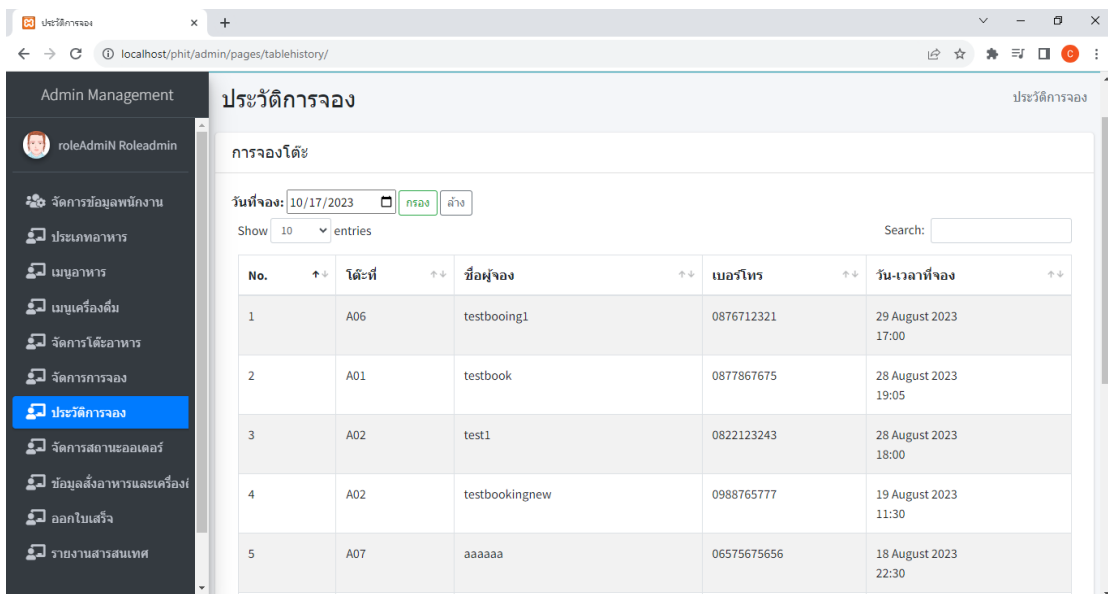
ภาพที่ 4.6 ข้อมูลรายการโต๊ะ

จากภาพที่ 4.6 หน้าแสดงข้อมูลรายการโต๊ะ โดยที่ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลรายการโต๊ะ



ภาพที่ 4.7 ข้อมูลการจองโต๊ะ

จากภาพที่ 4.7 หน้าแสดงข้อมูลรายการโต๊ะ โดยที่ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลการจองโต๊ะ



ภาพที่ 4.8 ข้อมูลประวัติการจองโต๊ะ

จากภาพที่ 4.8 หน้าแสดงข้อมูลประวัติการจองโต๊ะ โดยที่ผู้ดูแลระบบสามารถดูประวัติการจองโต๊ะ

Admin Management

roleadmin roleadmin

จัดการข้อมูลพนักงาน  
ประเภทอาหาร  
เมนูอาหาร  
เมนูเครื่องดื่ม  
จัดการโต๊ะอาหาร  
จัดการการจอง  
จัดการสถานะออเดอร์  
ข้อมูลสั่งอาหารและเครื่องดื่ม  
ออกใบเสร็จ  
รายงานเงินค้าขายดี

Account Settings

ข้อมูลประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม

Dashboard / Contacts

ประวัติการสั่ง

mm/dd/yyyy ค้นหา ล้าง

Copy CSV Excel PDF Print

Search:

No.	ชื่อเมนู	จำนวนที่สั่ง	วันที่สั่ง
1	แสงโสม	1	2023-10-06
2	แสงโสม	1	2023-10-06
3	ยาไขเยวมา	1	2023-10-06
4	ลาบเห็ดดิบ	1	2023-10-06
5	ต้มยำกุ้ง	1	2023-10-06
6	ต้มยำกุ้ง	1	2023-10-05

ภาพที่ 4.9 ข้อมูลประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม

จากภาพที่ 4.9 หน้าแสดงข้อมูลประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม โดยที่ผู้ดูแลระบบสามารถดูข้อมูลประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม

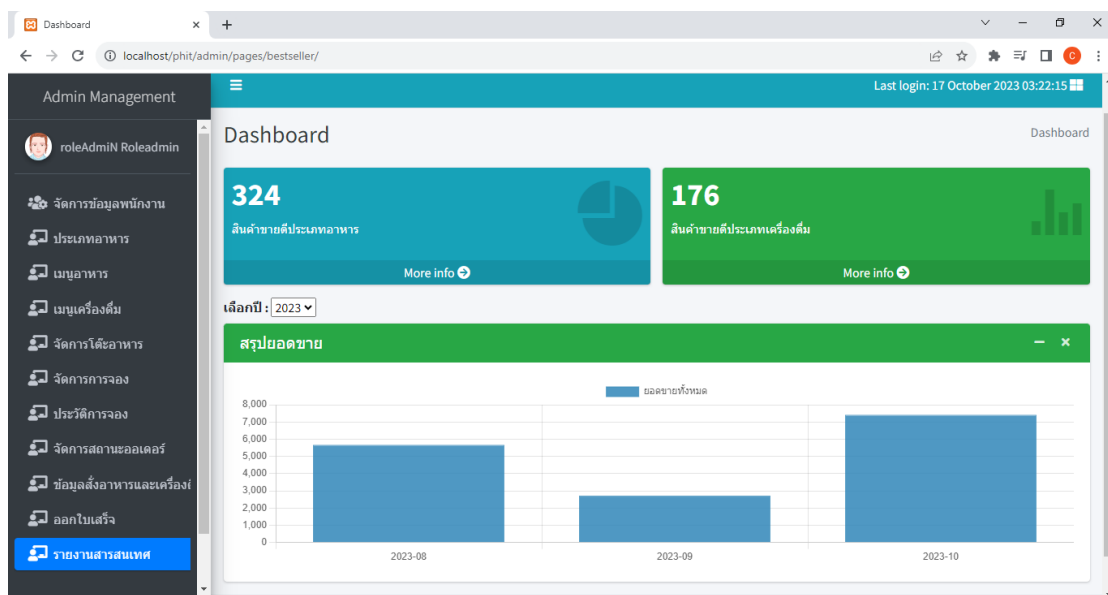
ประวัติใบเสร็จ

กลับ

ลำดับที่	รหัสคำสั่ง	วันที่สั่ง	โต๊ะ	ราคารวมทั้งหมด	ดูใบเสร็จ
1	338	2023-10-17 02:19:07	A06	160.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
2	337	2023-10-17 02:18:17	A06	119.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
3	336	2023-10-17 02:14:59	A03	40.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
4	335	2023-10-17 02:14:44	A03	150.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
5	334	2023-10-17 01:46:58	A06	70.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
6	333	2023-10-17 01:46:45	A06	84.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
7	332	2023-10-17 01:44:13	A02	130.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
8	331	2023-10-17 01:42:03	A02	25.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
9	330	2023-10-17 01:41:51	A02	59.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
10	329	2023-10-17 01:41:15	A02	35.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
11	328	2023-10-17 01:41:08	A02	70.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
12	327	2023-10-17 01:39:29	A02	118.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
13	326	2023-10-17 00:37:56	A02	35.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>

ภาพที่ 4.10 ข้อมูลประวัติใบเสร็จ

จากภาพที่ 4.10 หน้าแสดงข้อมูลประวัติใบเสร็จ โดยที่ผู้ดูแลระบบสามารถดูข้อมูลประวัติใบเสร็จการขายย้อนหลัง



ภาพที่ 4.11 ข้อมูลรายงานสารสนเทศ

จากภาพที่ 4.11 หน้าแสดงข้อมูลรายงานสารสนเทศโดยที่ผู้ดูแลระบบสามารถดูข้อมูลรายงานอาหารและเครื่องดีมขายดี รายงานสรุปยอดขาย

## 2.เจ้าของร้าน

The form displays the following information:

Field	Value
ชื่อ (Name)	เจ้าของร้าน
นามสกุล (Surname)	1
username	role_super
ตำแหน่ง (Position)	user
เงินเดือน (Monthly Salary)	9000

Buttons: บันทึก (Save)

ภาพที่ 4.12 ข้อมูลส่วนตัว

จากภาพที่ 4.12 หน้าแสดงข้อมูลส่วนตัวเจ้าของร้าน โดยที่เจ้าของร้าน สามารถจัดการข้อมูลแก้ไขชื่อ นามสกุล

Admin Management | จัดการเมนูเครื่องดื่ม | Menu Management

รายการเมนูเครื่องดื่ม

Show 10 entries | Search:

No.	ชื่ออาหาร	รูป	ราคา	สถานะ	คงเหลือ	วันที่เพิ่ม	วันที่อัปเดต	หมวดเมนู
1	เบียร์ช้าง		70.00	Active	90	1 July 2023   20:04	29 August 2023   01:08	เครื่องดื่ม
2	เบียร์ลีโอ		75.00	Active	13	18 July 2023   15:18	29 August 2023   01:10	เครื่องดื่ม
3	แสงโสม		180.00	Active	18	23 July 2023   01:58	29 August 2023   01:12	เครื่องดื่ม

ภาพที่ 4.13 ข้อมูลรายการเครื่องดื่ม

จากภาพที่ 4.13 หน้าแสดงข้อมูลรายการเครื่องดื่ม โดยที่เจ้าของร้านสามารถตรวจสอบสินค้าคงเหลือเครื่องดื่ม

Admin Management | ข้อมูลประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม | Dashboard / Contacts

ประวัติการสั่ง

mm/dd/yyyy | ค้นหา | ล้าง

Copy | CSV | Excel | PDF | Print

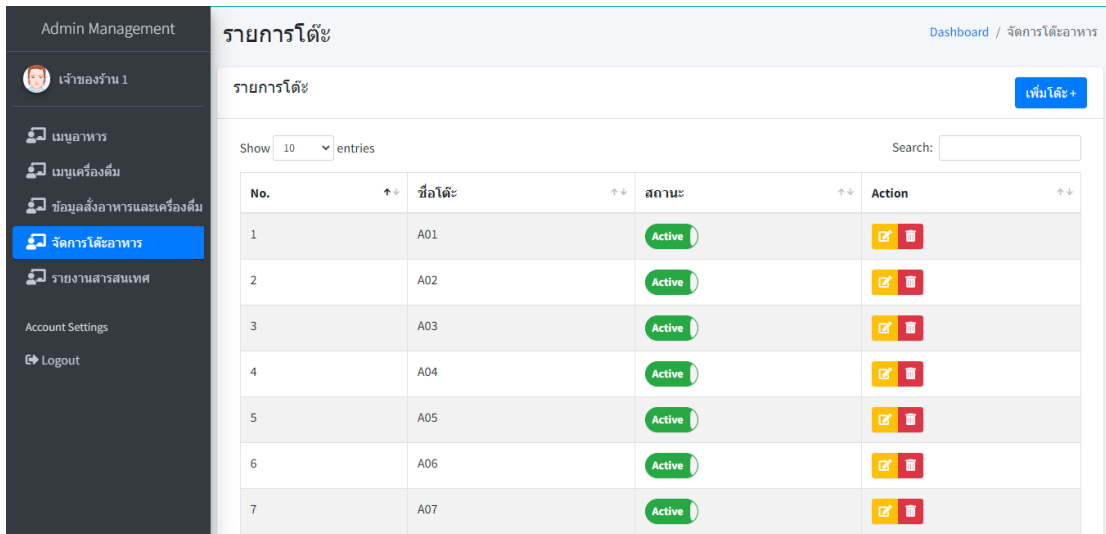
Search:

No.	ชื่อเมนู	จำนวนที่สั่ง	วันที่สั่ง
1	แสงโสม	1	2023-10-06
2	แสงโสม	1	2023-10-06
3	ยาไซเยียวม่า	1	2023-10-06
4	ลาบเนื้อดิบ	1	2023-10-06
5	ต้มยำกุ้ง	1	2023-10-06
6	ต้มยำกุ้ง	1	2023-10-05

ภาพที่ 4.14 ข้อมูลประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม

จากภาพที่ 4.14 หน้าแสดงข้อมูลประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม โดยที่เจ้าของร้านสามารถดูข้อมูลประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม





Admin Management | รายการโต๊ะ | Dashboard / จัดการโต๊ะอาหาร

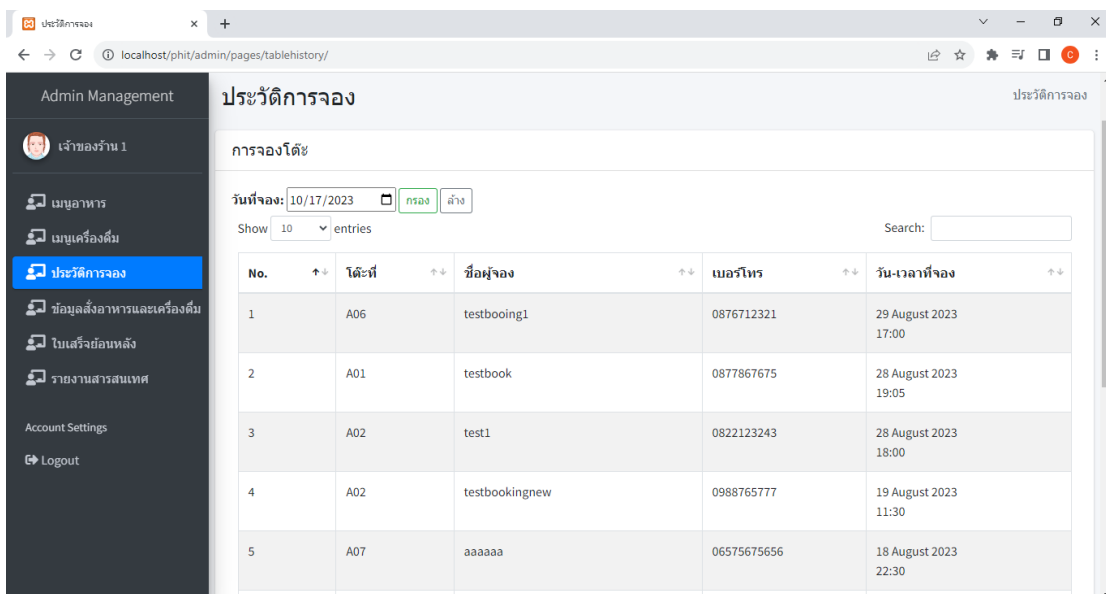
รายการโต๊ะ เพิ่มโต๊ะ +

Show 10 entries Search:

No.	ชื่อโต๊ะ	สถานะ	Action
1	A01	Active	
2	A02	Active	
3	A03	Active	
4	A04	Active	
5	A05	Active	
6	A06	Active	
7	A07	Active	

ภาพที่ 4.15 ข้อมูลโต๊ะ

จากภาพที่ 4.15 หน้าแสดงข้อมูลข้อมูลโต๊ะ โดยที่เจ้าของร้านสามารถดูสถานะโต๊ะ



Admin Management | ประวัติการจอง | ประวัติการจอง

ประวัติการจอง

วันที่จอง: 10/17/2023

Show 10 entries Search:

No.	โต๊ะที่	ชื่อผู้จอง	เบอร์โทร	วัน-เวลาที่จอง
1	A06	testbooiing1	0876712321	29 August 2023 17:00
2	A01	testbook	0877867675	28 August 2023 19:05
3	A02	test1	0822123243	28 August 2023 18:00
4	A02	testbookingnew	0988765777	19 August 2023 11:30
5	A07	aaaaaa	06575675656	18 August 2023 22:30

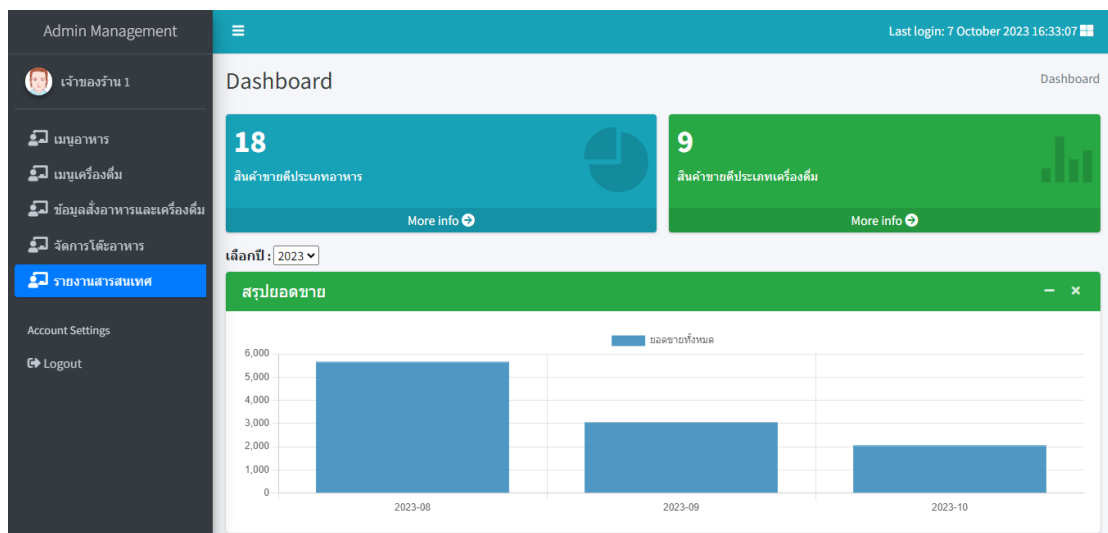
ภาพที่ 4.16 ข้อมูลประวัติการจองโต๊ะ

จากภาพที่ 4.16 หน้าแสดงข้อมูลประวัติการจองโต๊ะ โดยที่เจ้าของร้านสามารถดูประวัติการจองโต๊ะ

ลำดับที่	รหัสคำสั่ง	วันที่สั่ง	โต๊ะ	ราคารวมทั้งหมด	ดูใบเสร็จ
1	338	2023-10-17 02:19:07	A06	160.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
2	337	2023-10-17 02:18:17	A06	119.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
3	336	2023-10-17 02:14:59	A03	40.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
4	335	2023-10-17 02:14:44	A03	150.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
5	334	2023-10-17 01:46:58	A06	70.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
6	333	2023-10-17 01:46:45	A06	84.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
7	332	2023-10-17 01:44:13	A02	130.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
8	331	2023-10-17 01:42:03	A02	25.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
9	330	2023-10-17 01:41:51	A02	59.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
10	329	2023-10-17 01:41:15	A02	35.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
11	328	2023-10-17 01:41:08	A02	70.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
12	327	2023-10-17 01:39:29	A02	118.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
13	326	2023-10-17 00:37:56	A02	35.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>

ภาพที่ 4.17 ข้อมูลประวัติใบเสร็จ

จากภาพที่ 4.17 หน้าแสดงข้อมูลประวัติใบเสร็จ โดยที่เจ้าของร้านสามารถดูข้อมูลประวัติใบเสร็จการขายย้อนหลัง



ภาพที่ 4.18 ข้อมูลรายงานสารสนเทศ

จากภาพที่ 4.18 หน้าแสดงข้อมูลรายงานสารสนเทศโดยที่เจ้าของร้านสามารถดูข้อมูลรายงานอาหารและเครื่องดื่มขายดี รายงานสรุยอดขาย

### 3.พนักงานเสิร์ฟ

ภาพที่ 4.19 ข้อมูลส่วนตัว

จากภาพที่ 4.19 หน้าแสดงข้อมูลส่วนตัวพนักงานเสิร์ฟ โดยที่พนักงานเสิร์ฟสามารถแก้ไขชื่อนามสกุล

No.++	ชื่ออาหาร ++	รูป ++	ราคา ++	สถานะ ++	วันที่เพิ่ม ++	วันที่อัปเดต ++	หมวดหมู่ ++
1	ลาบเนื้อดิบ		80.00	Active	1 April 2023   23:56	17 October 2023   03:24	เมนูลาน & ส้มตำ
2	ลาบเนื้อสุก		50.00	Active	1 April 2023   23:56	28 August 2023   23:35	เมนูลาน & ส้มตำ
3	แกงอ่อม		50.00	Active	1 April 2023   01:10	28 August 2023   23:42	เมนูลาน & ส้มตำ

ภาพที่ 4.20 ข้อมูลอาหาร

จากภาพที่ 4.20 หน้าแสดงข้อมูลอาหาร โดยที่พนักงานเสิร์ฟสามารถเปิดปิดสถานะของอาหาร

Admin Management

พนักงาน เสรีฟ

เมนูอาหาร

**เมนูเครื่องดื่ม**

สั่งอาหาร&เครื่องดื่ม

จัดการสถานะออเดอร์

จัดการโต๊ะอาหาร

คิดเงิน

Account Settings

Logout

จัดการเมนูเครื่องดื่ม

Menu Management

รายการเมนูเครื่องดื่ม

Show 10 entries

Search:

No.↑↓	ชื่ออาหาร↑↓	รูป↑↓	ราคา↑↓	สถานะ↑↓	คงเหลือ↑↓	วันที่เพิ่ม↑↓	วันที่อัปเดต↑↓	หมวดหมู่↑↓
1	เบียร์ช้าง		70.00	Active	90	1 July 2023   20:04	29 August 2023   01:08	เครื่องดื่ม
2	เบียร์สโ		75.00	Active	13	18 July 2023   15:18	29 August 2023   01:10	เครื่องดื่ม
3	แสงโสม		180.00	Active	18	23 July 2023   01:58	29 August 2023   01:12	เครื่องดื่ม

ภาพที่ 4.21 ข้อมูลเครื่องดื่ม

จากภาพที่ 4.21 หน้าแสดงข้อมูลเครื่องดื่ม โดยที่พนักงานเสิร์ฟสามารถเปิดปิดสถานะของเครื่องดื่ม

Admin Management

พนักงาน เสรีฟ

เมนูอาหาร

เมนูเครื่องดื่ม

**จัดการโต๊ะอาหาร**

สั่งอาหาร&เครื่องดื่ม

จัดการสถานะออเดอร์

คิดเงิน

Account Settings

Logout

จัดการโต๊ะอาหาร

Dashboard / จัดการโต๊ะอาหาร

รายการโต๊ะ

Show 10 entries

Search:

No.↑↓	ชื่อโต๊ะ↑↓	สถานะ↑↓
1	A01	Active
2	A02	Active
3	A03	Active
4	A04	Active
5	A05	Active
6	A06	Active
7	A07	Active

ภาพที่ 4.22 ข้อมูลโต๊ะ

จากภาพที่ 4.22 หน้าแสดงข้อมูลโต๊ะ โดยที่พนักงานเสิร์ฟสามารถดูสถานะโต๊ะ

Admin Management | จัดการเมนูอาหาร | จัดการเมนูอาหาร

พนักงาน เสรีฟ

- เมนูอาหาร
- เมนูเครื่องดื่ม
- สั่งอาหาร&เครื่องดื่ม**
- จัดการการจอง
- จัดการสถานะออเดอร์
- ออกใบเสร็จ
- Account Settings
- Logout

รายการอาหาร

### รายการอาหารและเครื่องดื่มสำหรับโต๊ะที่ A01

สั่งอาหาร

Show 10 entries | Search:

เลือก	No.	ชื่ออาหาร	ราคา
<input type="checkbox"/>	1	ลาบเนื้อดิบ	80.00
<input type="checkbox"/>	2	ลาบเนื้อสุก	50.00
<input type="checkbox"/>	3	แกงอ่อม	50.00
<input type="checkbox"/>	4	ต้มแซ่บ	50.00
<input type="checkbox"/>	5	ต้มขม	50.00

ภาพที่ 4.23 สั่งอาหาร

จากภาพที่ 4.23 หน้าแสดงการสั่งอาหาร โดยที่พนักงานเสิร์ฟสามารถสั่งอาหารและเครื่องดื่ม

Admin Management | รายการอาหารและเครื่องดื่ม | Dashboard / Contacts

พนักงาน เสรีฟ

- เมนูอาหาร
- เมนูเครื่องดื่ม
- จัดการโต๊ะอาหาร
- สั่งอาหาร&เครื่องดื่ม
- จัดการสถานะออเดอร์**
- คิดเงิน
- Account Settings
- Logout

รายการอาหารและเครื่องดื่ม

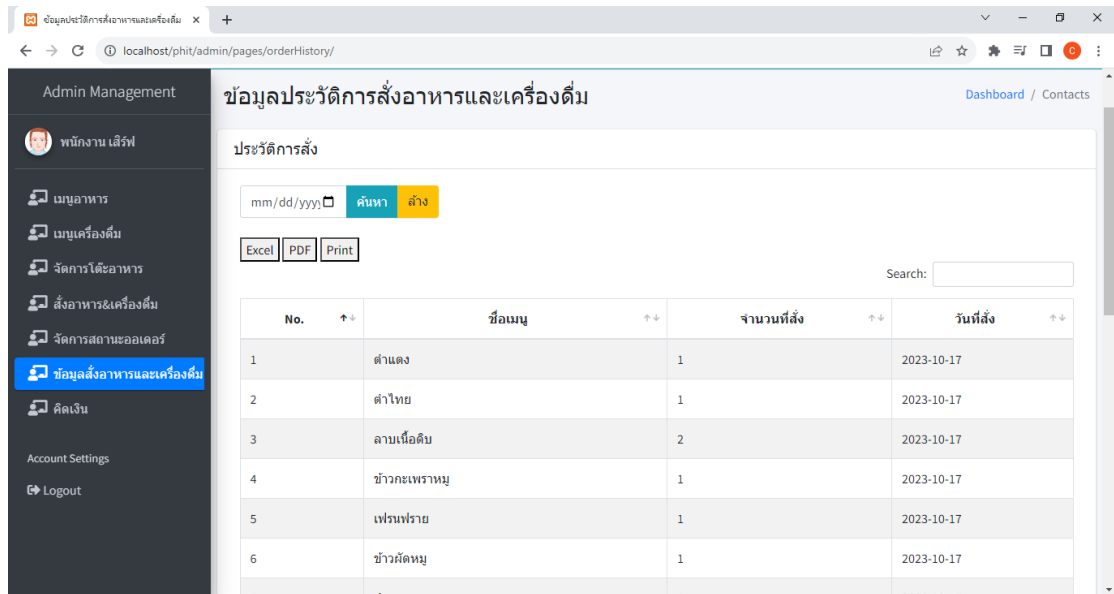
โต๊ะ: A02

No.	ชื่อเมนู	จำนวนที่สั่ง	หมายเหตุ	สถานะ	ราคา
1	ตำไทย	1		รับออเดอร์	35.00
2	ตำแดง	1		รับออเดอร์	40.00

Copyright © 2023 ร้านพิสมัย Coffee & Bar | Version 3.0.0-alpha

ภาพที่ 4.24 ข้อมูลสถานะการสั่งอาหารเครื่องดื่ม

จากภาพที่ 4.24 หน้าแสดงข้อมูลสถานะการสั่งอาหารเครื่องดื่ม โดยที่พนักงานเสิร์ฟสามารถดูข้อมูลสถานะการสั่งอาหารเครื่องดื่ม และเปลี่ยนสถานะ



Admin Management

พนักงาน เสิร์ฟ

- เมนูอาหาร
- เมนูเครื่องดื่ม
- จัดการโต๊ะอาหาร
- สั่งอาหาร&เครื่องดื่ม
- จัดการสถานะออเดอร์
- ข้อมูลสั่งอาหารและเครื่องดื่ม**
- คิดเงิน

Account Settings

Logout

### ข้อมูลประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม

Dashboard / Contacts

ประวัติการสั่ง

mm/dd/yyyy ค้นหา สั่ง

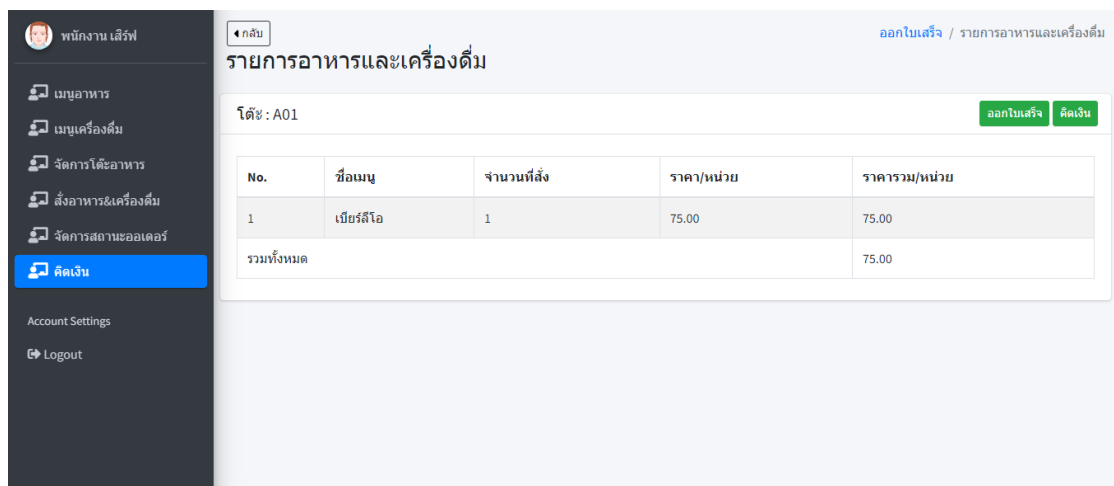
Excel PDF Print

Search:

No.	ชื่อเมนู	จำนวนที่สั่ง	วันที่สั่ง
1	ต้าแดง	1	2023-10-17
2	ต้าไทย	1	2023-10-17
3	ลาวเนือดิน	2	2023-10-17
4	ข้าวกะเพราหมู	1	2023-10-17
5	เฟรนฟราย	1	2023-10-17
6	ข้าวผัดหมู	1	2023-10-17

ภาพที่ 4.25 ข้อมูลประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม

จากภาพที่ 4.25 หน้าแสดงข้อมูลประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม โดยที่พนักงานเสิร์ฟสามารถดูข้อมูลประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม



พนักงาน เสิร์ฟ

- เมนูอาหาร
- เมนูเครื่องดื่ม
- จัดการโต๊ะอาหาร
- สั่งอาหาร&เครื่องดื่ม
- จัดการสถานะออเดอร์
- คิดเงิน

Account Settings

Logout

### รายการอาหารและเครื่องดื่ม

ออกใบเสร็จ / รายการอาหารและเครื่องดื่ม

← กลับ

โต๊ะ: A01

ออกใบเสร็จ คิดเงิน

No.	ชื่อเมนู	จำนวนที่สั่ง	ราคา/หน่วย	ราคารวม/หน่วย
1	เบียร์สโ	1	75.00	75.00
รวมทั้งหมด				75.00

ภาพที่ 4.26 คิดเงิน

จากภาพที่ 4.26 หน้าแสดงการคิดเงิน โดยที่พนักงานเสิร์ฟสามารถคิดเงินให้ลูกค้า

#### 4. พนักงานแคชเชียร์

The screenshot shows the 'Update Data' form for a cashier user. The form includes the following fields:

- ชื่อ (Name):** พนักงาน
- นามสกุล (Surname):** แคชเชียร์
- username:** user\_c1
- ตำแหน่ง (Position):** cashier
- เงินเดือน (Salary):** 0

There is a 'บันทึก' (Save) button at the bottom of the form.

ภาพที่ 4.27 ข้อมูลส่วนตัว

จากภาพที่ 4.27 หน้าแสดงข้อมูลส่วนตัวพนักงานแคชเชียร์ โดยที่พนักงานพนักงานแคชเชียร์สามารถแก้ไขชื่อ นามสกุล

The screenshot shows the 'รายการโต๊ะ' (Table List) page. The table displays the following data:

No.	ชื่อโต๊ะ	สถานะ
1	A01	Active
2	A02	Block
3	A03	Active
4	A04	Active
5	A05	Active
6	A06	Active
7	A07	Active

ภาพที่ 4.28 ข้อมูลโต๊ะ

จากภาพที่ 4.28 หน้าแสดงข้อมูลโต๊ะ โดยที่พนักงานแคชเชียร์สามารถดูสถานะโต๊ะ

Admin Management

ประวัติการจอง

การจองโต๊ะ

วันที่จอง: 10/17/2023

Show 10 entries Search:

No.	โต๊ะที่	ชื่อผู้จอง	เบอร์โทร	วัน-เวลาที่จอง
1	A06	testbooing1	0876712321	29 August 2023 17:00
2	A01	testbook	0877867675	28 August 2023 19:05
3	A02	test1	0822123243	28 August 2023 18:00
4	A02	testbookingnew	0988765777	19 August 2023 11:30
5	A07	aaaaaa	06575675656	18 August 2023 22:30

ภาพที่ 4.29 ข้อมูลประวัติการจองโต๊ะ

จากภาพที่ 4.29 หน้าแสดงข้อมูลประวัติการจองโต๊ะ โดยที่พนักงานแคชเชียร์สามารถดูประวัติการจองโต๊ะ

Admin Management

ข้อมูลประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม

ประวัติการสั่ง

mm/dd/yyyy

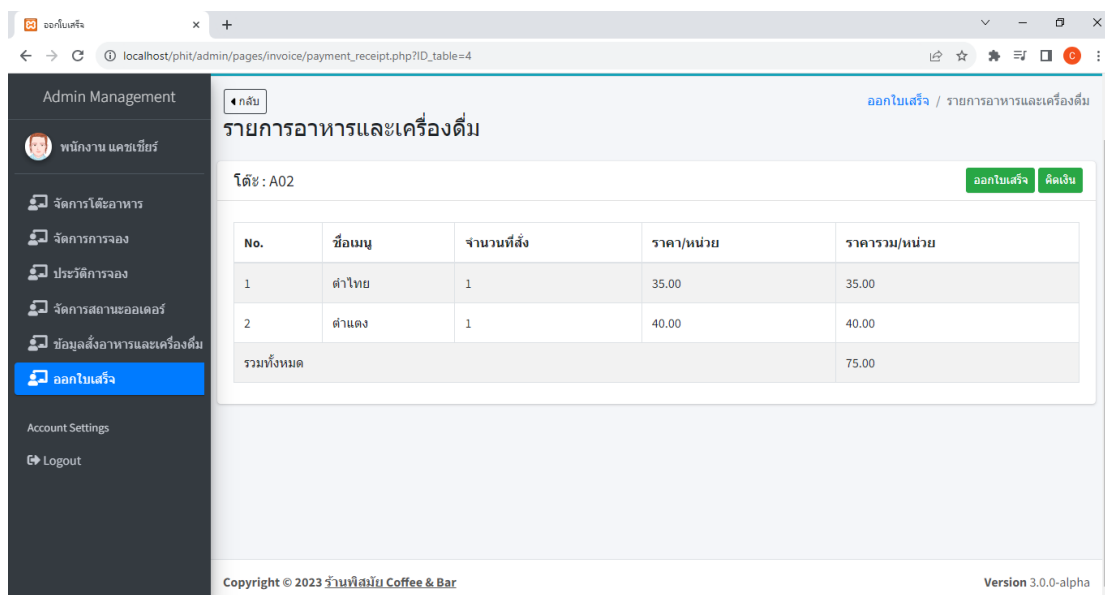
Show:

No.	ชื่อเมนู	จำนวนที่สั่ง	วันที่สั่ง
1	คำไทย	1	2023-10-17
2	คำแดง	1	2023-10-17
3	ลาบเนื้อดิบ	2	2023-10-17
4	ข้าวผัดหมู	1	2023-10-17
5	ข้าวกะเพราหมู	1	2023-10-17
6	เฟรนช์ฟราย	1	2023-10-17

ภาพที่ 4.30 ข้อมูลประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม

จากภาพที่ 4.31 หน้าแสดงข้อมูลประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม โดยที่พนักงานแคชเชียร์สามารถดูข้อมูลประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม





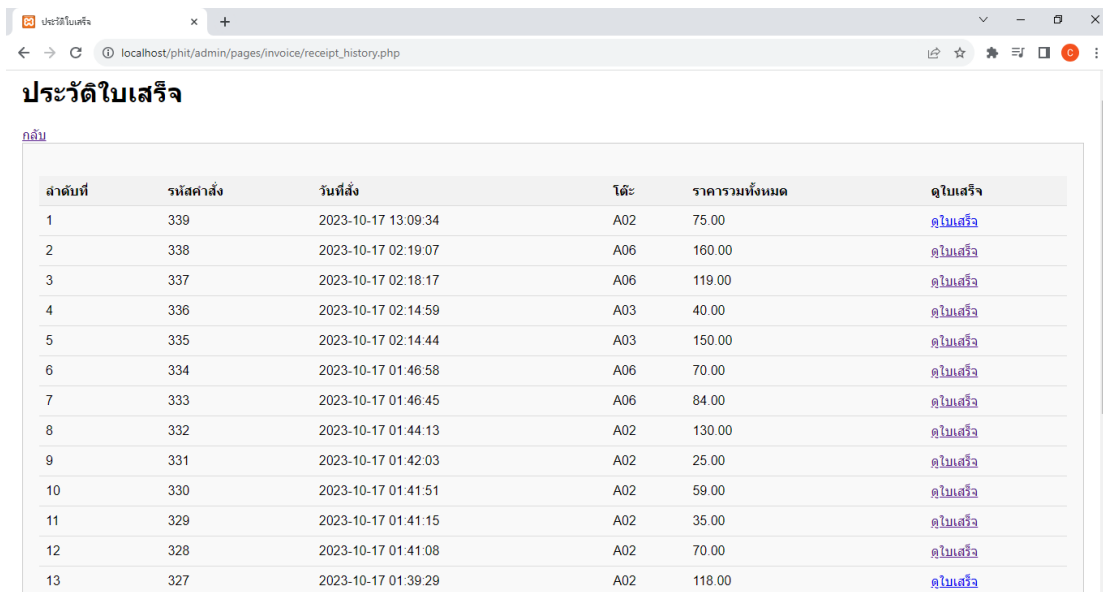
ภาพที่ 4.31 คิดเงิน

จากภาพที่ 4.31 หน้าแสดงการคิดเงิน โดยที่พนักงานแคชเชียร์สามารถคิดเงินให้ลูกค้า



ภาพที่ 4.32 ข้อมูลใบเสร็จ

จากภาพที่ 4.32 หน้าแสดงข้อมูลใบเสร็จ โดยที่พนักงานแคชเชียร์สามารถออกใบเสร็จให้ลูกค้า

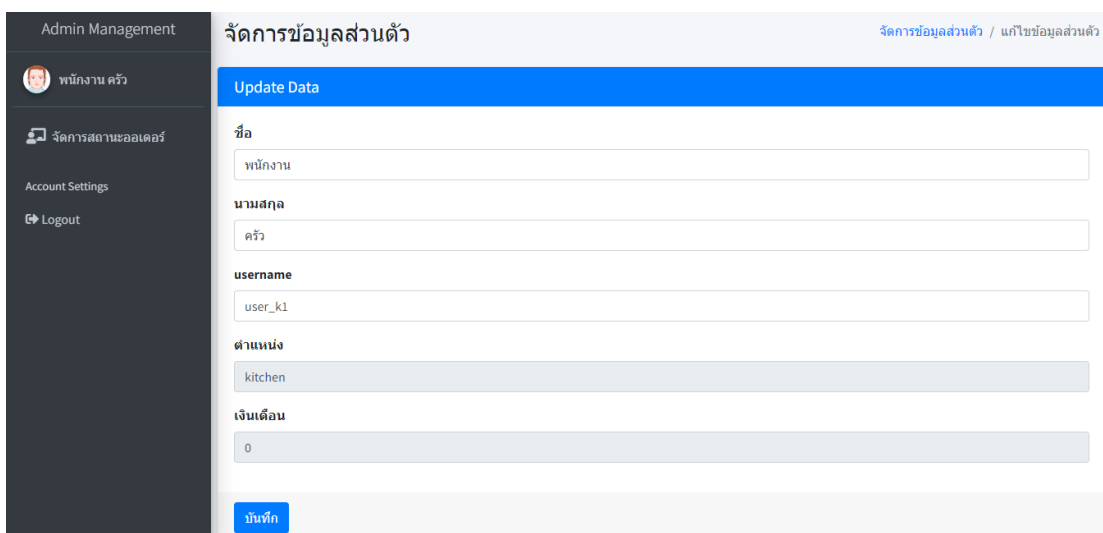


ลำดับที่	รหัสคำสั่ง	วันที่ส่ง	โต๊ะ	ราคารวมทั้งหมด	ดูใบเสร็จ
1	339	2023-10-17 13:09:34	A02	75.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
2	338	2023-10-17 02:19:07	A06	160.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
3	337	2023-10-17 02:18:17	A06	119.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
4	336	2023-10-17 02:14:59	A03	40.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
5	335	2023-10-17 02:14:44	A03	150.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
6	334	2023-10-17 01:46:58	A06	70.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
7	333	2023-10-17 01:46:45	A06	84.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
8	332	2023-10-17 01:44:13	A02	130.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
9	331	2023-10-17 01:42:03	A02	25.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
10	330	2023-10-17 01:41:51	A02	59.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
11	329	2023-10-17 01:41:15	A02	35.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
12	328	2023-10-17 01:41:08	A02	70.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>
13	327	2023-10-17 01:39:29	A02	118.00	<a href="#">ดูใบเสร็จ</a>

ภาพที่ 4.33 ข้อมูลประวัติใบเสร็จ

จากภาพที่ 4.33 หน้าแสดงข้อมูลประวัติใบเสร็จ โดยที่พนักงานแคชเชียร์สามารถดูข้อมูลประวัติใบเสร็จการขายย้อนหลัง

## 5. พนักงานห้องครัว



Admin Management

พนักงาน ครัว

จัดการสถานะออเดอร์

Account Settings

Logout

จัดการข้อมูลส่วนตัว / แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

Update Data

ชื่อ  
พนักงาน

นามสกุล  
ครัว

username  
user\_k1

ตำแหน่ง  
kitchen

เงินเดือน  
0

บันทึก

ภาพที่ 4.34 ข้อมูลส่วนตัว

จากภาพที่ 4.34 หน้าแสดงข้อมูลส่วนตัวพนักงานห้องครัว โดยที่พนักงานห้องครัวสามารถแก้ไขชื่อ นามสกุล

Admin Management | จัดการเมนูอาหาร | รับประทานอาหาร

เลือกหมวดหมู่อาหาร: ทั้งหมด

Show 10 entries Search:

No.	ชื่ออาหาร	รูป	ราคา	สถานะ	วันที่เพิ่ม	วันที่อัปเดต	หมวดหมู่
1	ลานเนื้อดิบ		80.00	Active	1 April 2023   23:56	17 October 2023   03:24	เมนูลาน & ส้มตำ
2	ลานเนื้อสุก		50.00	Active	1 April 2023   23:56	28 August 2023   23:35	เมนูลาน & ส้มตำ
3	แกงอ่อม		50.00	Active	1 April 2023   01:10	28 August 2023   23:42	เมนูลาน & ส้มตำ

ภาพที่ 4.35 ข้อมูลอาหาร

จากภาพที่ 4.35 หน้าแสดงข้อมูลอาหาร โดยที่พนักงานห้องครัวสามารถเปิดปิดสถานะของอาหาร

Admin Management | จัดการเมนูเครื่องดื่ม | Menu Management

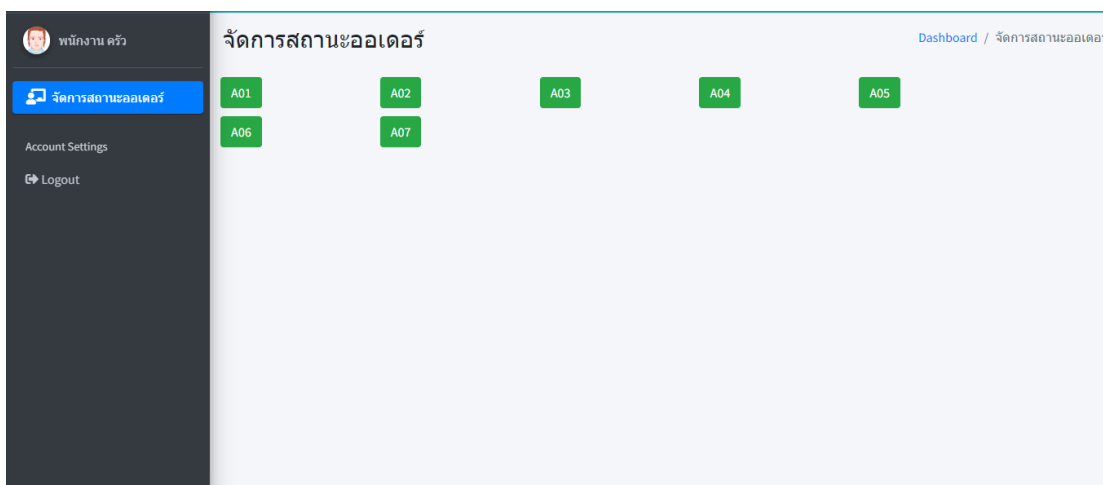
รายการเมนูเครื่องดื่ม

Show 10 entries Search:

No.	ชื่ออาหาร	รูป	ราคา	สถานะ	คงเหลือ	วันที่เพิ่ม	วันที่อัปเดต	หมวดหมู่
1	เบียร์ช้าง		70.00	Active	90	1 July 2023   20:04	29 August 2023   01:08	เครื่องดื่ม
2	เบียร์ลีโอ		75.00	Active	13	18 July 2023   15:18	29 August 2023   01:10	เครื่องดื่ม
3	แสงโสม		180.00	Active	18	23 July 2023   01:58	29 August 2023   01:12	เครื่องดื่ม

ภาพที่ 4.36 ข้อมูลเครื่องดื่ม

จากภาพที่ 4.36 หน้าแสดงข้อมูลเครื่องดื่ม โดยที่พนักงานห้องครัวสามารถเปิดปิดสถานะของเครื่องดื่ม



ภาพที่ 4.37 ข้อมูลการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม

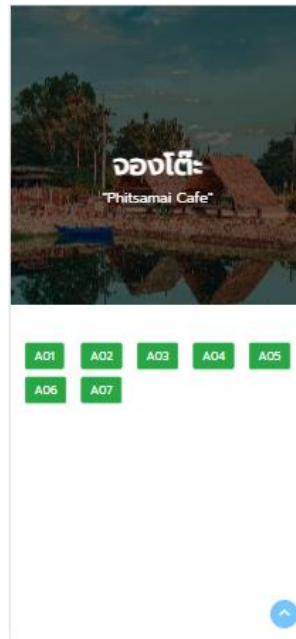
จากภาพที่ 4.37 หน้าแสดงข้อมูลการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม โดยที่พนักงานห้องครัวสามารถรับการสั่งอาหารจากลูกค้า

## 6. ลูกค้า



ภาพที่ 4.38 ข้อมูลรหัสเมทริกซ์ (QR Code)

จากภาพที่ 4.38 ข้อมูลรหัสเมทริกซ์ (QR Code) ของลูกค้า โดยที่ลูกค้า สามารถสแกนรหัสเมทริกซ์ (QR Code) เพื่อสั่งอาหารและเครื่องดื่ม



ภาพที่ 4.39 การจองใต้

จากภาพที่ 4.39 หน้าแสดงการจองใต้ โดยที่ลูกค้าสามารถเลือกใต้และกรอกข้อมูลเพื่อทำการจอง



ภาพที่ 4.40 รายการอาหารและเครื่องดื่ม

จากภาพที่ 4.40 หน้าแสดงรายการอาหารและเครื่องดื่มโดยที่ลูกค้าสามารถเลือกรายการอาหารและเครื่องดื่มและกดสั่งเมนู



ภาพที่ 4.41 สรุปรายการอาหาร

จากภาพที่ 4.41 หน้าแสดงสรุปรายการอาหาร โดยที่ลูกค้าสามารถดูรายการอาหารที่สั่ง สถานะและเรียกชำระเงิน

## 4.2 สรุปผลการประเมินโครงการ

จากผลการดำเนินงานข้างต้น พัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านอาหาร กรณีศึกษา ร้านพิสมัย Coffee & Bar สามารถนำไปใช้ในการสนับสนุน การทำงาน ผู้ใช้ สามารถจัดทำรายการขายสินค้า และการจัดการสินค้า สามารถดำเนินการได้สะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้น ลดความซ้ำซ้อนโดยระบบดังกล่าวนี้มีอยู่ 6 ระดับคือ

4.2.1 ผู้ดูแลระบบ สามารถเข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลพนักงาน ข้อมูลรายการอาหารและเครื่องดื่ม ข้อมูลประเภทอาหาร ข้อมูลการสั่งอาหาร และข้อมูลรายการจองโต๊ะได้ สามารถเรียกดูข้อมูลประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม เรียกดูข้อมูลการสั่งสินค้า เรียกดูใบเสร็จรายการขายย้อนหลัง และเรียกดูข้อมูลรายการอาหารและเครื่องดื่มขายดี สามารถออกรายงานสรุปยอดขาย ประจำปี, เดือน

4.2.2 เจ้าของร้าน สามารถเข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านได้ สามารถตรวจสอบ สินค้าคงเหลือที่เป็นเครื่องดื่ม ดูประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม ดูสถานะของโต๊ะ ดูประวัติ

รายการจองโต๊ะ ดูใบเสร็จการขายย้อนหลัง ดูรายงานสรุปรายยอดขายประจำปี,เดือน ดูรายงานอาหารขายดี

4.2.3 พนักงานเสิร์ฟ สามารถเข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านได้ สามารถเปิดปิดสถานะของอาหารและเครื่องดื่ม ดูประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม ดูสถานะของโต๊ะ สามารถสรุปรายราคาอาหารและเครื่องดื่มเพื่อคิดเงินให้ลูกค้า

4.2.4 พนักงานแคชเชียร์ สามารถเข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านได้ สามารถดูประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม ดูสถานะของโต๊ะ สามารถสรุปรายราคาอาหารและเครื่องดื่มเพื่อคิดเงินให้ลูกค้า ออกใบเสร็จ ดูใบเสร็จการขายย้อนหลัง

4.2.5 พนักงานห้องครัว สามารถเข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านได้ สามารถเปิดปิดสถานะของอาหารและเครื่องดื่ม ดูประวัติการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม รับรายการอาหารจากพนักงานเสิร์ฟและลูกค้า

4.2.6 ลูกค้า สามารถสแกนรหัสเมทริกซ์เพื่อสั่งอาหารและเครื่องดื่ม จองโต๊ะ ดูรายการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม ดูสถานะของอาหารและเครื่องดื่ม ดูยอดเงินที่จะชำระ ดูสถานะสั่งอาหารและเครื่องดื่ม เรียกชำระเงิน

### 4.3 บทสรุป

จากการศึกษาและจัดทำโครงการ พัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการจัดการร้านอาหาร กรณีศึกษา ร้านพิสมัย Coffee & Bar ในครั้งนี้ผู้จัดทำได้ออกแบบระบบงานใหม่ โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาปรับใช้ในการทำงาน ด้วยการจัดทำระบบข้อมูลที่มีความเชื่อมโยงกันทำให้ระบบที่จัดทำขึ้นมีประสิทธิภาพ และตรงตามความต้องการของผู้ใช้งานระบบ และมีความเป็นปัจจุบัน ส่งผลดีต่อการทำงานของพนักงาน ร้านพิสมัย Coffee & Bar ทำให้การทำงานเป็นไปอย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ช่วยในเรื่องการจัดการข้อมูล หรือค้นหาข้อมูลที่บันทึก ตรวจสอบข้อมูลได้สะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้นรวมถึงมีความถูกต้อง และลดความซ้ำซ้อน เพิ่มประสิทธิภาพให้กับงานและทันต่อเวลา