

บทที่ 3

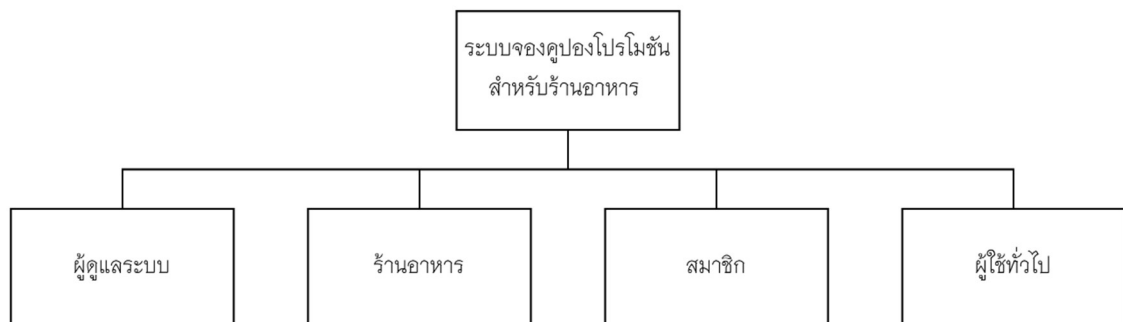
การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

โครงการเรื่อง การพัฒนาระบบจองคูปองโปรโมชั่นสำหรับร้านอาหาร ได้ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี วรรณกรรม จากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับระบบเรียบร้อยแล้ว ในบทนี้ จะเป็นการวิเคราะห์ และออกแบบระบบ ซึ่งประกอบไปด้วยขั้นตอนการวิเคราะห์และออกแบบระบบ 3 ขั้นตอน ดังนี้

- 1) โครงสร้างขององค์กร
- 2) การวิเคราะห์ระบบงานเดิม
- 3) การออกแบบระบบงานใหม่

3.1 โครงสร้างองค์กร

ระบบจองคูปองโปรโมชั่นสำหรับร้านอาหาร ดำเนินการโดย ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้และบทบาทในระบบงานปัจจุบันดังนี้



ภาพที่ 3.1 โครงสร้างองค์กร

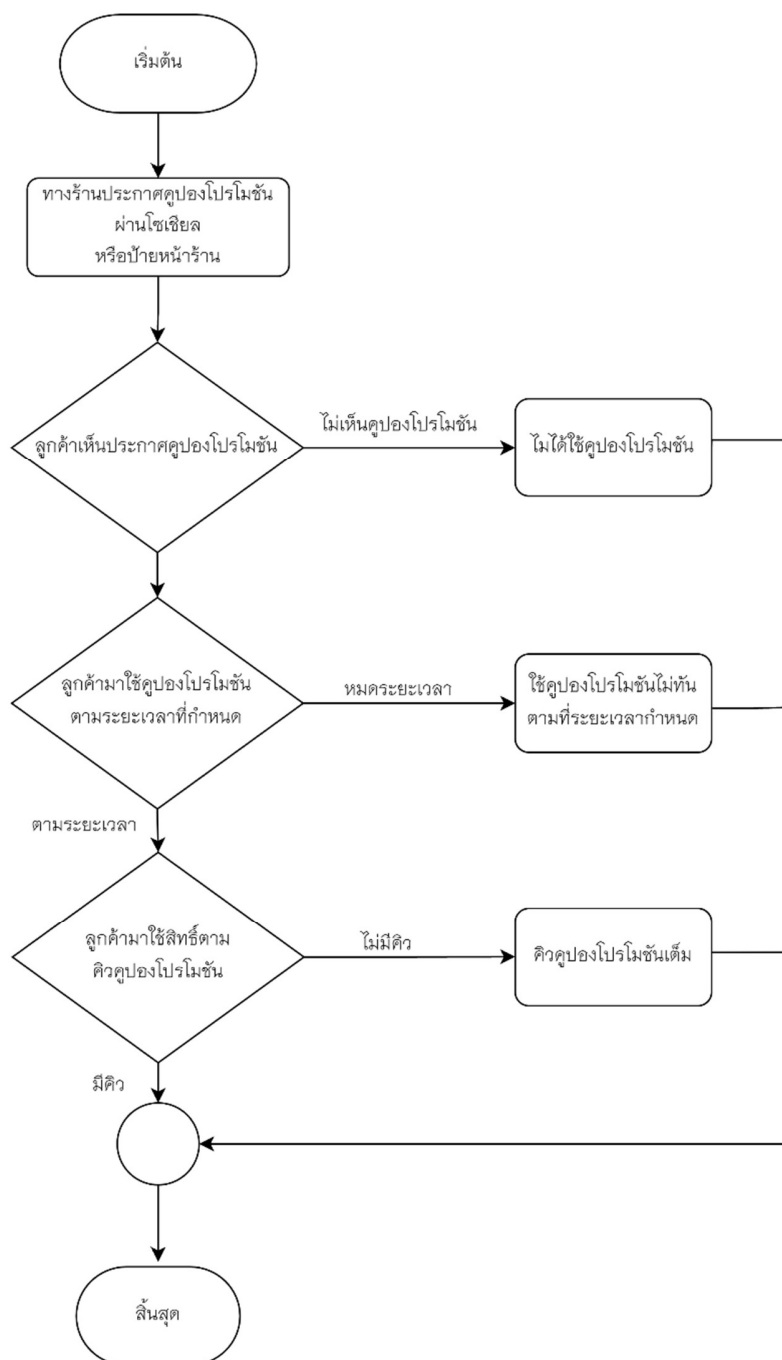
จากการศึกษาข้อมูลจากโครงสร้างขององค์กร สามารถแบ่งบทบาทของการทำงานในแต่ละตำแหน่งได้ดังนี้ ประเภทผู้ใช้และบทบาทในระบบงานปัจจุบัน

ตารางที่ 3.1 ประเภทผู้ใช้และบทบาทในระบบงานปัจจุบัน

ผู้ใช้	หน้าที่
ผู้ดูแลระบบ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและอนุมัติการสมัครร้านอาหาร - ตรวจสอบและอนุมัติการเติมพอยต์ - จัดการข้อมูลสมาชิก - จัดการข้อมูลร้านอาหาร - จัดการข้อมูลโปรโมชั่น - ตรวจสอบข้อมูลโปรโมชั่น - ตรวจสอบรายงานการเติมพอยต์ทั้งหมดได้ - ตรวจสอบประวัติการเติมพอยต์ - ตรวจสอบประวัติการเข้าชมเว็บไซต์
ร้านอาหาร	<ul style="list-style-type: none"> - จัดการข้อมูลโปรโมชั่น - สามารถจัดการข้อมูลการเติมพอยต์ - ตรวจสอบและยืนยันการโปรโมทโปรโมชั่น - ตรวจสอบข้อมูลสมาชิกที่จองได้ - ตรวจสอบข้อมูลวันที่ลูกค้าจองได้ - ตรวจสอบรายงานการจองโปรโมชั่นทั้งหมดได้ - ตรวจสอบประวัติการจองโปรโมชั่นทั้งหมดได้
สมาชิก	<ul style="list-style-type: none"> - สามารถจองคูปองโปรโมชั่นได้ - สามารถเติมพอยต์ - สามารถสมัครเป็นร้านอาหารได้ - ตรวจสอบประวัติการจองคูปองโปรโมชั่นทั้งหมดได้
ผู้ใช้ทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบโปรโมชั่นทั้งหมดแต่ไม่สามารถจองได้ - สามารถสมัครเป็นสมาชิก

3.2 การวิเคราะห์การทำงานของระบบของคู่มือโปรโมชั่นสำหรับร้านอาหาร

3.2.1 ระบบงานเดิม



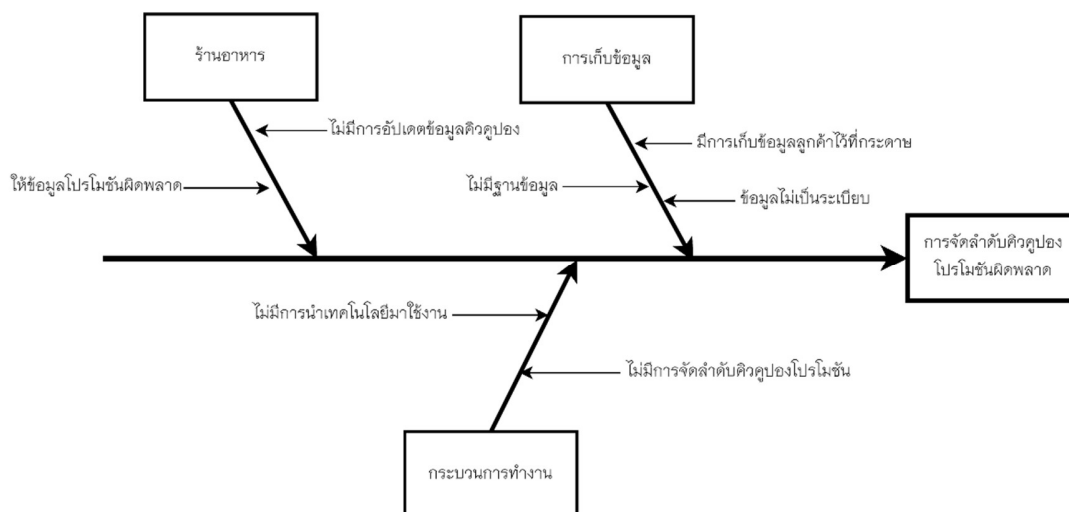
ภาพที่ 3.2 ระบบงานเดิม

จากภาพที่ 3.2 ระบบงานเดิมของกระบวนการทำงานระบบจองคูปองโปรโมชั่นสำหรับร้านอาหาร ทางร้านจะโพสต์โปรโมชั่นผ่านโซเชียลหรือป้ายหน้าร้าน ลูกค้าจะเห็นโปรโมชั่นต่างๆผ่านโซเชียลหรือหน้าร้าน จากนั้นถึงมาใช้โปรโมชั่นตามที่ระยะเวลาที่กำหนด และมาใช้สิทธิ์คูปองโปรโมชั่นตามคิว

3.2.2 ปัญหางานในองค์กร

ปัจจุบันมีการจัดลำดับคิวคูปองโปรโมชั่นผิดพลาด เนื่องจากองค์กรยังใช้ระบบการจัดบันทึกลำดับคิวคูปองในรูปแบบกระดาษ จึงทำให้เอกสารที่มีอาจจะเสื่อมสภาพไปตามกาลเวลาหรือถูกทำลาย เพราะไม่มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาใช้

3.2.3 แผนภูมิปัญหากระบวนการเดิม หรือแผนภูมิแกงปลา



ภาพที่ 3.3 วิเคราะห์แผนภูมิปัญหาเดิม (แผนภูมิแกงปลา)

3.2.3.1 ด้านการจัดเก็บข้อมูล ข้อมูลไม่เป็นระเบียบ เนื่องจากฐานข้อมูลยังไม่มี การนำเทคโนโลยีมาใช้ ทำให้การจัดเก็บข้อมูลไม่มีประสิทธิภาพ

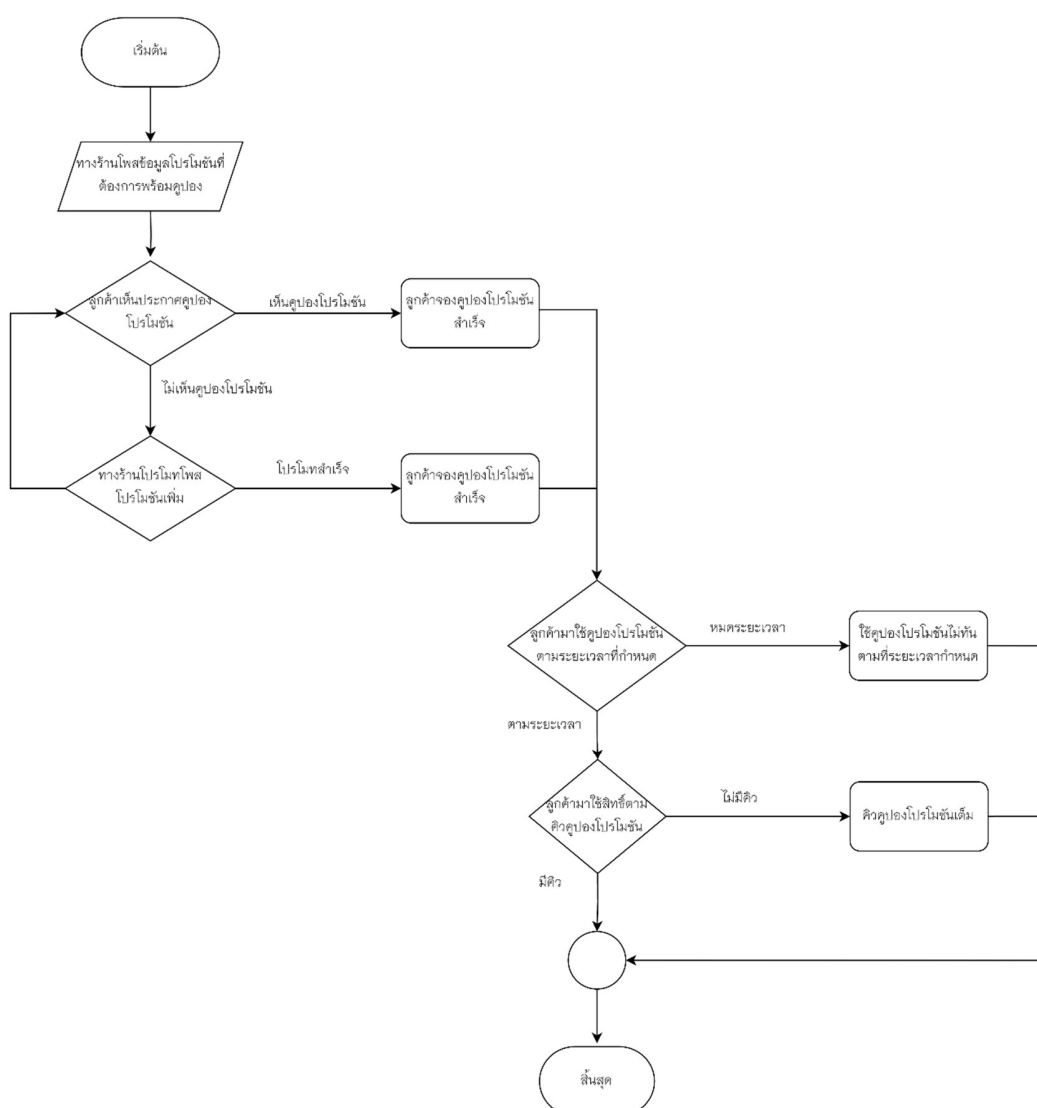
3.2.3.2 ด้านกระบวนการทำงาน เนื่องจากไม่มีการนำเทคโนโลยีมาใช้ และไม่มีการจัดลำดับคิวคูปองโปรโมชั่น ทำให้กระบวนการทำงานไม่มีประสิทธิภาพ

3.2.3.3 ด้านร้านอาหาร ไม่มีการอัปเดตข้อมูลคิวคูปองถัดไปและให้ข้อมูลโปรโมชั่นผิดพลาด เนื่องจากข้อมูลที่ไม่เป็นระเบียบตอนจัดเก็บทำให้ตอนจะอัปเดตต้องเสียเวลาในการหาข้อมูลนาน

3.3 การออกแบบระบบใหม่

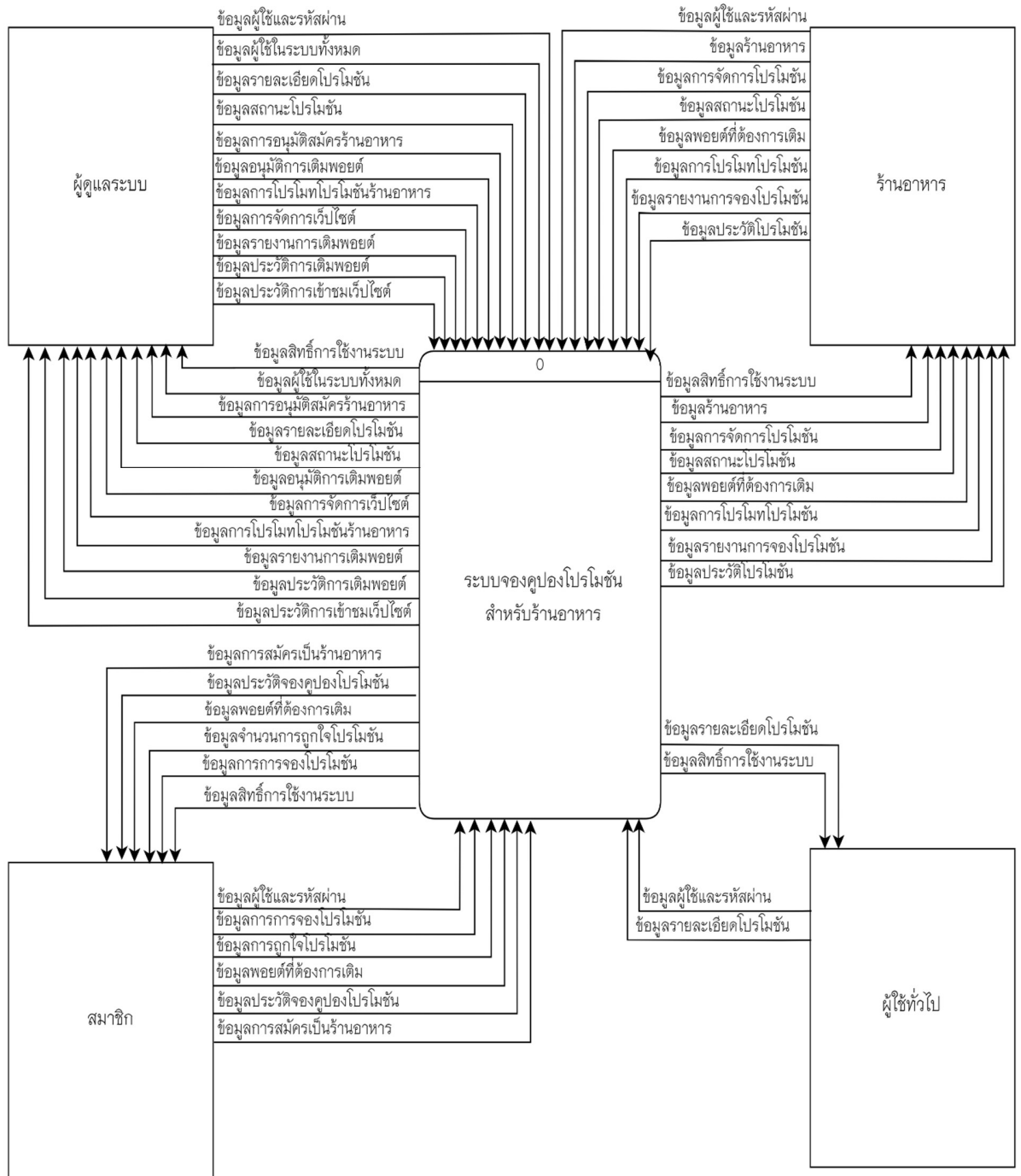
จากการศึกษาในระบบงานเดิมและความต้องการของระบบงานใหม่ แนวทางการพัฒนา ระบบใหม่ จะใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในเรื่องของการจัดการระบบของคูปองโปรโมชั่นสำหรับร้านอาหาร เพื่อแก้ไขการที่ลูกค้าไม่สามารถเห็นโปรโมชั่นเพื่อใช้สิทธิโปรโมชั่นในส่วนลดหรืออื่นๆ และจัดลำดับคิวลูกค้าของร้านอาหารให้จัดเรียงเป็นระเบียบในการใช้สิทธิโปรโมชั่น

3.3.1 ระบบงานใหม่



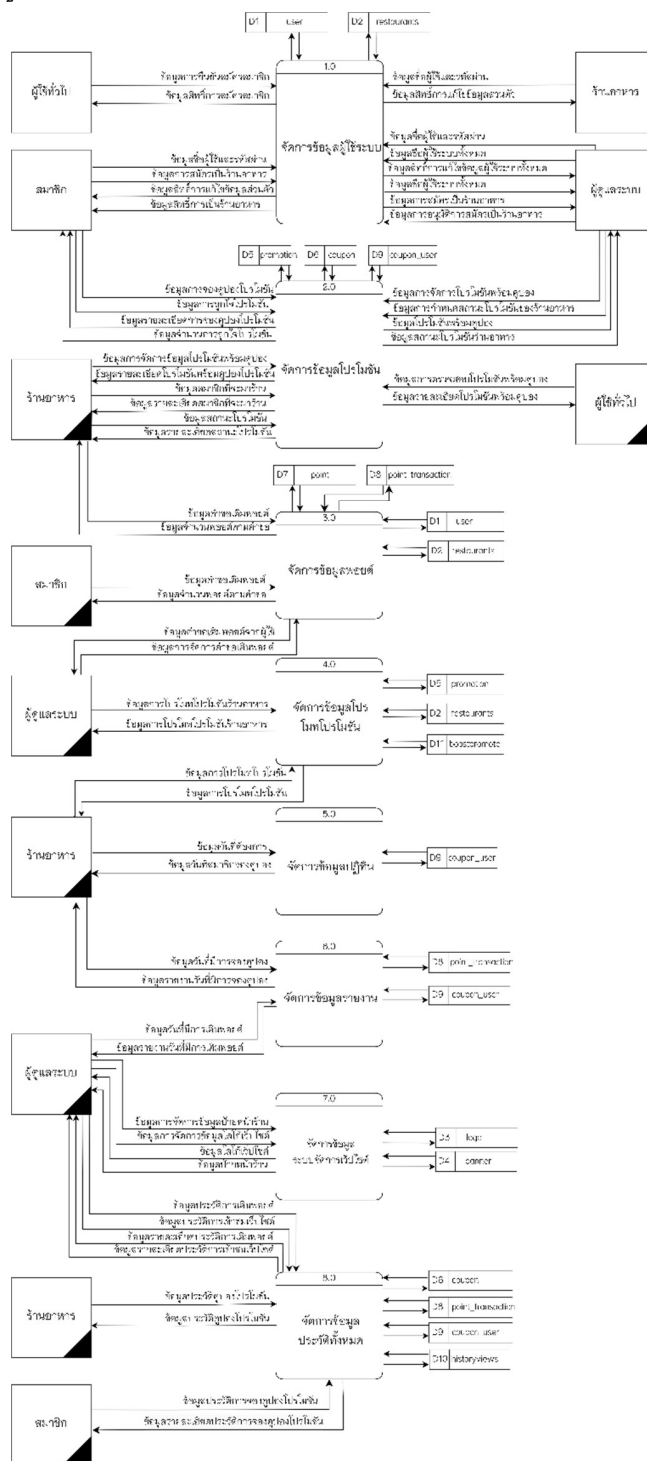
ภาพที่ 3.4 ระบบงานใหม่

แผนผังบริบท (Context Diagram)



ภาพที่ 3.5 แผนภาพกระแสข้อมูล (Context Diagram)

แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 (Data Flow Diagram Level 0)



ภาพที่ 3.6 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 ของระบบจองคูปองโปรโมชันสำหรับร้านอาหาร

คำอธิบายกระบวนการจากภาพที่ 3.6 แผนภาพกระแสข้อมูล DFD 0 ระบบจองคูปองโปรโมชันสำหรับร้านอาหาร

ตารางที่ 3.2 คำอธิบายกระบวนการจากภาพที่ 3.6 โปรเซสที่

Process Description	
System	การพัฒนาบบจองคูปองโปรโมชันสำหรับร้านอาหาร
DFD Number	1.0
Process Name	จัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ
Input data flows	ข้อมูลการยืนยันสมัครสมาชิก, ข้อมูลชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน, ข้อมูลการสมัครเป็นร้านอาหาร, ข้อมูลชื่อผู้ใช้ระบบทั้งหมด, ข้อมูลการอนุมัติการสมัครเป็นร้านอาหาร
Output data flows	ข้อมูลสิทธิ์การสมัครสมาชิก, ข้อมูลสิทธิ์การแก้ไขข้อมูลส่วนตัว, ข้อมูลสิทธิ์การเป็นร้านอาหาร, ข้อมูลสิทธิ์การแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ระบบทั้งหมด, ข้อมูลชื่อผู้ใช้ระบบทั้งหมด, ข้อมูลการสมัครเป็นร้านอาหาร
Data store used	user, restaurants
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการผู้ใช้ระบบ สามารถสมัครสมาชิกและกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้ในระบบ โดยถ้าจะสมัครเป็นร้านอาหารจะมีการอนุมัติสิทธิ์จากผู้ดูแลระบบ ร้านอาหารจึงจะมีสิทธิ์ในการ เพิ่ม ลบ แก้ไข โปรโมชันได้

ตารางที่ 3.3 คำอธิบายกระบวนการจากภาพที่ 3.6 โปรเซสที่ 2

Process Description	
System	การพัฒนาระบบของคูปองโปรโมชั่นสำหรับร้านอาหาร
DFD Number	2.0
Process Name	จัดการข้อมูลโปรโมชั่น
Input data flows	ข้อมูลโปรโมชั่นพร้อมคูปอง, ข้อมูลการจองคูปองโปรโมชั่น, ข้อมูลสถานะโปรโมชั่นร้านอาหาร, ข้อมูลการจัดการข้อมูลสมาชิกที่จะมาร้านอาหาร
Output data flows	ข้อมูลรายละเอียดโปรโมชั่นพร้อมคูปอง, ข้อมูลรายละเอียดการจองคูปองโปรโมชั่น, ข้อมูลรายละเอียดสมาชิกที่จะมาร้านอาหาร, ข้อมูลรายละเอียดสถานะโปรโมชั่น
Data store used	Promotion , coupon , coupon_user
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการข้อมูลโปรโมชั่นพร้อมคูปอง เพิ่ม ลบ แก้ไข และสามารถกำหนดสถานะโปรโมชั่นและผู้ใช้ที่จะมาร้านอาหารของร้านอาหาร โดยผู้ใช้สามารถจองคูปองโปรโมชั่นได้ โดยผู้ดูแลระบบสามารถเลือกร้านที่ต้องการแก้ไขหรือลบโปรโมชั่นของร้านอาหารนั้นได้

ตารางที่ 3.4 คำอธิบายกระบวนการจากภาพที่ 3.6 โปรเซสที่ 3

Process Description	
System	การพัฒนาระบบของคู่มือโปรโมชันสำหรับร้านอาหาร
DFD Number	3.0
Process Name	จัดการข้อมูลพอยต์
Input data flows	ข้อมูลค่าขอเติมพอยต์, ข้อมูลค่าขอเติมพอยต์จากผู้ใช้
Output data flows	ข้อมูลจำนวนพอยต์ตามคำขอ, ข้อมูลการจัดการค่าขอเติมพอยต์
Data store used	point , point_transactions , user , restaurants
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการข้อมูลพอยต์ของผู้ใช้และร้านอาหารโดยจะสามารถส่งค่าขอเติมพอยต์ได้ โดยจะได้รับ การอนุมัติจากผู้ดูแลระบบตามคำขอพอยต์ที่ส่งมาได้

ตารางที่ 3.5 คำอธิบายกระบวนการจากภาพที่ 3.6 โปรเซสที่ 4

Process Description	
System	การพัฒนาระบบของคู่มือโปรโมชันสำหรับร้านอาหาร
DFD Number	4.0
Process Name	จัดการข้อมูลโปรโมทโปรโมชัน
Input data flows	ข้อมูลโปรโมชันที่ต้องการโปรโมทและแพ็คเกจวันที่, ข้อมูลร้านอาหารที่ต้องการโปรโมทโปรโมชันและแพ็คเกจวันที่
Output data flows	ข้อมูลโปรโมชันที่โปรโมท, ข้อมูลโปรโมชันของร้านที่โปรโมท
Data store used	promotion , restaurants , boostpromote
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการข้อมูลโปรโมทโปรโมชันของร้านอาหารโดยที่ทางร้านจะเลือกวันที่และเพิ่มพอยต์แข่งขันในการโปรโมทโปรโมชันของแต่ละร้าน และ ทางผู้ดูแลระบบสามารถเลือกร้านและโปรโมชันที่ต้องการจะโปรโมทได้

ตารางที่ 3.6 คำอธิบายกระบวนการจากภาพที่ 3.6 โปรเซสที่ 5

Process Description	
System	การพัฒนาระบบของคูปองโปรโมชันสำหรับร้านอาหาร
DFD Number	5.0
Process Name	จัดการข้อมูลปฏิทิน
Input data flows	ข้อมูลวันที่ต้องการ
Output data flows	ข้อมูลวันที่สมาชิกของคูปอง
Data store used	coupon_user
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการข้อมูลปฏิทินที่ร้านอาหารต้องการแสดงวันที่มีสมาชิกของคูปองจะมาร้านอาหาร

ตารางที่ 3.7 คำอธิบายกระบวนการจากภาพที่ 3.6 โปรเซสที่ 6

Process Description	
System	การพัฒนาระบบของคูปองโปรโมชันสำหรับร้านอาหาร
DFD Number	6.0
Process Name	จัดการข้อมูลรายงาน
Input data flows	ข้อมูลวันที่มีการจองคูปอง, ข้อมูลวันที่มีการเติมพอยต์
Output data flows	ข้อมูลรายงานวันที่มีการจองคูปอง, ข้อมูลรายงานวันที่มีการเติมพอยต์
Data store used	point_transactions , coupon_user
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการข้อมูลรายงาน ในส่วนร้านอาหารสามารถดูรายงานวันที่มีการจองคูปองได้และสามารถดาวน์โหลดเป็นไฟล์ pdf ได้ ส่วนผู้ดูแลระบบสามารถดูรายงานวันที่มีการเติมพอยต์ได้และสามารถดาวน์โหลดเป็นไฟล์ pdf ได้

ตารางที่ 3.8 คำอธิบายกระบวนการจากภาพที่ 3.6 โพรเซสที่ 7

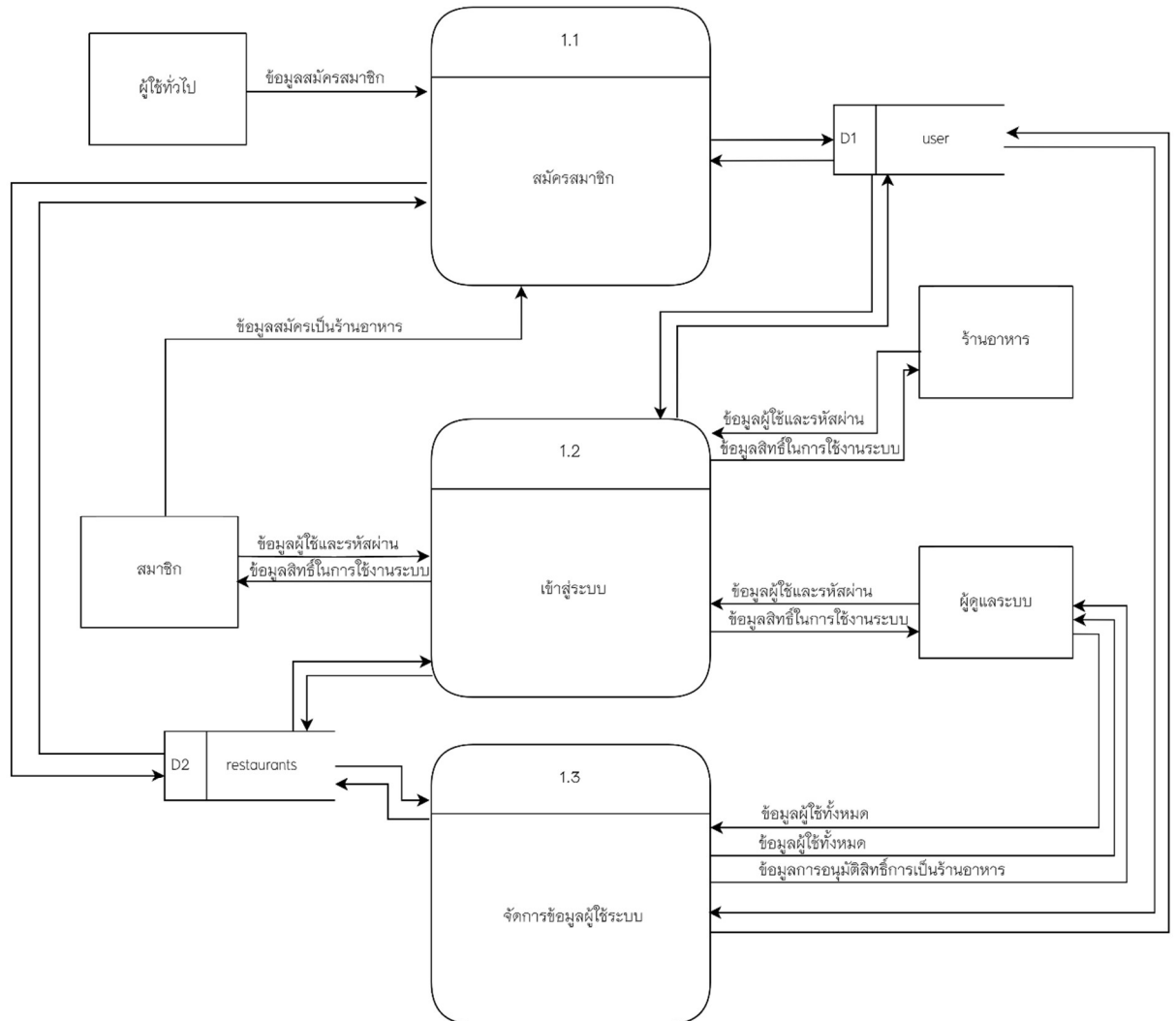
Process Description	
System	การพัฒนาระบบของคูปองโปรโมชั่นสำหรับร้านอาหาร
DFD Number	7.0
Process Name	จัดการข้อมูลระบบจัดการเว็บไซต์
Input data flows	ข้อมูลการจัดการข้อมูลป้ายหน้าเว็บไซต์, ข้อมูลการจัดการโลโก้เว็บไซต์
Output data flows	ข้อมูลป้ายหน้าเว็บไซต์, ข้อมูลโลโก้เว็บไซต์
Data store used	logo, banner
Description	โพรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการข้อมูลระบบจัดการเว็บไซต์โดยผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขโลโก้และป้ายหน้าเว็บไซต์ได้

ตารางที่ 3.9 คำอธิบายกระบวนการจากภาพที่ 3.6 โพรเซสที่ 8

Process Description	
System	การพัฒนาระบบของคูปองโปรโมชั่นสำหรับร้านอาหาร
DFD Number	8.0
Process Name	จัดการข้อมูลประวัติทั้งหมด
Input data flows	ข้อมูลประวัติการเติมพอยต์, ข้อมูลการเข้าชมเว็บไซต์, ข้อมูลประวัติคูปองโปรโมชั่น, ข้อมูลประวัติการจูงคูปองโปรโมชั่น
Output data flows	ข้อมูลรายละเอียดประวัติการเติมพอยต์, ข้อมูลรายละเอียดการเข้าชมเว็บไซต์, ข้อมูลประวัติคูปองโปรโมชั่น, ข้อมูลรายละเอียดประวัติการจูงคูปองโปรโมชั่น
Data store used	coupon , point_transactions , coupon_user , historyviews
Description	โพรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการข้อมูลประวัติทั้งหมดโดยสมาชิกสามารถดูประวัติการจูงคูปองโปรโมชั่นและส่วนร้านอาหารสามารถดูประวัติคูปองโปรโมชั่นและส่วนผู้ดูแลระบบสามารถดูประวัติการเติมพอยต์ของผู้ใช้และประวัติการเข้าชมเว็บไซต์

3.3.1.1) แผนภาพกระแสข้อมูล DFD Level 1

- โปรเซสที่ 1 จัดการสมัครสมาชิก



ภาพที่ 3.7 แผนภาพกระแสข้อมูล DFD Level 1 Process 1 จัดการสมัครสมาชิก

ตารางที่ 3.10 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 1.1

Process Description	
System	การพัฒนาระบบของคู่มือโปรโมชันสำหรับร้านอาหาร
DFD Number	1.1
Process Name	สมัครสมาชิก
Input data flows	ข้อมูลสมัครสมาชิก, ข้อมูลสมัครเป็นร้านอาหาร
Output data flows	-
Data store used	user , restaurants
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อสมัครจากผู้ใช้เป็นสมาชิกหรือสมาชิกสมัครเป็นร้านอาหารโดยต้องผ่านการอนุมัติจากผู้ดูแลระบบ

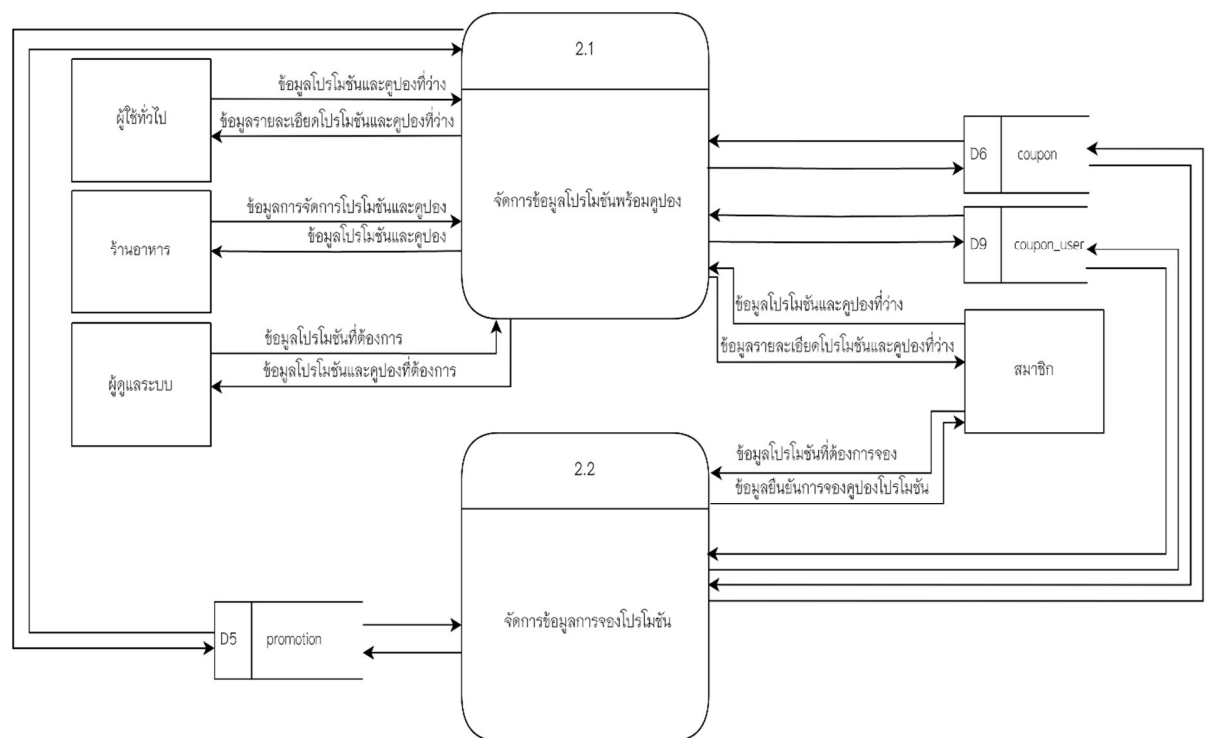
ตารางที่ 3.11 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 1.2

Process Description	
System	การพัฒนาระบบของคู่มือโปรโมชันสำหรับร้านอาหาร
DFD Number	1.2
Process Name	เข้าสู่ระบบ
Input data flows	ข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่าน
Output data flows	ข้อมูลสิทธิ์ในการใช้งานระบบ
Data store used	user , restaurants
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อที่ผู้ใช้จะกรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบตามสิทธิ์การถึงระบบของตน

ตารางที่ 3.12 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 1.3

Process Description	
System	การพัฒนาระบบของคูปองโปรโมชั่นสำหรับร้านอาหาร
DFD Number	1.3
Process Name	การจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ
Input data flows	ข้อมูลผู้ใช้ระบบทั้งหมด
Output data flows	ข้อมูลผู้ใช้ระบบทั้งหมด
Data store used	user , restaurants
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อที่ผู้ดูแลจะอนุมัติการเป็นร้านอาหาร จากข้อมูลการขอสมัครเป็นร้านอาหารจากผู้ใช้ทั้งหมด

- โปรเซสที่ 2 จัดการโปรโมชั่นพร้อมคูปอง



ภาพที่ 3.8 แผนภาพกระแสข้อมูล DFD Level 1 Process 2 จัดการโปรโมชั่นพร้อมคูปอง

ตารางที่ 3.13 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 2.1

Process Description	
System	การพัฒนาระบบของคูปองโปรโมชั่นสำหรับร้านอาหาร
DFD Number	2.1
Process Name	การจัดการข้อมูลโปรโมชั่นพร้อมคูปอง
Input data flows	ข้อมูลโปรโมชั่น, ข้อมูลโปรโมชั่นที่ต้องการ, ข้อมูลโปรโมชั่นพร้อมคูปองที่ว่างอยู่
Output data flows	ข้อมูลโปรโมชั่นและคูปอง, ข้อมูลโปรโมชั่นและคูปองที่ต้องการ, ข้อมูลรายละเอียดโปรโมชั่นและคูปองที่ว่าง
Data store used	promotion , coupon , coupon_user
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อที่จัดการข้อมูลโปรโมชั่นและคูปอง โดยทางผู้ใช้ทั่วไปและสมาชิกสามารถตรวจสอบข้อมูลโปรโมชั่นและคูปองที่ว่างได้ โดยร้านสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลโปรโมชั่นแล้วคูปองแก้ไขตามจำนวนโปรโมชั่นที่กำหนดได้ และทางผู้ดูแลระบบสามารถ แก้ไข หรือ ลบ โปรโมชั่นและคูปองที่ต้องการได้

ตารางที่ 3.14 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 2.2

Process Description	
System	การพัฒนาระบบของคูปองโปรโมชั่นสำหรับร้านอาหาร
DFD Number	2.2
Process Name	การจัดการข้อมูลการจองโปรโมชั่น
Input data flows	ข้อมูลโปรโมชั่นที่ต้องการจอง
Output data flows	ข้อมูลยืนยันการจองคูปองโปรโมชั่น
Data store used	promotion , coupon , coupon_user
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อที่จัดการข้อมูลการจองคูปองโปรโมชั่นโดยที่สมาชิกจะสามารถจองคูปองโปรโมชั่นของโปรโมชั่นได้โดยที่โปรโมชั่นนั้นต้องมีคูปองว่างอยู่หรือโปรโมชั่นนั้นยังเปิดอยู่

- โปรเซสที่ 3 จัดการข้อมูลพอยต์

ตารางที่ 3.15 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 3

Process Description	
System	การพัฒนาระบบจອງคูปองโปรโมชันสำหรับร้านอาหาร
DFD Number	3.0
Process Name	จัดการข้อมูลพอยต์
Input data flows	ข้อมูลค่าขอเติมพอยต์, ข้อมูลค่าขอเติมพอยต์จากผู้ใช้
Output data flows	ข้อมูลจำนวนพอยต์ตามคำขอ, ข้อมูลการจัดการค่าขอเติมพอยต์
Data store used	point , point_transactions , user , restaurants
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการข้อมูลพอยต์ของผู้ใช้และร้านอาหารโดยจะสามารถส่งค่าขอเติมพอยต์ได้ โดยจะได้รับ การอนุมัติจากผู้ดูแลระบบตามคำขอพอยต์ที่ส่งมาได้

- โปรเซสที่ 4 จัดการข้อมูลโปรโมทโปรโมชัน

ตารางที่ 3.16 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 4

Process Description	
System	การพัฒนาระบบจອງคูปองโปรโมชันสำหรับร้านอาหาร
DFD Number	4.0
Process Name	จัดการข้อมูลโปรโมทโปรโมชัน
Input data flows	ข้อมูลโปรโมชันที่ต้องการโปรโมทและแพ็คเกจวันที่, ข้อมูลร้านอาหารที่ต้องการโปรโมทโปรโมชันและแพ็คเกจวันที่
Output data flows	ข้อมูลโปรโมชันที่โปรโมท, ข้อมูลโปรโมชันของร้านที่โปรโมท
Data store used	promotion , restaurants , boostpromote
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการข้อมูลโปรโมทโปรโมชันของร้านอาหารโดยที่ทางร้านจะเลือกวันที่และเพิ่มพอยต์แข่งกันในการโปรโมทโปรโมชันของแต่ละร้าน และ ทางผู้ดูแลระบบสามารถเลือกร้านและโปรโมชันที่ต้องการจะโปรโมทได้

- โปรเซสที่ 5 จัดการข้อมูลปฏิทิน

ตารางที่ 3.17 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 5

Process Description	
System	การพัฒนาระบบของคูปองโปรโมชันสำหรับร้านอาหาร
DFD Number	5.0
Process Name	จัดการข้อมูลปฏิทิน
Input data flows	ข้อมูลวันที่ต้องการ
Output data flows	ข้อมูลวันที่สมาชิกของคูปอง
Data store used	coupon_user
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการข้อมูลปฏิทินที่ร้านอาหาร ต้องการแสดงวันที่มีสมาชิกของคูปองจะมาร้านอาหาร

- โปรเซสที่ 6 จัดการข้อมูลรายงาน

ตารางที่ 3.18 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 6

Process Description	
System	การพัฒนาระบบของคูปองโปรโมชันสำหรับร้านอาหาร
DFD Number	6.0
Process Name	จัดการข้อมูลรายงาน
Input data flows	ข้อมูลวันที่มีการของคูปอง,ข้อมูลวันที่มีการเติมพอยต์
Output data flows	ข้อมูลรายงานวันที่มีการของคูปอง,ข้อมูลรายงานวันที่มีการเติมพอยต์
Data store used	point_transactions , coupon_user
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการข้อมูลรายงาน ในส่วนร้านอาหาร สามารถดูรายงานวันที่มีการของคูปองได้และสามารถดาวน์โหลดเป็นไฟล์ pdf ได้ ส่วนผู้ดูแลระบบสามารถดูรายงานวันที่มีการเติมพอยต์ได้และสามารถดาวน์โหลดเป็นไฟล์ pdf ได้

- โปรเซสที่ 7 จัดการข้อมูลเว็บไซต์

ตารางที่ 3.19 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 7

Process Description	
System	การพัฒนาระบบของคู่มือโปรโมชันสำหรับร้านอาหาร
DFD Number	7.0
Process Name	จัดการข้อมูลเว็บไซต์
Input data flows	ข้อมูลการจัดการข้อมูลป้ายหน้าเว็บไซต์, ข้อมูลการจัดการโลโก้เว็บไซต์
Output data flows	ข้อมูลป้ายหน้าเว็บไซต์, ข้อมูลโลโก้เว็บไซต์
Data store used	logo , banner
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการข้อมูลระบบจัดการเว็บไซต์โดยผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขโลโก้และป้ายหน้าเว็บไซต์ได้

- โปรเซสที่ 8 จัดการข้อมูลประวัติทั้งหมดในเว็บไซต์

ตารางที่ 3.20 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 8

Process Description	
System	การพัฒนาระบบของคู่มือโปรโมชันสำหรับร้านอาหาร
DFD Number	8.0
Process Name	จัดการข้อมูลประวัติทั้งหมดในเว็บไซต์
Input data flows	ข้อมูลประวัติการเติมพอยต์, ข้อมูลการเข้าชมเว็บไซต์, ข้อมูลประวัติคู่มือโปรโมชัน, ข้อมูลประวัติการของคู่มือโปรโมชัน
Output data flows	ข้อมูลรายละเอียดประวัติการเติมพอยต์, ข้อมูลรายละเอียดการเข้าชมเว็บไซต์, ข้อมูลประวัติคู่มือโปรโมชัน, ข้อมูลรายละเอียดประวัติการของคู่มือโปรโมชัน
Data store used	coupon , point_transactions , coupon_user , historyviews
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการข้อมูลประวัติทั้งหมดโดยสมาชิกสามารถดูประวัติการของคู่มือโปรโมชันและส่วนร้านอาหารสามารถดูประวัติคู่มือโปรโมชันและส่วนผู้ดูแลระบบสามารถดูประวัติการเติมพอยต์ของผู้ใช้และประวัติการเข้าชมเว็บไซต์

จากการสร้างแผนภาพกระแสข้อมูลของระบบจองคูปองโปรโมชั่นสำหรับร้านอาหาร มีแหล่งเก็บข้อมูลที่กำหนดเป็นเอนทิตีสำหรับสร้างแผนอีอาร์ดังนี้

- 1) ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
- 2) ข้อมูลร้านอาหาร
- 3) ข้อมูลโลโก้
- 4) ข้อมูลป้ายหน้าเว็บไซต์
- 5) ข้อมูลโปรโมชั่น
- 6) ข้อมูลคูปอง
- 7) ข้อมูลพอยต์
- 8) ข้อมูลธุรกรรมพอยต์
- 9) ข้อมูลคูปองผู้ใช้
- 10) ข้อมูลประวัติการเข้าชมเว็บไซต์
- 11) ข้อมูลโปรโมทโปรโมชั่น

3.3.2 พจนานุกรมข้อมูล หรือ Data Dictionary เพื่อบอกรายละเอียดสำคัญต่างๆ ประกอบด้วยหน่วยข้อมูล หรือข้อมูลย่อยในพจนานุกรมข้อมูล

ตารางที่ 3.21 ตารางข้อมูลในระบบ

ลำดับ	ชื่อตาราง	ประเภท	รายละเอียด
1	user	Master	เก็บข้อมูลผู้ใช้ระบบ
2	restaurants	Master	เก็บข้อมูลร้านอาหาร
3	logo	Master	เก็บข้อมูลโลโก้เว็บไซต์
4	banner	Master	เก็บข้อมูลป้ายหน้าเว็บไซต์
5	promotion	Transaction	เก็บข้อมูลโปรโมชั่น
6	coupon	Transaction	เก็บข้อมูลคูปอง
7	point	Transaction	เก็บข้อมูลแต้ม
8	point_transaction	Transaction	เก็บข้อมูลธุรกรรมแต้ม
9	coupon_user	Transaction	เก็บข้อมูลคูปองที่มีการจอง
10	historyviews	Transaction	เก็บข้อมูลประวัติการเข้าชมเว็บไซต์
11	boostpromote	Transaction	เก็บข้อมูลการโปรโมทโปรโมชั่น

คำอธิบายประเภทของตารางได้แก่

Master หมายถึง ตารางข้อมูลหลักไม่ค่อยมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล

Transaction หมายถึง ตารางที่มีการเปลี่ยนแปลงของข้อมูล

ตารางที่ 3.22 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับผู้ใช้ระบบ

ชื่อตาราง : user			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับผู้ใช้ระบบ			
คีย์หลัก : id			
คีย์นอก : user_point, id_restb			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	smallint(5)	รหัสผู้ใช้งาน	3
Id_user	smallint(5)	รหัสสำหรับผู้ใช้งานระบบ	3
username	varchar(50)	ชื่อผู้ใช้งาน	poom
password	varchar(150)	รหัสผ่านผู้ใช้งาน	\$2b\$12\$cDvEK0pi2...
fname	varchar(50)	ชื่อจริงผู้ใช้งาน	นางสาววิศรา
lname	varchar(50)	นามสกุลผู้ใช้งาน	ยานะจิต
email	varchar(50)	อีเมลผู้ใช้งาน	warisara@gmail.com
phone	varchar(10)	เบอร์โทรศัพท์ผู้ใช้งาน	0953589978
level	varchar(1)	ประเภทผู้ใช้งาน	R
status	varchar(7)	สถานะผู้ใช้งาน	success
profile	text	รูปภาพผู้ใช้งาน	Profile- 1709714469668.jpg
address	text	ที่อยู่ผู้ใช้งาน	99/1 บ้านเบ็ชหมู5 ซอย4 ต. สันผักหวาน อ.หางดง
user_point	int(7)	แต้มผู้ใช้งาน	4500
Id_restb	smallint(5)	รหัสสำหรับร้านอาหารในระบบ	1

ตารางที่ 3.23 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับผู้ใช้ระบบ(ต่อ)

ชื่อตาราง : user			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับผู้ใช้ระบบ			
คีย์หลัก : id			
คีย์นอก : user_point, id_restb			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
time_current	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่สร้าง	2024-03-06 15:09:17
time_update	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่อัปเดต	2024-03-06 15:41:31

คำอธิบาย เขตข้อมูล level ความหมายคือ ประเภทผู้ใช้งาน ได้แก่

- A หมายถึง ผู้ดูแลระบบ
- U หมายถึง สมาชิก
- R หมายถึง ร้านอาหาร

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะผู้ใช้งาน ได้แก่

- Success หมายถึง อนุมัติแล้ว
- Process หมายถึง รอกการอนุมัติ

ตารางที่ 3.24 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับร้านอาหาร

ชื่อตาราง : restaurants			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับร้านอาหาร			
คีย์หลัก : res_id			
คีย์นอก : id_usertb			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
res_id	smallint(5)	รหัสร้านอาหาร	1
id_res	smallint(5)	รหัสสำหรับร้านอาหารในระบบ	1
id_usertb	smallint(5)	รหัสสำหรับผู้ใช้งานระบบ	3

ตารางที่ 3.25 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับร้านอาหาร (ต่อ)

ชื่อตาราง : restaurants			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับร้านอาหาร			
คีย์หลัก : res_id			
คีย์นอก : id_usertb			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
res_name	varchar(50)	ชื่อร้านอาหาร	ร้านอาหารก๊ตจังซาบุมหุม จุ่ม & สุกี้
res_email	varchar(50)	อีเมลร้านอาหาร	gutjung@gmail.com
res_address	text	ที่อยู่ร้านอาหาร	<iframe src="https://www.....
res_phone	varchar(10)	เบอร์โทรศัพท์ร้านอาหาร	0953589978
res_status_resturant	varchar(50)	ประเภทร้านอาหาร	ร้านอาหารบุฟเฟต์
res_owner_profile	varchar(6)	ค่านำหน้าเจ้าของ ร้านอาหาร	นางสาว
res_owner_name	varchar(50)	ชื่อเจ้าของร้านอาหาร	วริศรา
res_owner_inam	varchar(50)	นามสกุลเจ้าของร้านอาหาร	ยานะจิต
res_owner_phone	varchar(10)	เบอร์โทรศัพท์เจ้าของ ร้านอาหาร	0953589978
res_owner_email	varchar(50)	อีเมลเจ้าของร้านอาหาร	warisara@gmail.com
res_profile	text	รูปภาพร้านอาหาร	ProfileRes- 1709714241365.jpg
res_certificate	text	รูปภาพใบประกอบกิจการ ร้านอาหาร	image- 1709712807141.jpg
status	varchar(7)	สถานะร้านอาหาร	success
time_current	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่สร้าง	2024-03-06 15:13:27
time_update	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่อัปเดต	2024-03-06 15:37:21

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะร้านอาหาร ได้แก่

success หมายถึง อนุมัติสำเร็จ

process หมายถึง รอการอนุมัติ

ตารางที่ 3.26 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับโลโก้เว็บไซต์

<p>ชื่อตาราง : logo</p> <p>รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับโลโก้เว็บไซต์</p> <p>คีย์หลัก : logo_id</p> <p>คีย์นอก : -</p>			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
logo_id	smallint(5)	รหัสโลโก้	1
logo	text	รูปภาพโลโก้	logo.png
date	date	วันที่แก้ไขโลโก้	2024-01-17
user_id	smallint(5)	รหัสสำหรับผู้ใช้งานระบบ	1

ตารางที่ 3.27 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับป้ายหน้าเว็บไซต์

<p>ชื่อตาราง : banner</p> <p>รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับป้ายหน้าเว็บไซต์</p> <p>คีย์หลัก : banner_id</p> <p>คีย์นอก : -</p>			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
banner_id	smallint(5)	รหัสป้าย	1
banner	text	รูปภาพป้าย	background.jpg
date	date	วันที่แก้ไขป้าย	2024-01-17
user_id	smallint(5)	รหัสสำหรับผู้ใช้งานระบบ	1

ตารางที่ 3.28 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับโปรโมชั่น

ชื่อตาราง : promotion			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับโปรโมชั่น			
คีย์หลัก : pro_id			
คีย์นอก : id_pro, id_restb			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
pro_id	smallint(5)	รหัสโปรโมชั่น	1
id_pro	smallint(5)	รหัสสำหรับโปรโมชั่นในระบบ	1
id_restb	smallint(5)	รหัสร้านอาหารในระบบ	1
pro_name	varchar(50)	ชื่อโปรโมชั่น	โปรเนืองงลายพิเศษ 199
pro_type	varchar(50)	ประเภทโปรโมชั่น	ประเภทราคาพิเศษ
pro_detail	varchar(150)	รายละเอียดโปรโมชั่น	โปรเนืองงลายพิเศษ 199 บาท ในราคา 150 แต้ม
pro_price	int(5)	ราคาโปรโมชั่น	150
pro_amount	smallint(5)	จำนวนโปรโมชั่น	5
like	smallint(5)	จำนวนถูกใจ	1
boost	smallint(5)	จำนวนการโปรโมท	900
status	varchar(5)	สถานะโปรโมชั่น	Order
pro_image	text	รูปภาพโปรโมชั่น	imageFood- 1709713578246.jpg
date_start	date	วันที่เริ่มโปรโมชั่น	2024-03-06
date_end	date	วันหมดอายุโปรโมชั่น	2024-03-20
time_start	time	เวลาเริ่มโปรโมชั่น	15:25:00
time_end	time	เวลาหมดอายุโปรโมชั่น	15:30:00

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะโปรโมชั่น ได้แก่

Order หมายถึง มีออเดอร์

Off หมายถึง ไม่มีออเดอร์

ตารางที่ 3.29 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับคูปอง

ชื่อตาราง : coupon			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับคูปอง			
คีย์หลัก : cu_id			
คีย์นอก : id_pro_coupon, name_pro_coupon, type_pro_coupon, id_res_coupon, cu_amountcanused, price_pro, date_start, date_end, time_start, time_end, img_pro, id_user			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
cu_id	smallint(5)	รหัสคูปองในระบบ	2
id_pro_coupon	smallint(5)	รหัสสำหรับโปรโมชั่นในระบบ	1
name_pro_coupon	varchar(50)	ชื่อโปรโมชั่นของคูปอง	โปรเนืองงลายพิเศษ 199
type_pro_coupon	varchar(50)	ประเภทโปรโมชั่นของคูปอง	ประเภทราคาพิเศษ
id_res_coupon	smallint(5)	รหัสสำหรับร้านอาหารในระบบ	1
cu_code	varchar(5)	รหัสคูปอง	VULKa
cu_amountcanused	int(1)	จำนวนคูปองที่ใช้ได้	1
price_pro	int(5)	ราคาโปรโมชั่น	150
status	varchar(7)	สถานะคูปอง	Confirm
date_start	date	วันที่เริ่มโปรโมชั่น	2024-03-06
date_end	date	วันหมดอายุโปรโมชั่น	2024-03-20
time_start	time	เวลาที่เริ่มโปรโมชั่น	15:25:00
time_end	time	เวลาหมดอายุโปรโมชั่น	15:30:00

ตารางที่ 3.30 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับคูปอง(ต่อ)

ชื่อตาราง : coupon รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับคูปอง คีย์หลัก : cu_id คีย์นอก : id_pro_coupon, name_pro_coupon, type_pro_coupon, id_res_coupon, cu_amountcanused, price_pro, date_start, date_end, time_start, time_end, img_pro, id_user			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
img_pro	text	รูปภาพโปรโมชัน	imageFood-1709713578246.jpg
id_user	smallint(5)	รหัสสำหรับผู้ใช้งานระบบที่ จองคูปอง	2
cu_current	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่สร้าง	2024-01-24 04:29:53
cu_update	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่อัปเดต	2024-02-02 07:16:42

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะคูปอง ได้แก่

Confirm หมายถึง มีการจองแล้ว

Order หมายถึง ยังไม่มีการจอง

Cancel หมายถึง ยกเลิกการจอง

คำอธิบาย เขตข้อมูล cu_amountcanused ความหมายคือ จำนวนคูปองที่ใช้ได้ ได้แก่

1 หมายถึง ยังใช้คูปองนี้ได้

0 หมายถึง ใช้คูปองนี้ไม่ได้แล้ว

ตารางที่ 3.31 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับแต้ม

ชื่อตาราง : point			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับแต้ม			
คีย์หลัก : id			
คีย์นอก : point			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	tinyint(1)	รหัสแต้ม	1
point	int(5)	จำนวนแต้ม	10000
update_point	time	เวลาที่อัปเดต	00:00:00
user_id	smallint(5)	รหัสสำหรับผู้ใช้ระบบ	1

ตารางที่ 3.32 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับธุรกรรมแต้ม

ชื่อตาราง : point_transactions			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับธุรกรรมแต้ม			
คีย์หลัก : tran_id			
คีย์นอก : user_id, res_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
tran_id	smallint(5)	รหัสธุรกรรมแต้ม	1
user_id	smallint(5)	รหัสสำหรับผู้ใช้ระบบ	2
res_id	smallint(5)	รหัสสำหรับร้านอาหารในระบบ	0
name	varchar(50)	ชื่อผู้ใช้งาน	นายศุภณัฐ
email	varchar(50)	อีเมลผู้ใช้งาน	supanat@gmail.com
point_earn	int(5)	จำนวนแต้มที่เติม	2250
bank_name	varchar(50)	ชื่อธนาคาร	ธนาคารกรุงเทพ
point_img	text	รูปภาพสลิปธนาคาร	Point-1709162.jpg
status	varchar(7)	สถานะการเติมแต้ม	Success
tran_date	date	วันที่เติมแต้ม	2024-03-06

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะการเติมเต็ม ได้แก่

Order หมายถึง รอคารอนุมัติจากผู้ดูแลระบบ

Success หมายถึง สำเร็จในการเติมเต็ม

Cancel หมายถึง ไม่สำเร็จในการอนุมัติเติมเต็ม

ตารางที่ 3.33 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับคูปองที่มีการจอง

ชื่อตาราง : coupon_user			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับคูปองที่มีการจอง			
คีย์หลัก : id			
คีย์นอก : user_id, coupon_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	smallint(5)	รหัสตาราง	1
user_id	smallint(5)	รหัสผู้ใช้งาน	2
coupon_id	smallint(5)	รหัสคูปองที่มีการจอง	1
status	varchar(7)	สถานะการจอง	Book
datebook	date	วันเดือนปีที่ต้องการจอง	2024-03-08
timebook	time	เวลาที่ต้องการจอง	16:00:00
date_time	timestamp	วันและเวลาในการจอง	2024-03-06 16:06:55

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะการจอง ได้แก่

Book หมายถึง มีการจองจอง

Confirm หมายถึง ยืนยันการใช้คูปองสำเร็จ

Cancel หมายถึง ยกเลิกการใช้คูปอง

ตารางที่ 3.34 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับประวัติการเข้าชมเว็บไซต์

ชื่อตาราง : historyviews			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับประวัติการเข้าชมเว็บไซต์			
คีย์หลัก : id			
คีย์นอก : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(7)	รหัสการเข้าชมเว็บไซต์	1
timestamp_towebite	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่เข้าชมเว็บไซต์	2024-01-24 20:15:03
user_id	smallint(5)	รหัสสำหรับผู้ใช้งานระบบ	1

ตารางที่ 3.35 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับโปรโมทโปรโมชัน

ชื่อตาราง : boostpromote			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับโปรโมทโปรโมชัน			
คีย์หลัก : boost_id			
คีย์นอก : boost_id_pro			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
boost_id	smallint(5)	รหัสโปรโมท	1
boost_id_pro	smallint(5)	รหัสโปรโมทโปรโมชัน	1
boost_point	int(5)	แต้มที่ใช้ในการโปรโมท	900
boost_day	tinyint(1)	จำนวนวันในการโปรโมท	5
boost_start	datetime	วันเดือนปีเวลาที่เริ่มโปรโมท	2024-03-06 15:59:52
boost_end	datetime	วันเดือนปีเวลาที่หมดอายุโปรโมท	2024-03-11 15:59:52

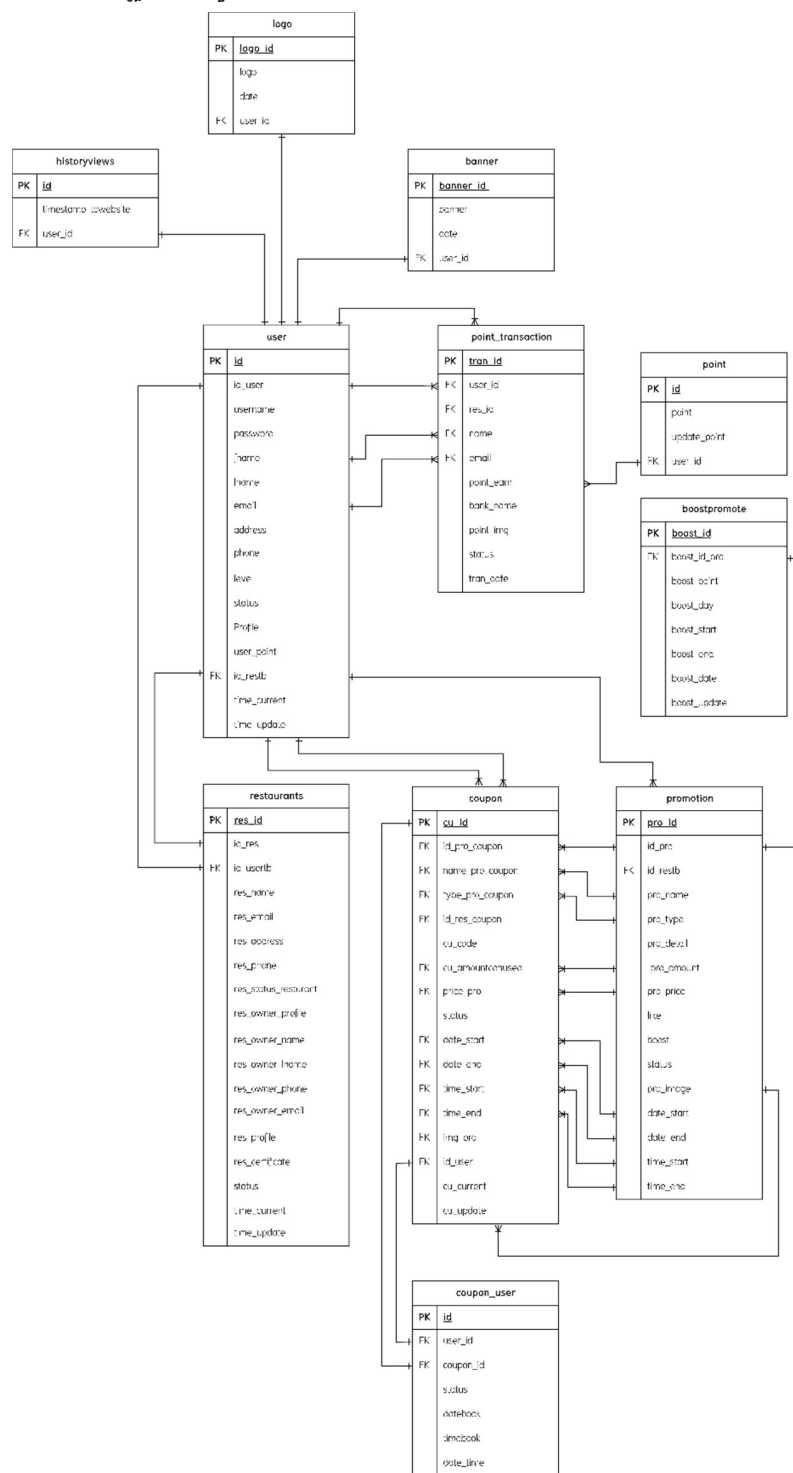
ตารางที่ 3.36 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับโปรโมทโปรโมชัน(ต่อ)

ชื่อตาราง : boostpromote			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับโปรโมทโปรโมชัน			
คีย์หลัก : boost_id			
คีย์นอก : boost_id_pro			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
boost_date	datetime	วันเดือนปีเวลาที่สร้าง	2024-03-06 15:59:52
boost_update	datetime	วันเดือนปีเวลาที่อัปเดต	2024-03-06 15:59:52

คำอธิบาย เขตข้อมูล boost_day ความหมายคือ จำนวนวันในการโปรโมทได้แก่

- 3 หมายถึง โปรโมทถัดไปอีก 3 วันจากวันเดือนปีที่เริ่มโปรโมท
- 5 หมายถึง โปรโมทถัดไปอีก 5 วันจากวันเดือนปีที่เริ่มโปรโมท
- 7 หมายถึง โปรโมทถัดไปอีก 7 วันจากวันเดือนปีที่เริ่มโปรโมท

3.3.3 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (E-R Diagram)



ภาพที่ 3.9 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูลแบบ Crow's Foot Mode

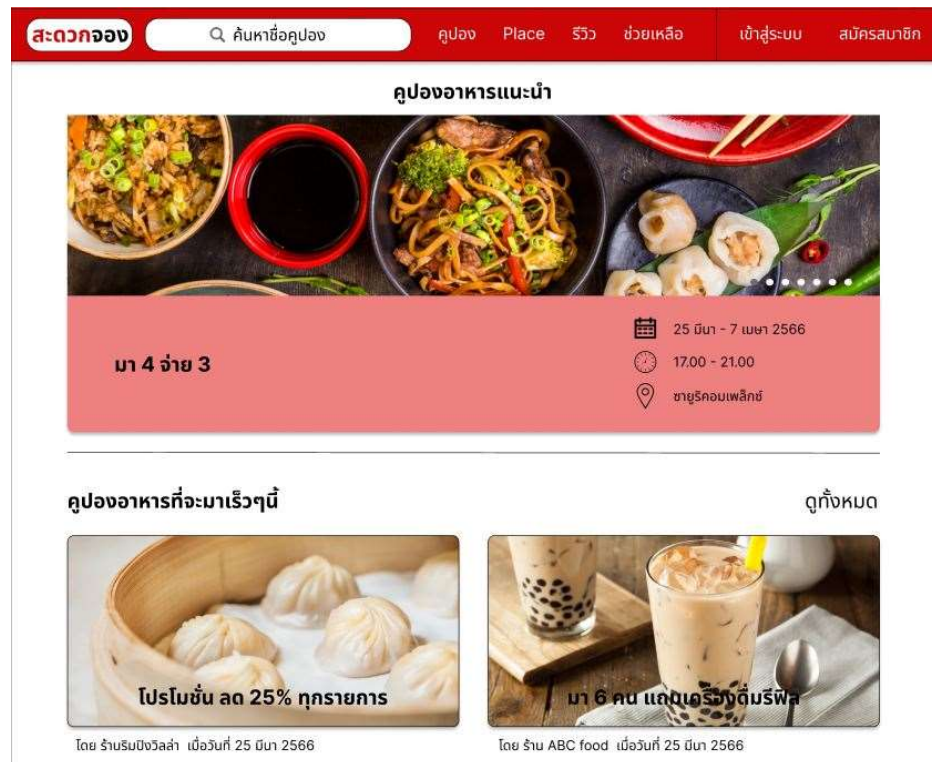
3.3.4 โครงสร้างระบบ

โครงสร้างการพัฒนาระบบของคู่มือโปรโมชันสำหรับร้านอาหารจะประกอบไปด้วยระบบย่อย ๆ ซึ่งสามารถแสดงในรูปแบบโครงสร้างระบบลำดับชั้นได้ ดังนี้ ภาพที่ 3.10 แผนภาพโครงสร้างระบบ



ภาพที่ 3.10 แผนภาพโครงสร้างระบบ

3.3.5 การออกแบบหน้าจอ



ภาพที่ 3.11 หน้าจอหลักสำหรับผู้ใช้งานใช้ ร้านอาหาร ผู้ดูแลระบบก่อนเข้าสู่ระบบ จากภาพที่ 3.11 แสดงเมนูต่างๆ แสดงชื่อ รูปภาพ และรายละเอียดของโปรโมชั่น



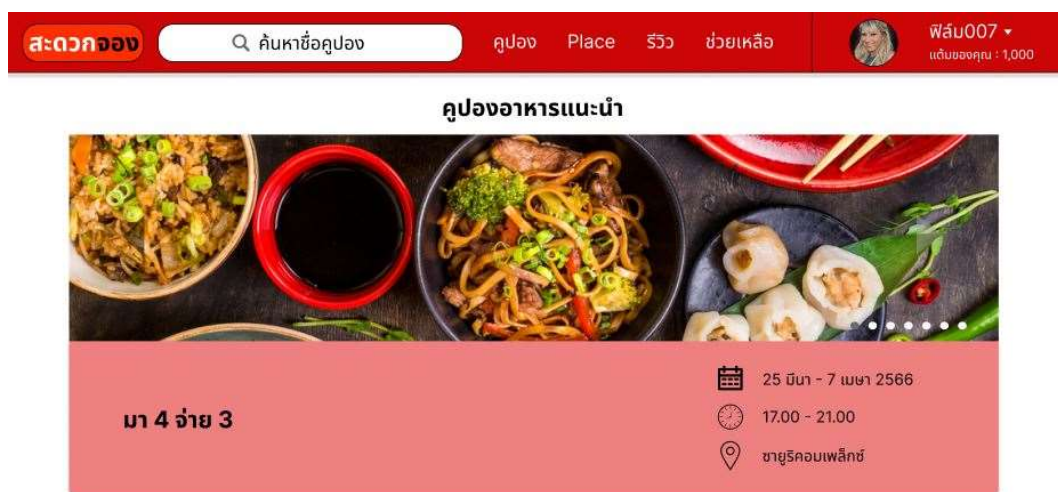
ภาพที่ 3.12 หน้าสมัครสมาชิก

จากภาพที่ 3.12 เป็นหน้าแสดงผลสมัครสมาชิก โดยมีการกรอกข้อมูลต่างๆ



ภาพที่ 3.13 หน้าเข้าสู่ระบบ

จากภาพที่ 3.13 เป็นหน้าแสดงผลเข้าสู่ระบบ ผู้ใช้งานต้องกรอกข้อมูลเพื่อเข้าสู่ระบบ



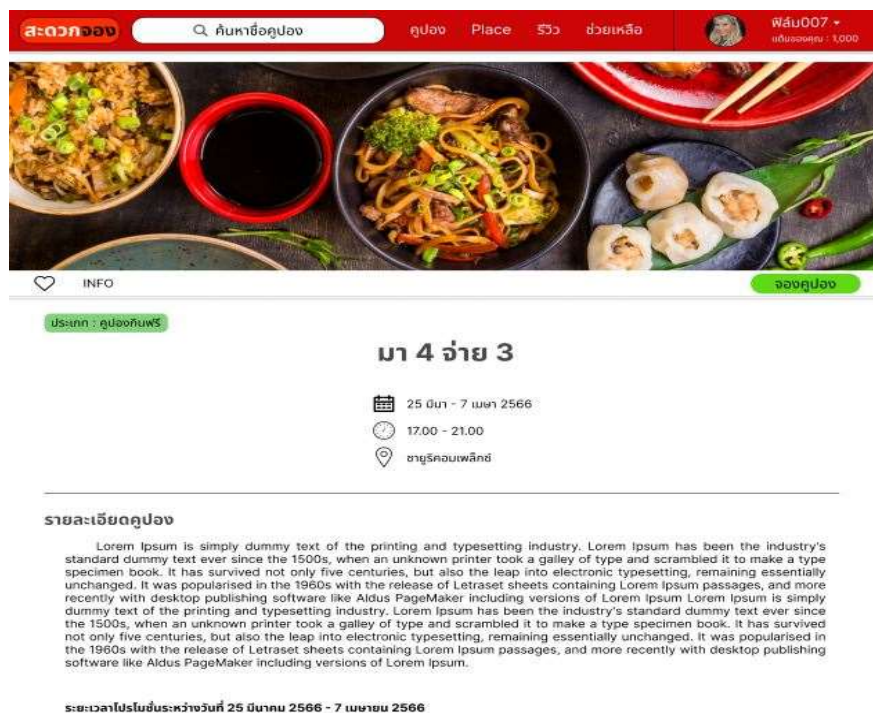
ภาพที่ 3.14 หน้าจอหลักสำหรับสมาชิกหลังเข้าสู่ระบบ

จากภาพที่ 3.14 แสดงรูปภาพ ชื่อ แต้มของผู้ใช้ และรายละเอียดโปรโมชั่น



ภาพที่ 3.15 หน้าโปรโมชั่น

ภาพที่ 3.15 แสดงหน้าโปรโมชั่นทั้งหมดของเว็บไซต์ และมีช่องค้นหาชื่อโปรโมชั่น



ภาพที่ 3.16 หน้ารายละเอียดโปรโมชั่น

จากภาพที่ 3.16 แสดงหน้ารายละเอียดของโปรโมชั่น โดยแสดงระยะเวลาเริ่ม-สิ้นสุดของโปรโมชั่น และชื่อร้านอาหาร

การสมัครสำหรับร้านอาหาร

ข้อมูลร้านอาหาร

ชื่อ ร้านหมู เค็ด เป็ด ไก่	อีเมล pigduck@gmail.com
ที่อยู่	ประเภทร้านอาหาร
เบอร์โทรศัพท์ ----	

ข้อมูลเจ้าของร้านอาหาร

คำนำชื่อ ----	นามสกุล
ชื่อ ฟิล์ม007	เบอร์โทรศัพท์ ----
อีเมล film007@gmail.com	เบอร์โทรศัพท์ ----

ใบประกอบกิจการ+


ส่งข้อมูล

ภาพที่ 3.17 หน้าสมัครร้านอาหารสำหรับสมาชิก

จากภาพที่ 3.17 ให้ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลร้านอาหารกับข้อมูลเจ้าของร้านอาหาร และเพิ่มใบประกอบกิจการ

ข้อมูลส่วนตัว

สถานะ : บัญชีของคุณกำลังรอการยืนยันอีเมล



ฟิล์ม007

อีเมล : film007@gmail.com

ข้อมูลทั่วไป

คำนำชื่อ

ชื่อ นามสกุล
ฟิล์ม007 ----

เพศ วันเกิด
หญิง ----

อีเมล เบอร์โทรศัพท์
film007@gmail.com 0953581234

ข้อมูลที่อยู่

ที่อยู่ อำเภอ
---- ----


จังหวัด รหัสไปรษณีย์
---- ----

ภาพที่ 3.18 หน้าข้อมูลส่วนตัวสำหรับสมาชิก

จากภาพที่ 3.18 แสดงข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งาน และแสดงสถานะการยืนยันบัญชีผู้ใช้งาน

ข้อมูลส่วนตัว

สถานะ : บัญชีของคุณกำลังรอการยืนยันอีเมล



ฟิล์ม007

อีเมล : film007@gmail.com

ข้อมูลทั่วไป

คำนำชื่อ

ชื่อ นามสกุล
ฟิล์ม007 ----

เพศ วันเกิด
หญิง ----

อีเมล เบอร์โทรศัพท์
film007@gmail.com 0953581234

ข้อมูลที่อยู่

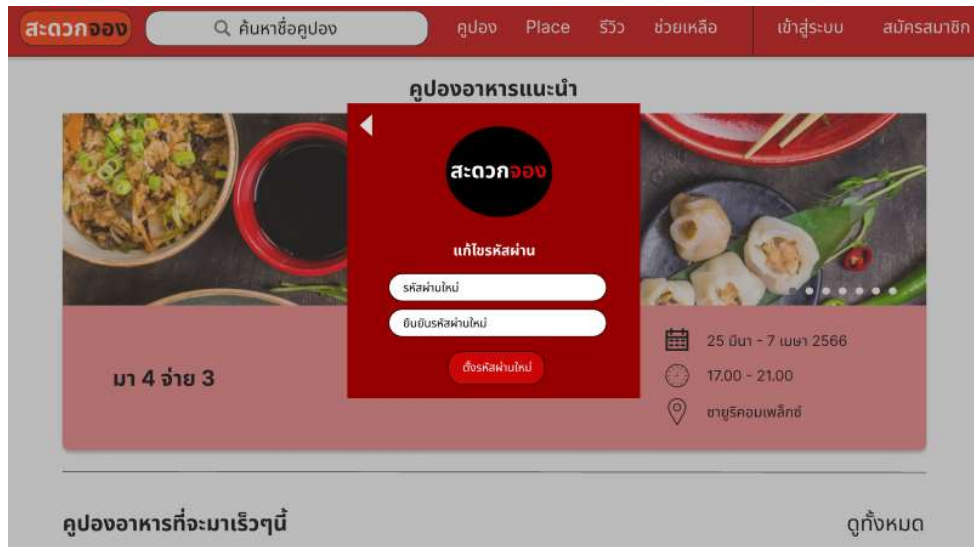
ที่อยู่ อำเภอ
---- ----

จังหวัด รหัสไปรษณีย์
---- ----

ยืนยัน
ยกเลิก

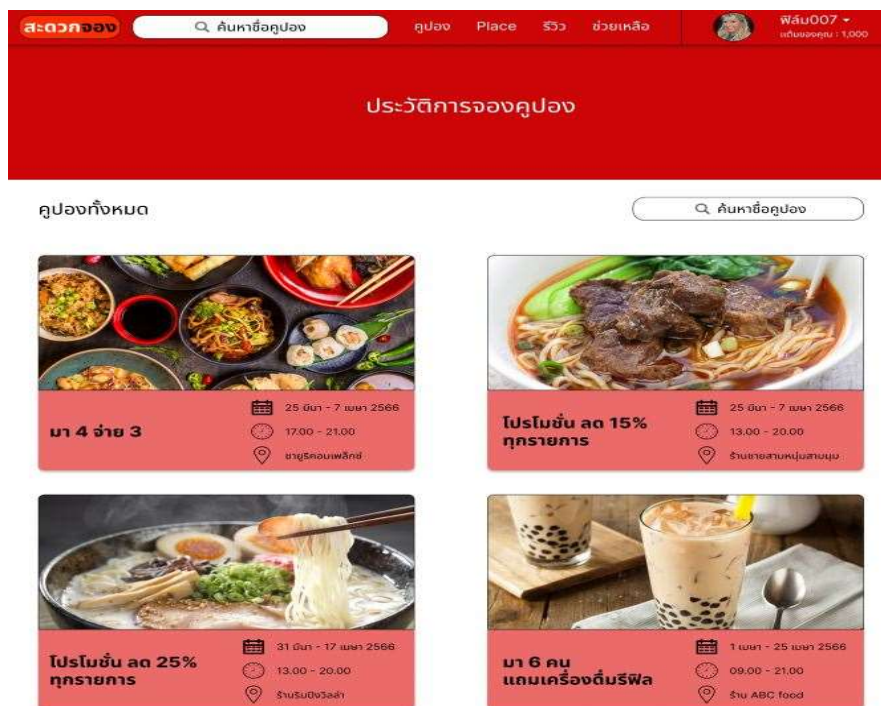
ภาพที่ 3.19 หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัวสำหรับสมาชิก

จากภาพที่ 3.19 สามารถแก้ไขข้อมูลในช่องกรอกต่างๆได้ และมีปุ่มกดยืนยัน และยกเลิก



ภาพที่ 3.20 หน้าแก้ไขรหัสผ่านสำหรับสมาชิก

จากภาพที่ 3.20 ผู้ใช้งานกรอกรหัสผ่านใหม่ และยืนยันรหัสผ่านใหม่ เพื่อเปลี่ยนรหัสผ่าน



ภาพที่ 3.21 หน้าประวัติการจองคูปองสำหรับสมาชิก

จากภาพที่ 3.21 แสดงหน้าประวัติการจองคูปอง และแสดงรายละเอียดของคูปอง




ภาพที่ 3.22 หน้าประวัติการเติมเต็มสำหรับสมาชิก

จากภาพที่ 3.22 แสดงรายละเอียดการเติมเต็มของผู้ใช้งาน โดยแสดงแต้มที่เติม
ชื่อธนาคาร สถานะการเติมเต็ม

เติมพอยต์สะสม

รายละเอียดพอยต์

ราคาที่เติม	พอยต์ที่ได้
50 บาท	65 พอยต์
100 บาท	135 พอยต์
300 บาท	425 พอยต์
500 บาท	625 พอยต์
1000 บาท	1250 พอยต์
2000 บาท	2250 พอยต์

ชื่อบัญชีธนาคาร	เลขบัญชีธนาคาร
 ธนาคารกรุงเทพ นายสุริ วงษ์ปัญญา	523-7-333456

ข้อมูลผู้ใช้งาน

อีเมล : film007@gmail.com

ชื่อ : film007

รายละเอียดการชำระเงิน

ชำระเงินโดย : film007

ธนาคารที่โอน : กรุงเทพ

เวลาที่ชำระ : 15:00

จำนวนแต้มที่ต้องการเติม

เติม 50 บาท
 เติม 100 บาท
 เติม 300 บาท
 เติม 500 บาท
 เติม 1000 บาท
 เติม 2000 บาท

หลักฐานการโอน

อัปโหลดภาพ +

รูปภาพ_1231412123.jpg

ยืนยัน
ยกเลิก

ภาพที่ 3.23 หน้าเติมแต้มสำหรับสมาชิก

จากภาพที่ 3.23 แสดงรายละเอียดการเติมแต้ม ผู้ใช้งานสามารถเลือกแต้มที่จะเติมได้ และให้แนบรูปหลักฐานการโอน

ชื่อ : พลบ007
เบอร์โทร : 0953581234
โปรโมชัน: มากับเพื่อนสุดคุ้ม!!

จองวันที่: 3 กุมภาพันธ์ 2566
เวลา : 19.00
สถานะ : ยืนยัน
รหัสยืนยันการจอง : 789456

อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

ภาพที่ 3.24 หน้าจอหลักสำหรับร้านอาหารหลังเข้าสู่ระบบ

จากภาพที่ 3.24 แสดงหน้าจอหลักของร้านอาหาร และแสดงปฏิทินที่แสดงวันที่ลูกค้าจอง

ชื่อนำหน้า : นาย
เบอร์โทรร้าน : 0859874456
อีเมลร้าน : guntjung@gmail.com
ไปประกอบกิจการ

เบอร์โทร : 0859874456
อีเมลร้าน : guntjung@gmail.com

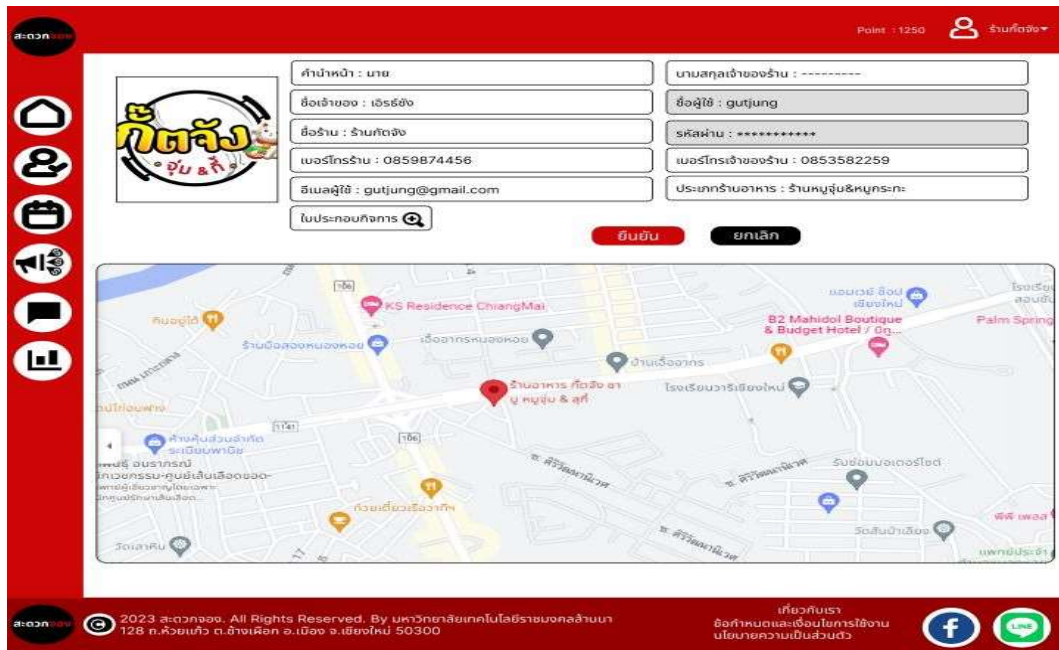
เบอร์โทร : 0853582259
เบอร์โทร : 0853582259

ชื่อร้าน : ร้านกตจัง
ชื่อผู้ใช้ : guntjung
รหัสผ่าน : *****
ประเภทร้านอาหาร : ร้านหมูจุ่ม&หมูกระทะ

เปลี่ยนรหัสผ่าน แก้ไขข้อมูล

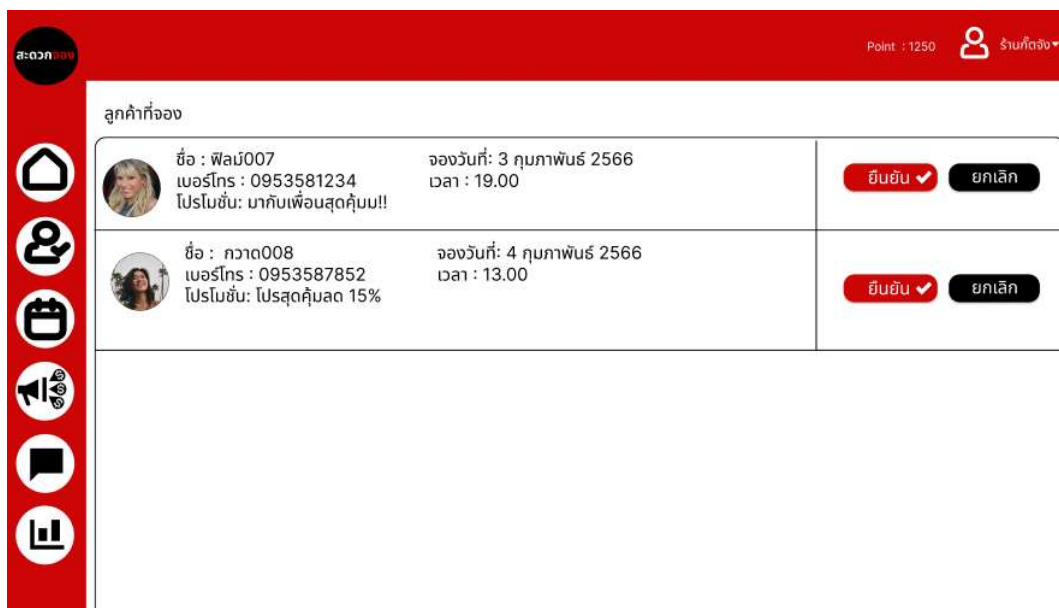
ภาพที่ 3.25 หน้ารายละเอียดข้อมูลร้านอาหาร

จากภาพที่ 3.25 แสดงข้อมูลรายละเอียดของร้านอาหาร และตำแหน่งที่ตั้งร้านอาหาร



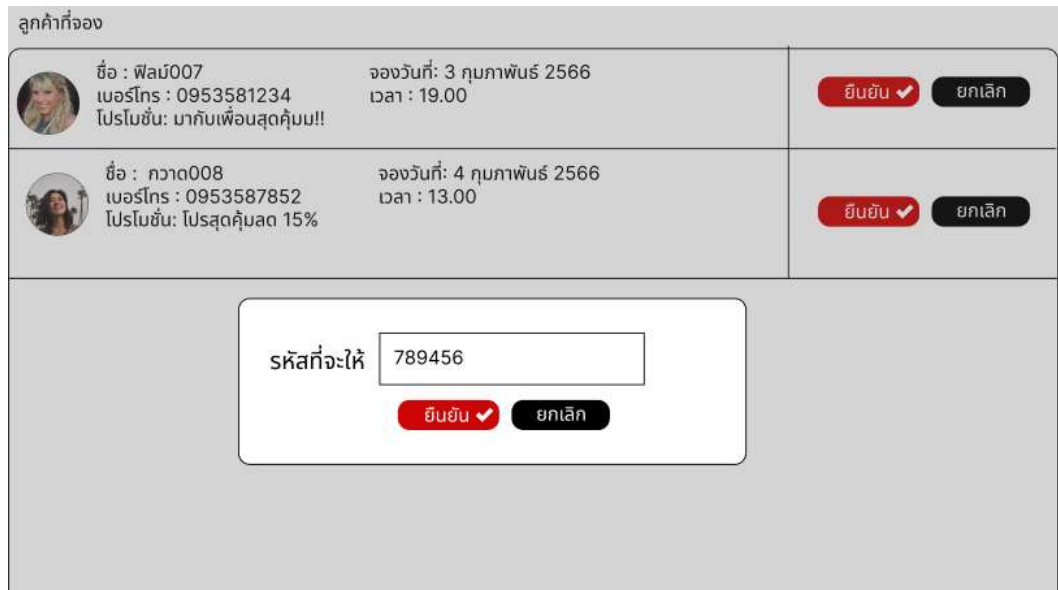
ภาพที่ 3.27 หน้าแก้ไขข้อมูลร้านอาหาร

จากภาพที่ 3.27 สามารถแก้ไขข้อมูลที่ช่องกรอกข้อมูล และมีปุ่มยืนยันกับยกเลิก



ภาพที่ 3.28 หน้าจัดการลูกค้ำที่จองของคุณ

จากภาพที่ 3.28 แสดงข้อมูลรายละเอียดของลูกค้ำที่จองของคุณ และมีปุ่มยืนยันกับยกเลิก



ภาพที่ 3.29 หน้ายืนยันรหัสคูปอง
จากภาพที่ 3.29 ให้ร้านอาหารรอกอร์หัสคูปอง เพื่อส่งให้ลูกค้า



ภาพที่ 3.30 หน้าสถานะลูกค้าที่จอง
จากภาพที่ 3.30 แสดงข้อมูลรายละเอียดลูกค้า และสถานะของลูกค้า

Point : 1250 ร้านที่จอง▼

วันที่ลูกค้าจอง

อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
 ชื่อ : พามี่007
 เบอร์โทร : 0953581234
 ไปรษณีย์: มากับเพื่อนสุดคิวบม!!

จองวันที่: 3 กุมภาพันธ์ 2566
 เวลา : 19.00
 รหัสยืนยันการจอง : 789456

ถึงร้านแล้ว ยกเลิก

ภาพที่ 3.31 หน้าแสดงปฏิทินร้านอาหาร

จากภาพที่ 3.31 แสดงวันที่ลูกค้าจองของคุณ พร้อมรายละเอียดลูกค้าที่จอง

Point : 1250 ร้านที่จอง▼

ไปรษณีย์

เพิ่ม +

มากับเพื่อนสุดคิวบม!!

- จองได้ตั้งแต่วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 ถึง วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2566
- เวลา 18.00 น. ถึง 23.00 น
- จองได้ 10 สิทธิ์
- ราคา 259 บาท

เปิด

แก้ไข ลบ

ไปรษณีย์ลด 15%

- จองได้ตั้งแต่วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2566 ถึง วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566
- เวลา 18.00 น. ถึง 22.30 น
- จองได้ 10 สิทธิ์
- ราคา 359 บาท

ปิด

แก้ไข ลบ

ภาพที่ 3.32 หน้าจัดการโปรโมชั่นร้านอาหาร

จากภาพที่ 3.32 หน้าจัดการโปรโมชั่น สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขโปรโมชั่น และแสดงข้อมูลโปรโมชั่น

โปรโมชั่น

Point : 1250

ร้านที่ตั้ง

เพิ่ม +

มากับเพื่อนสุดคุ้ม!!

ชื่อกิจกรรม :

รายละเอียด :

วันเริ่ม : จำนวนสิทธิ์ :

วันสิ้นสุด : เวลาเริ่ม : ⌚

ราคา : เวลาสิ้นสุด : ⌚

ยืนยัน ✓ ยกเลิก

เปิด +

ปิด +

ภาพที่ 3.33 หน้าเพิ่มโปรโมชั่นร้านอาหาร

จากภาพที่ 3.33 ให้ร้านอาหารกรอกข้อมูลโปรโมชั่น และเพิ่มรูปภาพของโปรโมชั่น

โปรโมชั่น

Point : 1250

ร้านที่ตั้ง

เพิ่ม +

มากับเพื่อนสุดคุ้ม!!

ชื่อกิจกรรม : มากับเพื่อนสุดคุ้ม!!

รายละเอียด : มา 4 จ่าย 3 สุดคุ้ม

วันเริ่ม : 3/02/66 จำนวนสิทธิ์ : 10

วันสิ้นสุด : 6/02/66 เวลาเริ่ม : 18.00 ⌚

ราคา : 259 เวลาสิ้นสุด : 23.00 ⌚

ยืนยัน ✓ ยกเลิก

เปิด +

ปิด +

ภาพที่ 3.34 หน้าแก้ไขโปรโมชั่นร้านอาหาร

จากภาพที่ 3.34 ร้านอาหารสามารถแก้ไขข้อมูลของโปรโมชั่น

โปสเตอร์

มากับเพื่อนสุดคุ้ม!!

- จองได้ตั้งแต่วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 ถึง วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2566
- เวลา 18.00 น. ถึง 23.00 น
- จองได้ 10 สิทธิ์
- ราคา 259 บาท

Boost Post

โปสเตอร์คุ้มลด 15%

- จองได้ตั้งแต่วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2566 ถึง วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566
- เวลา 18.00 น. ถึง 22.30 น
- จองได้ 10 สิทธิ์
- ราคา 359 บาท

Boost Post

ภาพที่ 3.35 หน้าจัดการโปรโมทโปรโมชัน

จากภาพที่ 3.35 แสดงข้อมูลโปรโมชัน และปุ่มโปรโมทโปรโมชันของโปรโมชันนั้นๆ

รายละเอียด Boost Post

วันที่ Boost Post	แต้มที่ต้องใช้
3 วัน	150 แต้ม
5 วัน	350 แต้ม
7 วัน	500 แต้ม
15 วัน	750 แต้ม
1 เดือน	1000 แต้ม

รายละเอียดกิจกรรม

ชื่อกิจกรรม : มากับเพื่อนสุดคุ้ม

รายละเอียด : มา 4 จ่าย 3 สุดคุ้ม

วันเริ่ม : 3/02/66 จำนวนสิทธิ์ : 10

วันสิ้นสุด : 6/02/66 เวลาเริ่ม : 18.00

ราคา : 259 เวลาสิ้นสุด : 23.00

รายละเอียดการบูส

บูสไฟส 3 วัน

แต้ม : 1000

บูสไฟส 5 วัน

บูสไฟส 7 วัน

บูสไฟส 1 เดือน

ยืนยัน ยกเลิก

2023 สะดวกจอง. All Rights Reserved. By มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
128 ถ.ศิวะแก้ว ต.ช้างเคือง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300

เกี่ยวกับเรา
ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งาน
นโยบายความเป็นส่วนตัว

ภาพที่ 3.36 หน้ารายละเอียดการโปรโมทโปรโมชัน

จากภาพที่ 3.36 แสดงรายละเอียดการโปรโมท สามารถเลือกวันที่ต้องการโปรโมทและใส่แต้ม

รายละเอียด Boost Post

วันที่ Boost Post	แผนที่ต้องจ่าย
3 วัน	150 แค้น
5 วัน	350 แค้น
7 วัน	500 แค้น
15 วัน	750 แค้น
1 เดือน	1000 แค้น

รายละเอียดกิจกรรม

ชื่อกิจกรรม : มา

รายละเอียด : มา

ยืนยัน Boost Post สำเร็จ

วันเริ่ม : 3/02/66 จำนวนสิทธิ์ : 10

วันสิ้นสุด : 6/02/66 เวลาเริ่ม : 18.00

ราคา : 259 เวลาสิ้นสุด : 23.00

รายละเอียดการประมูล

ภาพที่ 3.37 หน้าโปรโมทโปรโมชันสำเร็จ

จากภาพที่ 3.37 มีการแจ้งเตือนสำเร็จในการโปรโมทโปรโมชัน

รายละเอียด Boost Post

วันที่ Boost Post	แผนที่ต้องจ่าย
3 วัน	150 แค้น
5 วัน	350 แค้น
7 วัน	500 แค้น
15 วัน	750 แค้น
1 เดือน	1000 แค้น

รายละเอียดกิจกรรม

ชื่อกิจกรรม : มา

รายละเอียด : มา

แต่ไม่เพียงพอ ไปลดเงินแต่


วันเริ่ม : 3/02/66 จำนวนสิทธิ์ : 10

วันสิ้นสุด : 6/02/66 เวลาเริ่ม : 18.00

ภาพที่ 3.38 หน้าโปรโมทโปรโมชันไม่สำเร็จ


จากภาพที่ 3.38 มีการแจ้งเตือนไม่สำเร็จในการโปรโมทโปรโมชัน

สถานะ
Point : 0 ร้านที่จัด



รายละเอียดเติมพอยต์

ราคาเติม	พอยต์ที่ได้
50 บาท	65 พอยต์
100 บาท	135 พอยต์
300 บาท	415 พอยต์
500 บาท	625 พอยต์
1000 บาท	1250 พอยต์
2000 บาท	2250 พอยต์

ชื่อบัญชีธนาคาร	เลขบัญชีธนาคาร
 ธนาคารกรุงเทพ นายบุรี วงษ์ปัญญา	613-0-339150

ข้อมูลผู้ใช้

อีเมล : gutjung@gmail.com

ชื่อผู้ใช้ : gutjung

รายละเอียดการเติมเต็ม

เติม 50 บาท
 เติม 100 บาท
 เติม 300 บาท
 เติม 500 บาท
 เติม 1000 บาท
 เติม 2000 บาท

รายละเอียดการชำระ

ชำระโดย : gutjung

ธนาคารที่โอน : กรุงเทพ เวลาที่ชำระ : 15:00

หลักฐานการชำระ

อัปโหลดภาพ

ยืนยัน
ยกเลิก

ภาพที่ 3.39 หน้าเติมแต้มสำหรับร้านอาหาร

จากภาพที่ 3.39 แสดงรายละเอียดการเติมแต้ม ร้านอาหารสามารถเลือกแต้มที่ต้องการเติมแต้ม พร้อมแนบรูปภาพหลักฐานการโอน

รายงานการจองโปรโมชั่น

วันที่ : ถึงวันที่ : ค้นหา

No Data

จำนวนข้อมูลทั้งหมด : 0 ค้นหา : รายงาน

ลำดับที่	ชื่อโปรโมชั่น	วันที่และเวลา	จำนวน	ราคา
----------	---------------	---------------	-------	------

2023 สงวนลิขสิทธิ์. All Rights Reserved. By มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
128 ถ.พหลโยธิน ต.จตุรพักตรพิมาน อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300

เกี่ยวกับเรา
ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งาน
นโยบายความเป็นส่วนตัว

ภาพที่ 3.40 หน้ารายงานสำหรับร้านอาหาร

จากภาพที่ 3.40 ร้านอาหารสามารถเลือกวันที่ค้นหาข้อมูลแสดงในรายงาน

รายงานการจองโปรโมชั่น

วันที่ : ถึงวันที่ : ค้นหา

จำนวนข้อมูลทั้งหมด : 2 ค้นหา : รายงาน

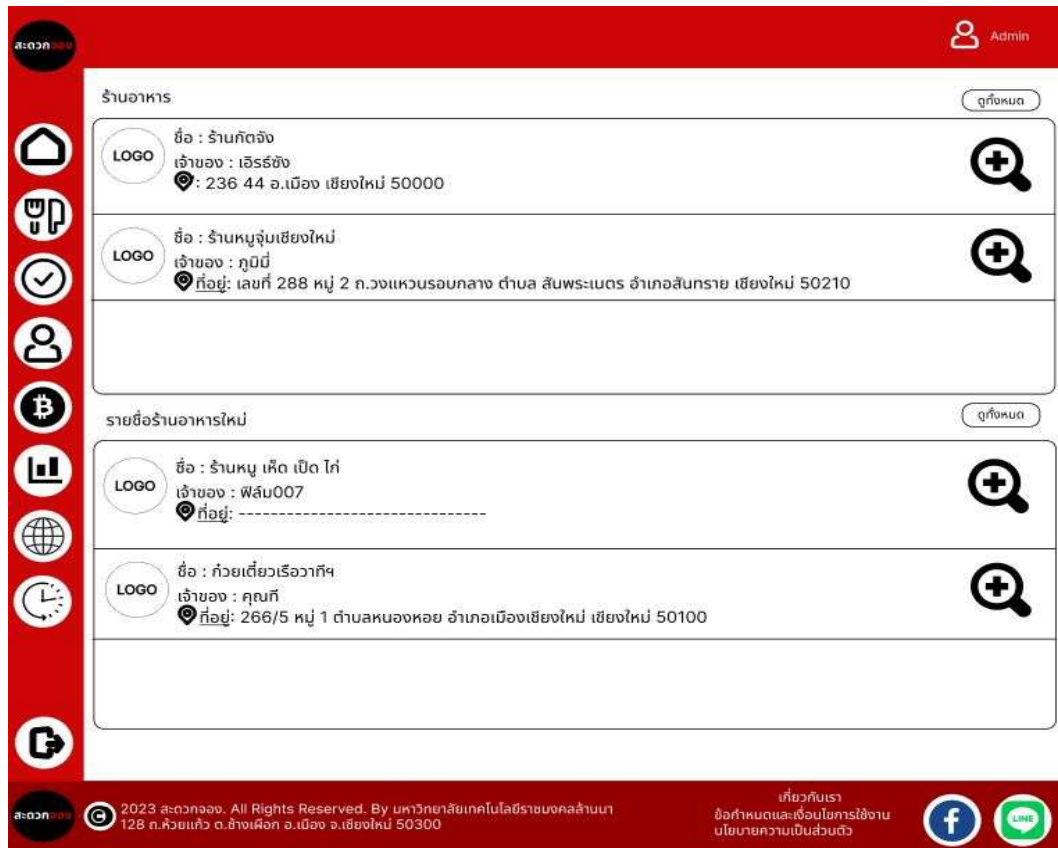
60.00% 40.00% 15%

- มา 4 จ่าย 3 สุดคุ้ม
- ไม่สุดคุ้มลด 15%

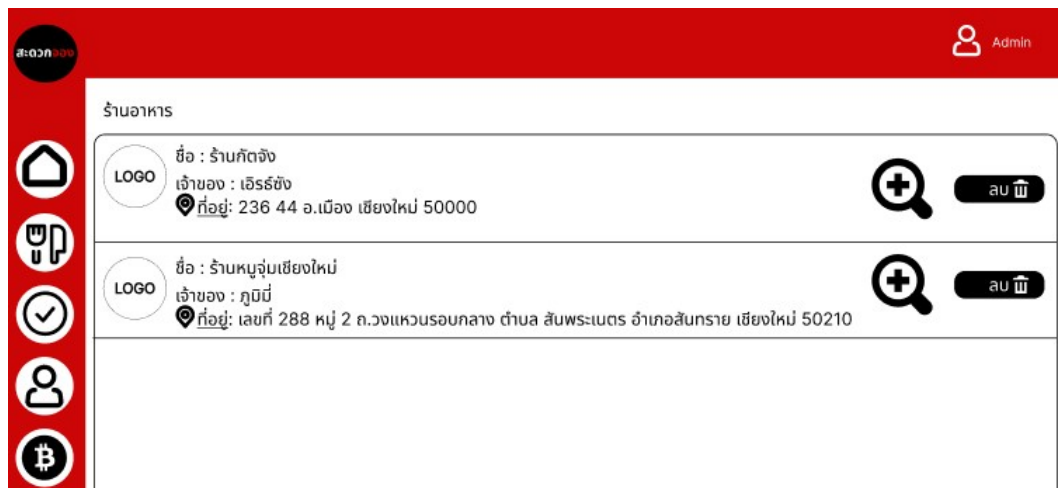
ลำดับที่	ชื่อโปรโมชั่น	วันที่และเวลา	จำนวนที่ใช้	ราคา
1	มา 4 จ่าย 3 สุดคุ้ม	2023-02-06 12:36:33	6	259
2	ไม่สุดคุ้มลด 15%	2023-02-08 15:30:15	4	315

ภาพที่ 3.41 หน้าแสดงข้อมูลรายงานสำหรับร้านอาหาร

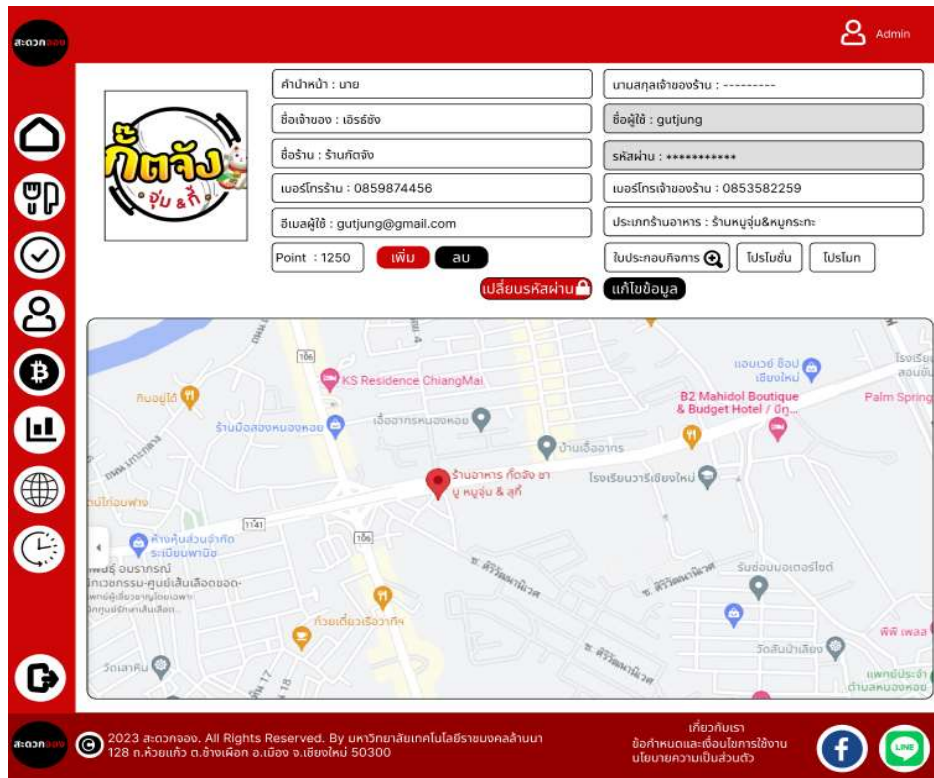
จากภาพที่ 3.41 แสดงข้อมูลโปรโมชั่นและจำนวนลูกค้าที่จองโปรโมชั่นต่างๆ



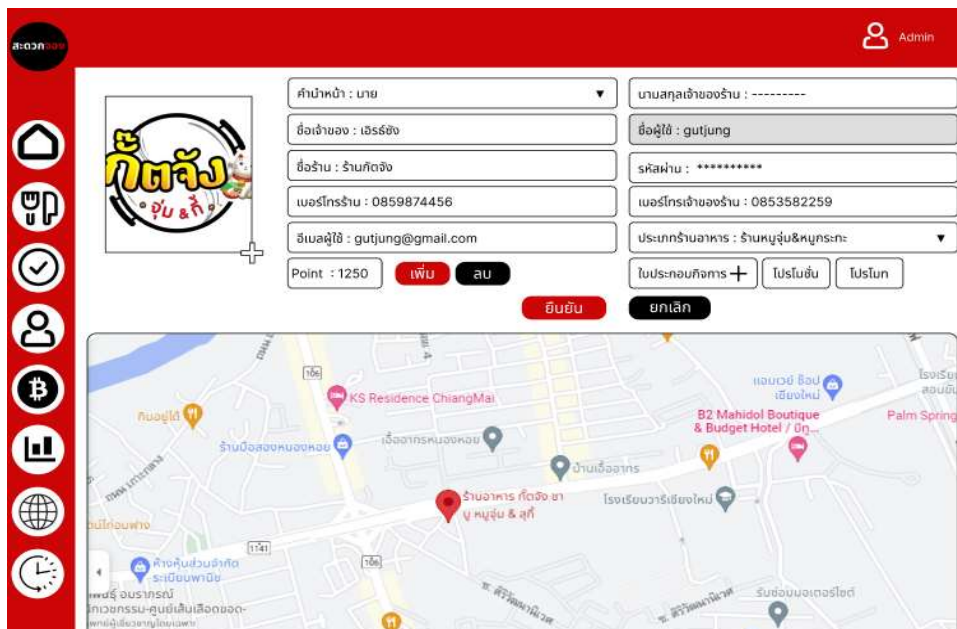
ภาพที่ 3.42 หน้าจอหลักสำหรับผู้ดูแลระบบหลังเข้าสู่ระบบ
จากภาพที่ 3.42 แสดงข้อมูลร้านอาหาร และร้านอาหารใหม่



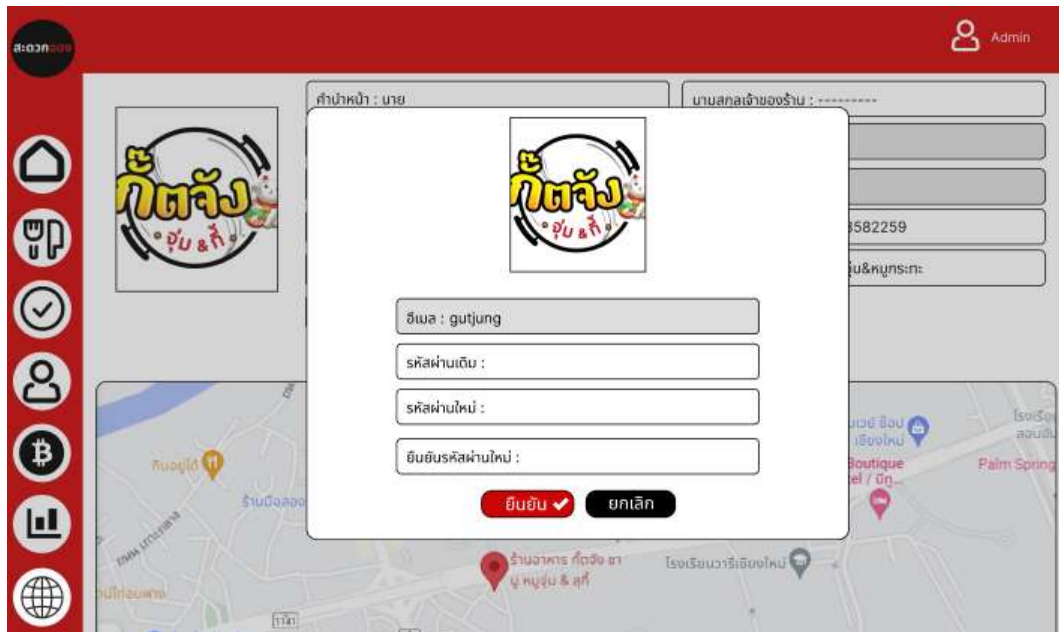
ภาพที่ 3.43 หน้าจัดการร้านอาหารสำหรับผู้ดูแลระบบ
จากภาพที่ 3.43 แสดงข้อมูลร้านอาหาร และมีปุ่มดูข้อมูลร้านอาหาร ลบข้อมูลร้านอาหาร



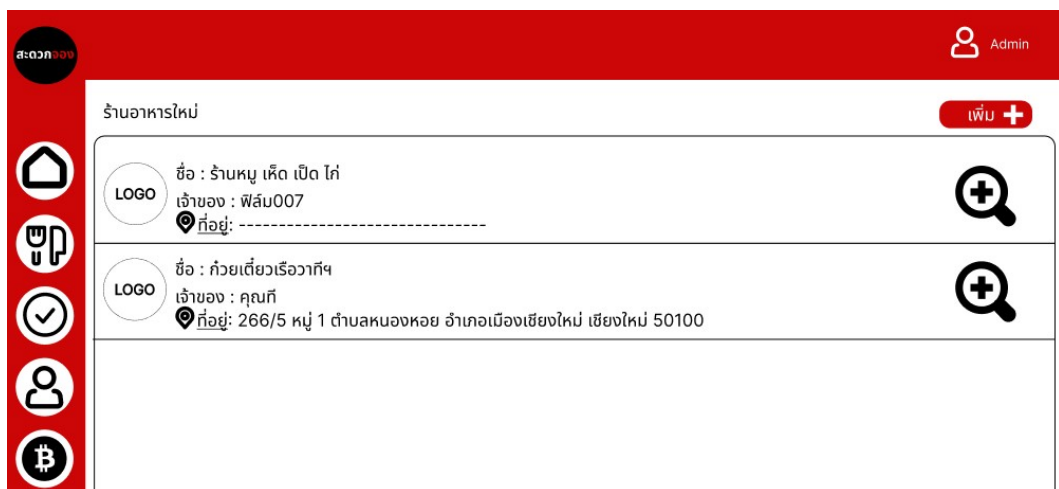
ภาพที่ 3.44 หน้าข้อมูลร้านอาหารสำหรับผู้ดูแลระบบ
จากภาพที่ 3.44 แสดงข้อมูลรายละเอียดของร้านอาหาร และตำแหน่งที่ตั้งร้านอาหาร



ภาพที่ 3.45 หน้าแก้ไขข้อมูลร้านอาหารสำหรับผู้ดูแลระบบ
จากภาพที่ 3.45 แก้ไขข้อมูลร้านอาหาร และเพิ่ม-ลดแต้มให้กับร้านอาหาร



ภาพที่ 3.46 หน้าแก้ไขรหัสผ่านร้านอาหารสำหรับผู้ดูแลระบบ
จากภาพที่ 3.46 สามารถแก้ไขรหัสผ่านของร้านอาหาร



ภาพที่ 3.47 หน้าจัดการร้านอาหารใหม่สำหรับผู้ดูแลระบบ
จากภาพที่ 3.47 แสดงข้อมูลร้านอาหารใหม่ และมีปุ่มเพิ่มร้านอาหารใหม่

หน้าเพิ่มร้านอาหารใหม่

ข้อมูลร้านอาหาร

ชื่อ ก๋วยเตี๋ยวเรือกรุงเก่า อีเมล Krungkao@gmail.com

ที่อยู่ ด้านข้างเขื่อน อำเภอเมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50300 ประเภทร้านอาหาร ร้านอาหารทั่วไป

เบอร์โทรศัพท์ 091-853-5425

ข้อมูลเจ้าของร้านอาหาร

คำนำชื่อ นาย บ้านสุภา

ชื่อ นางสาว เบอร์โทรศัพท์ 097-566-8941

อีเมล k.mathathai@gmail.com

ไปประกอบกิจการ +

เพิ่ม ยกเลิก

ภาพที่ 3.48 หน้าเพิ่มข้อมูลร้านอาหารใหม่สำหรับผู้ดูแลระบบ
จากภาพที่ 3.48 ให้กรอกข้อมูลร้านอาหารใหม่ที่ช่องกรอก และมีปุ่มเพิ่มกับยกเลิก

หน้ารายละเอียดร้านอาหารใหม่

ข้อมูลร้านอาหาร

ชื่อ ร้านหมู เห็ด เป็ด ไก่ อีเมล pigduck@gmail.com

ที่อยู่ ประเภทร้านอาหาร

เบอร์โทรศัพท์

ข้อมูลเจ้าของร้านอาหาร

คำนำชื่อ นางสาว บ้านสุภา

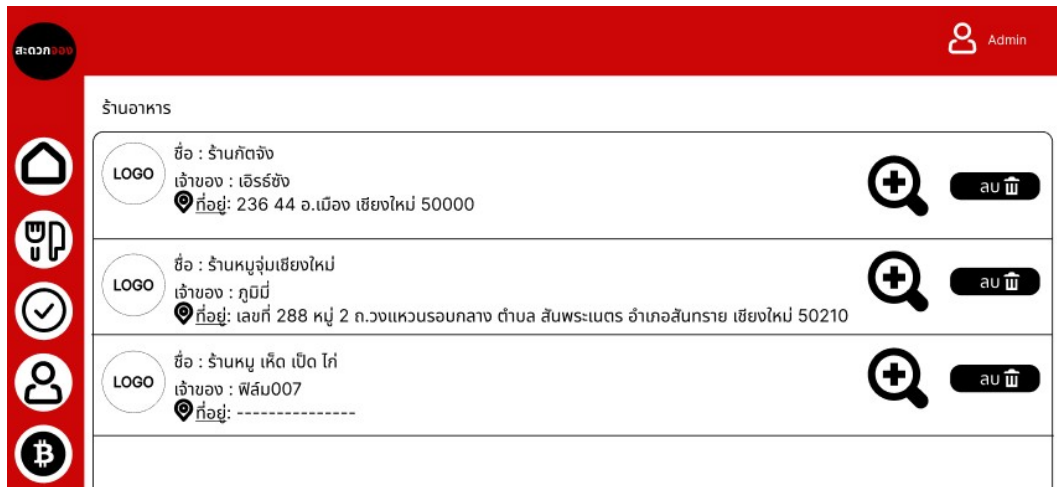
ชื่อ ฟลิ้ม007 เบอร์โทรศัพท์ 097-566-8941

อีเมล film007@gmail.com

ไปประกอบกิจการ

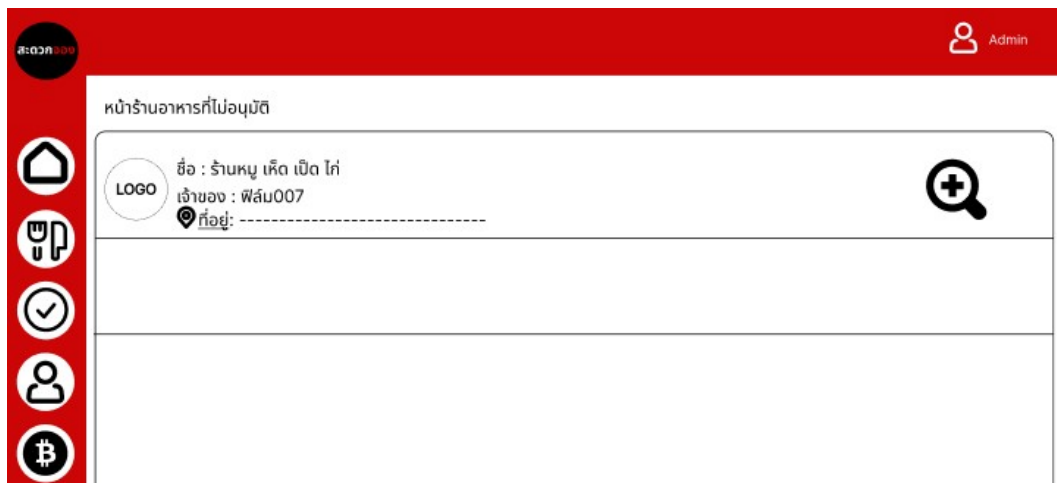
อนุมัติ ไม่อนุมัติ

ภาพที่ 3.49 หน้ารายละเอียดข้อมูลร้านอาหารใหม่สำหรับผู้ดูแลระบบ
จากภาพที่ 3.49 แสดงหน้าตรวจสอบรายละเอียดข้อมูลร้านอาหารใหม่ และปุ่มอนุมัติกับไม่อนุมัติ



ภาพที่ 3.50 หน้าอนุมัติร้านอาหารสำหรับผู้ดูแลระบบ

จากภาพที่ 3.50 แสดงหน้าอนุมัติร้านอาหาร และรายละเอียดข้อมูลร้านอาหารที่ได้รับอนุมัติ



ภาพที่ 3.51 หน้าไม่อนุมัติร้านอาหารสำหรับผู้ดูแลระบบ

จากภาพที่ 3.51 แสดงหน้าไม่อนุมัติร้านอาหาร และรายละเอียดข้อมูลร้านอาหารที่ไม่ได้รับอนุมัติ

หน้ารายละเอียดร้านอาหารใหม่

ข้อมูลร้านอาหาร

ชื่อ : ร้านหมู เห็ด เป็ด ไก่

อีเมล : pigduck@gmail.com

ที่อยู่ : ประเภทร้านอาหาร

เบอร์โทร : 0953581234

เบอร์ : film007@gmail.com

ข้อมูลเจ้าของ

คำนำชื่อ : ฟิล์ม

อีเมล : film007@gmail.com

เบอร์โทร : 0953581234

เบอร์ : film007@gmail.com

รายละเอียดเหตุผล :

ยืนยัน ✓ ยกเลิก

ภาพที่ 3.52 หน้าให้เหตุผลไม่อนุมัติร้านอาหารสำหรับผู้ดูแลระบบ
จากภาพที่ 3.52 ผู้ดูแลระบบกรอกเหตุผลที่ร้านอาหารไม่ได้รับอนุมัติ

รายชื่อลูกค้า

เพิ่ม +

	ชื่อ : พวย007 เบอร์โทร : 0953581234 อีเมล : film007@gmail.com			
	ชื่อ : กวาด008 เบอร์โทร : 0953587852 อีเมล : kwad555@gmail.com			
	ชื่อ : earthzang เบอร์โทร : 0874568891 อีเมล : earthzang@gmail.com			

ภาพที่ 3.53 หน้าจัดการผู้ใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ
จากภาพที่ 3.53 แสดงรายละเอียดข้อมูลของลูกค้า และปุ่มเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลลูกค้า

ภาพที่ 3.54 หน้าแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ

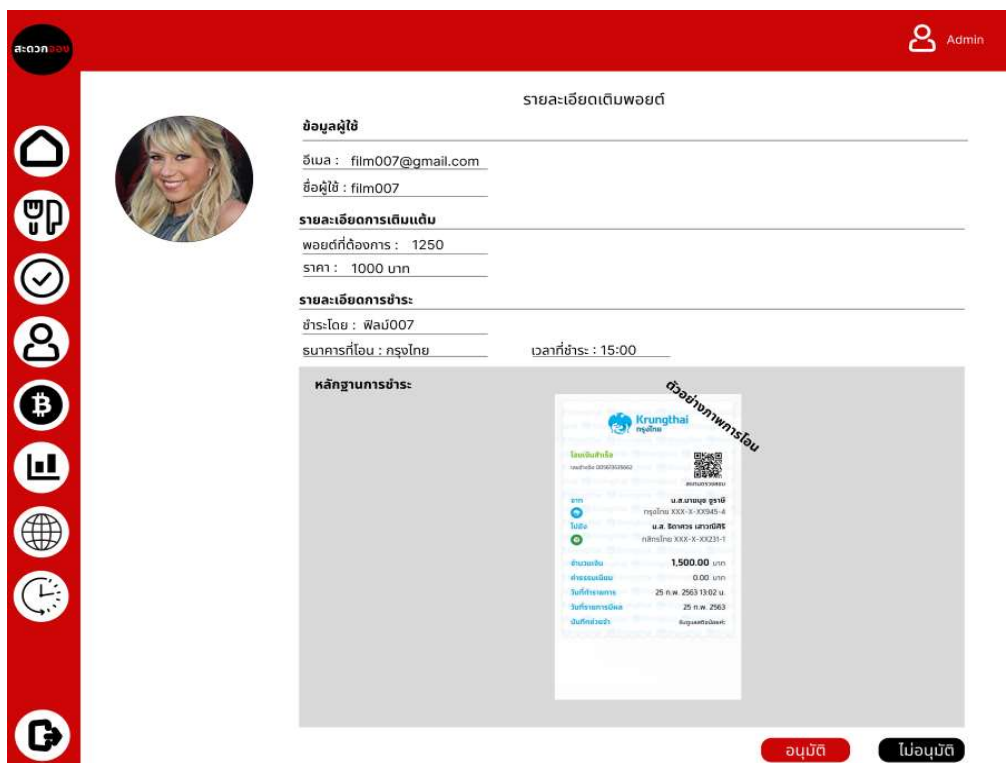
จากภาพที่ 3.54 สามารถแก้ไขข้อมูลในช่องกรอกข้อมูล และปุ่มเพิ่ม-ลดแต้มของผู้ใช้งาน

ภาพที่ 3.55 หน้าเปลี่ยนรหัสผ่านผู้ใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ

จากภาพที่ 3.55 สามารถเปลี่ยนรหัสผ่านของผู้ใช้งานที่ช่องกรอกข้อมูล



ภาพที่ 3.56 หน้าประวัติการเติมเต็มผู้ใช้งานและร้านอาหารสำหรับผู้ดูแลระบบ
จากภาพที่ 3.56 แสดงรายละเอียดข้อมูลของผู้ใช้งาน และปุ่มประวัติการเติมเต็มของผู้ใช้งาน



ภาพที่ 3.57 หน้ารายละเอียดการเติมเต็มผู้ใช้งานและร้านอาหารสำหรับผู้ดูแลระบบ
จากภาพที่ 3.57 แสดงรายละเอียดข้อมูลการเติมเต็ม พร้อมรูปภาพหลักฐานการโอน



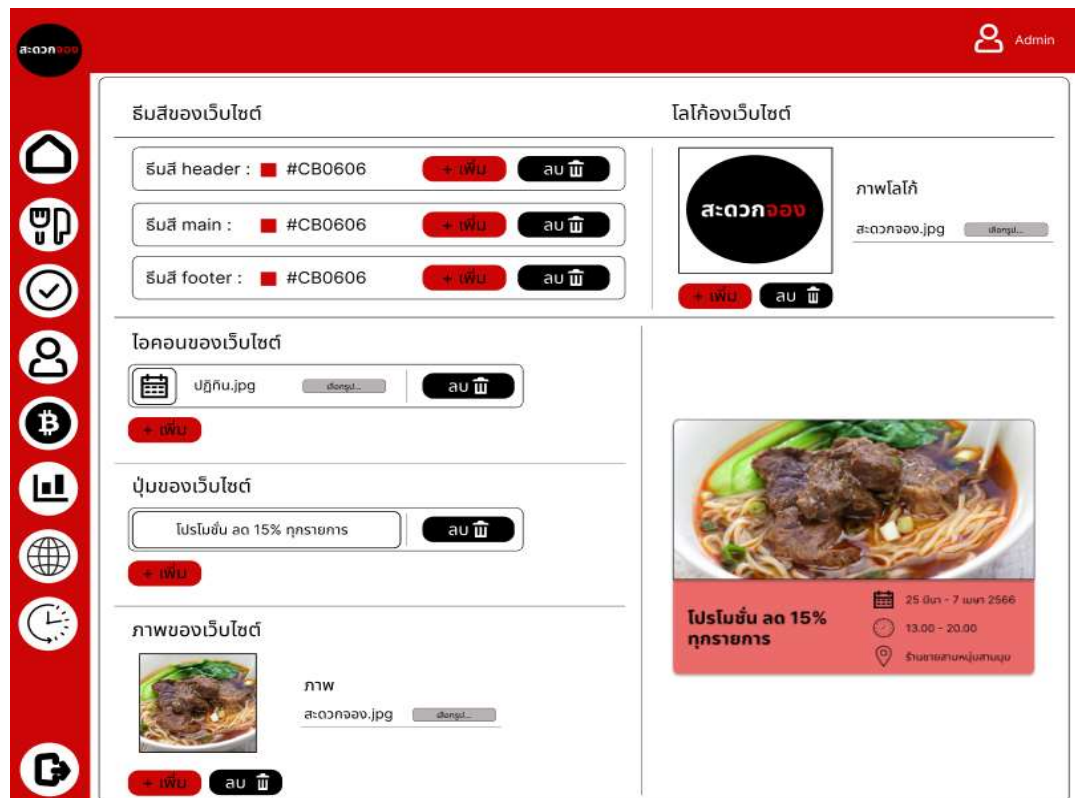
ภาพที่ 3.58 หน้าโปรโมทโปรโมชันร้านอาหารสำหรับผู้ดูแลระบบ

จากภาพที่ 3.58 แสดงหน้าจัดการโปรโมทโปรโมชัน พร้อมรายละเอียดโปรโมชัน และปุ่มโปรโมท



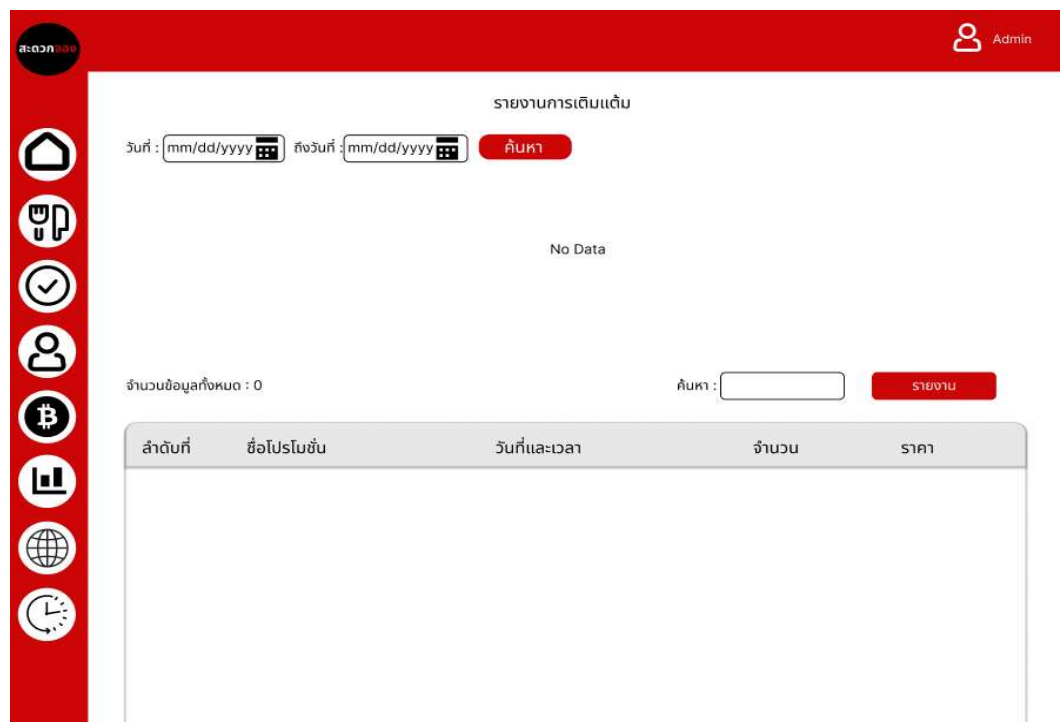
ภาพที่ 3.59 หน้าโปรโมชันร้านอาหารสำหรับผู้ดูแลระบบ

จากภาพที่ 3.59 แสดงรายละเอียดโปรโมชัน และปุ่มเปิด-ปิดโปรโมชัน ปุ่มเพิ่ม ลบ แก้ไขโปรโมชัน



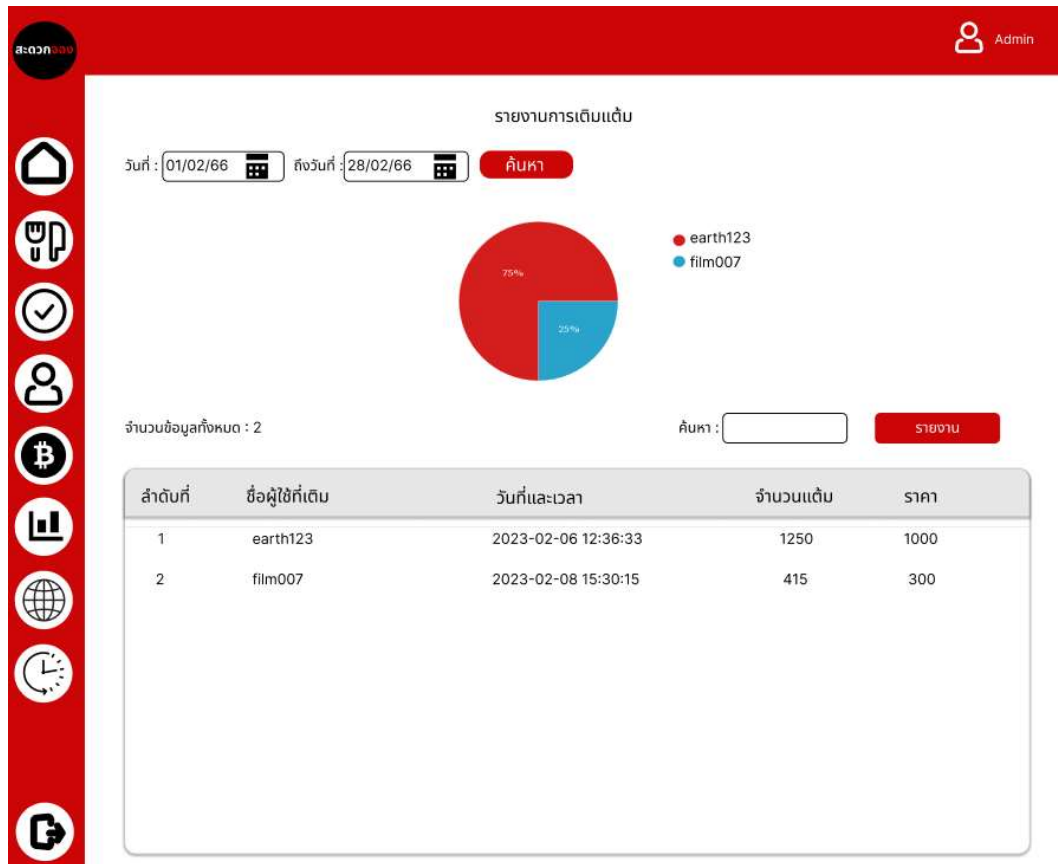
ภาพที่ 3.60 หน้าจัดการเว็บไซต์สำหรับผู้ดูแลระบบ

จากภาพที่ 3.60 ผู้ดูแลระบบสามารถเปลี่ยน สีธีมเว็บไซต์ รูปภาพต่างๆของเว็บไซต์



ภาพที่ 3.61 หน้ารายงานการเติมเต็มสำหรับผู้ดูแลระบบ

จากภาพที่ 3.61 ผู้ดูแลระบบสามารถเลือกวันที่ค้นหาข้อมูลแสดงในรายงาน



ภาพที่ 3.62 หน้าแสดงข้อมูลรายงานการเติมเต็มสำหรับผู้ดูแลระบบ
จากภาพที่ 3.62 แสดงข้อมูลผู้ใช้งาน วันที่และเวลาที่เติมเต็ม จำนวนเต็มที่เติม