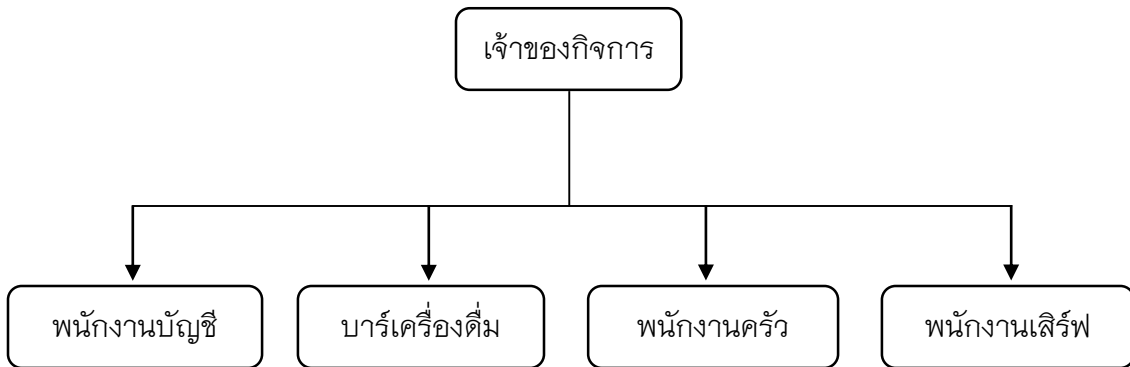


บทที่ 3

การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

3.1 โครงสร้างขององค์กร

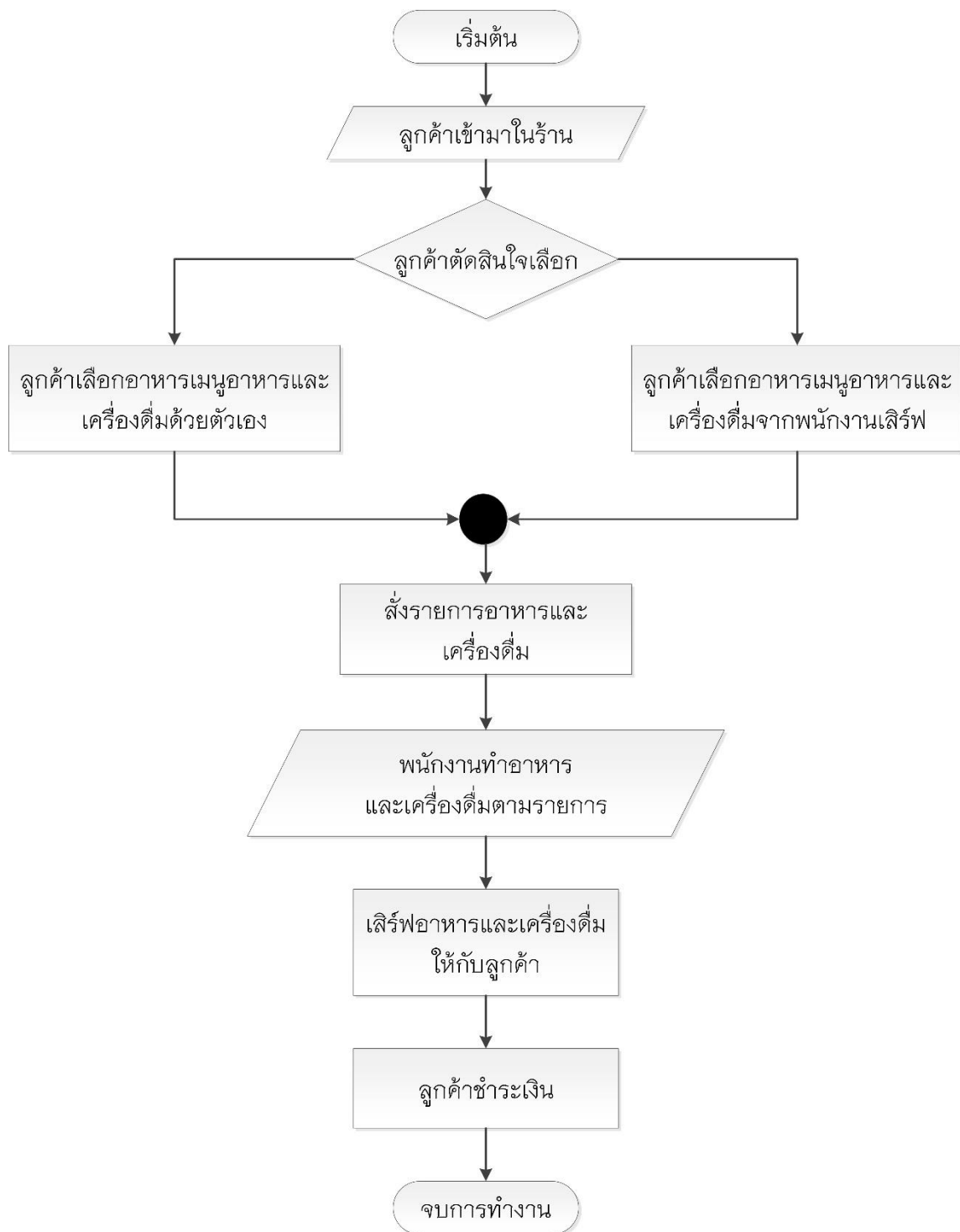


ภาพที่ 3.1 แสดงโครงสร้างขององค์กร

3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม

ผู้จัดทำโครงการได้ทำการศึกษาขั้นตอนการทำงานภายในโครงการป๊อปป๊อ กรณีศึกษา ร้านพินน์ พบว่ามีขั้นตอนการทำงานดังนี้

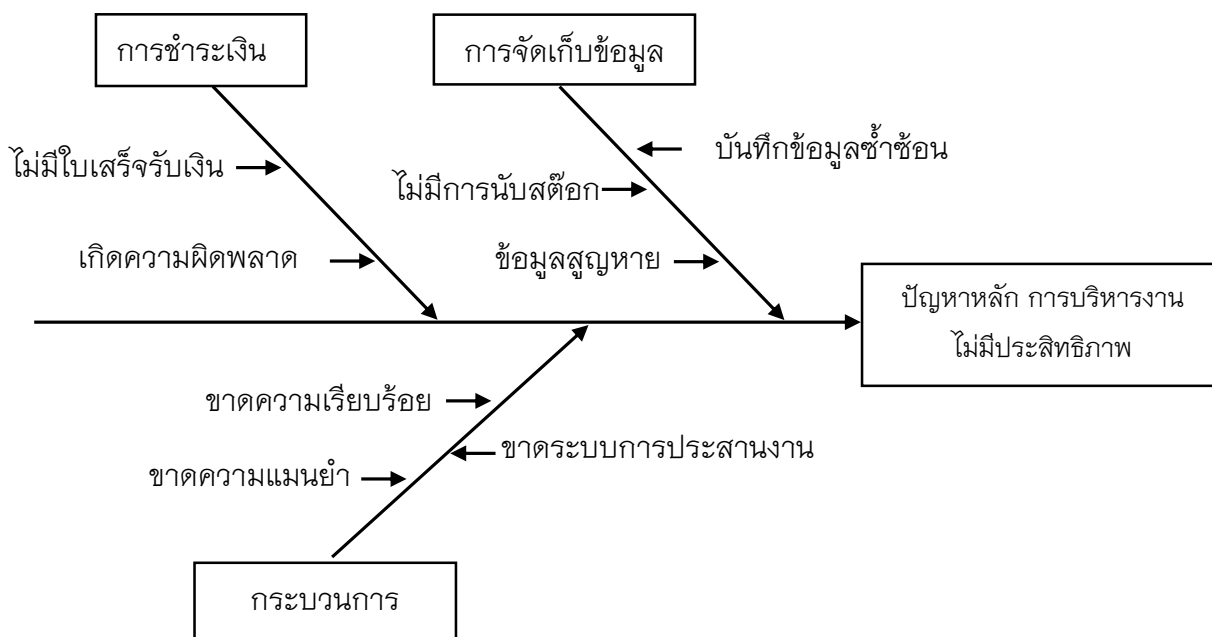
เมื่อมีลูกค้ามาใช้บริการภายในร้าน พนักงานเสิร์ฟจะเป็นผู้รับรายการอาหารและเครื่องดื่ม จากลูกค้าโดยจากจุดบันทึกลงในกระดาษ จากนั้นจึงนำไปรายการอาหารและเครื่องดื่มส่งให้กับ พนักงานทำอาหารและพนักงานทำเครื่องดื่ม เมื่อทำอาหารหรือเครื่องดื่มเสร็จแล้ว พนักงานจะนำ รายการที่ทำเสร็จแล้ววางไว้บนโต๊ะหน้าเคาน์เตอร์ หลังจากนั้นพนักงานจะนำรายการอาหารไป เสิร์ฟให้กับลูกค้าภายในร้าน ในกรณีลูกค้าไม่ได้นั่งโต๊ะหรือกลับบ้าน ลูกค้าจะแจ้งรายการ อาหารหรือเครื่องดื่มหน้าเคาน์เตอร์ด้วยตัวเอง ซึ่งขั้นตอนดังกล่าวสามารถสรุปเป็นแผนภาพดัง ภาพ 3.2 ดังนี้



ภาพที่ 3.2 แสดงแผนผังการทำงานในระบบเดิม

3.2.2 ปัญหาที่พบในระบบงานเดิม

1. การจัดบันทึกข้อมูลแบบกระดาษทำให้เกิดความผิดพลาดในการรับ – ส่ง ข้อมูล
2. การบวนการทำงาน รับ – ส่ง ข้อมูลเกิดความล่าช้า



ภาพที่ 3.3 แสดงแผนภูมิกำงปลาปัญหาที่พบในระบบงานเดิม

3.3 การออกแบบงานระบบใหม่

จากการวิเคราะห์ระบบงานเดิมและความต้องการในระบบงานใหม่ มาเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบงานใหม่จะใช้การปรับปรุงกระบวนการดำเนินงานเดิม สามารถออกแบบระบบงานใหม่ในรูปแบบของเว็บไซต์ การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานในโครงการป้องกันกรณีศึกษา ร้านพินน์ โดยผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตบนเว็บเบราว์เซอร์ และได้นำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการจัดการและจัดเก็บข้อมูลต่างๆ ไว้ในฐานข้อมูล เช่น ข้อมูลของร้าน ข้อมูลพนักงาน ข้อมูลอาหาร – เครื่องดื่ม ข้อมูลการขายของร้านและการแจ้งเตือนในการรับ – ส่ง ข้อมูล โดยมีการจัดการฐานข้อมูล โดยฐานข้อมูลและโปรแกรมจะถูกจัดเก็บไว้ที่เซิร์ฟเวอร์และผู้ใช้ในแต่คนส่วนต้องใช้งาน โดยการให้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่เว็บเบราว์เซอร์ที่รองรับระบบปฏิบัติการ แบบใดก็ได้ เพื่อเพิ่มความสะดวกการค้นหา เพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจสอบข้อมูล อีกทั้งสร้างความสะดวก รวดเร็ว และแม่นยำให้กับกิจการมากขึ้น

3.4 แผนผังบริบท (Context Diagram)

3.4.1 ผู้ใช้ในระบบ

- 1) ผู้ดูแลระบบ (Admin)
- 2) เจ้าของกิจการและหุ้นส่วน (Owner)
- 3) พนักงานบัญชี (Cashier)
- 4) พนักงานทำเครื่องดื่ม (Barista)
- 5) พนักงานครัว (Chef)
- 6) พนักงานเสิร์ฟ (Waiter)
- 7) ลูกค้า (Customer)

3.4.2 ความต้องการในระบบ

1) ผู้ดูแลระบบ (Admin) ลงชื่อเข้าสู่ระบบโดยการป้อน ชื่อผู้ใช้งาน และ รหัสผ่าน โดยสามารถจัดการข้อมูลส่วนตัวของสมาชิกได้ จัดการข้อมูลการสั่งอาหารและเครื่องดื่มได้ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของกิจการที่เปิดภายในโครงการได้ และสามารถจัดการข้อมูลทั้งหมดภายใน เว็บไซต์ได้

2) เจ้าของกิจการและหุ้นส่วน (Owner) - ลงชื่อเข้าสู่ระบบโดยการป้อน ชื่อผู้ใช้งาน และ รหัสผ่าน โดยสามารถเพิ่มข้อมูลของกิจการเข้าสู่ระบบของโครงการได้ เรียกดูข้อมูล การสั่งซื้อวัตถุดิบ เครื่องดื่มได้ ตรวจสอบยอดวัตถุดิบของเครื่องดื่มที่ทำการสั่งซื้อได้ เรียกดู ใบเสร็จการสั่งซื้อวัตถุดิบ เครื่องดื่มและมิกซ์เซอร์ได้ เรียกดูรายงานสถิติรายการสินค้าที่มียอด จำหน่ายสูงสุดได้ เรียกดูรายงานยอดขายทั้งหมดของทั้งรายวันและรายเดือนได้ รวมราคาอาหาร และเครื่องดื่มเพื่อคิดเงินลูกค้าในแต่ละโต๊ะได้ และสามารถเรียกดูรายงานของพนักงานและการทำงาน ของพนักงานได้

3) พนักงานบัญชี (Cashier) ลงชื่อเข้าสู่ระบบโดยการป้อน ชื่อผู้ใช้งาน และ รหัสผ่าน โดยสามารถเรียกดูข้อมูลการสั่งเครื่องดื่มภายในร้านได้ คำนวณราคารายการอาหาร โดยหัก 10% จากราคาอาหาร เมื่อสั่งอาหารจากร้านอื่น ยืนยันการชำระเงินของลูกค้าได้ ออกใบ เรียกเก็บเงินของลูกค้าในแต่ละโต๊ะได้ และสามารถออกใบเรียกเก็บเงินของลูกค้าเฉพาะรายการ อาหารของภายในร้านและร้านภายในโครงการ

4) พนักงานทำเครื่องดื่ม (Barista) – ลงชื่อเข้าสู่ระบบโดยการป้อน ชื่อผู้ใช้งาน และ รหัสผ่าน โดยสามารถเรียกดูข้อมูลการสั่งเครื่องดื่มในแต่ละโต๊ะได้ และสามารถรับรายการสั่งเครื่องดื่มจากลูกค้าและพนักงานเสิร์ฟได้

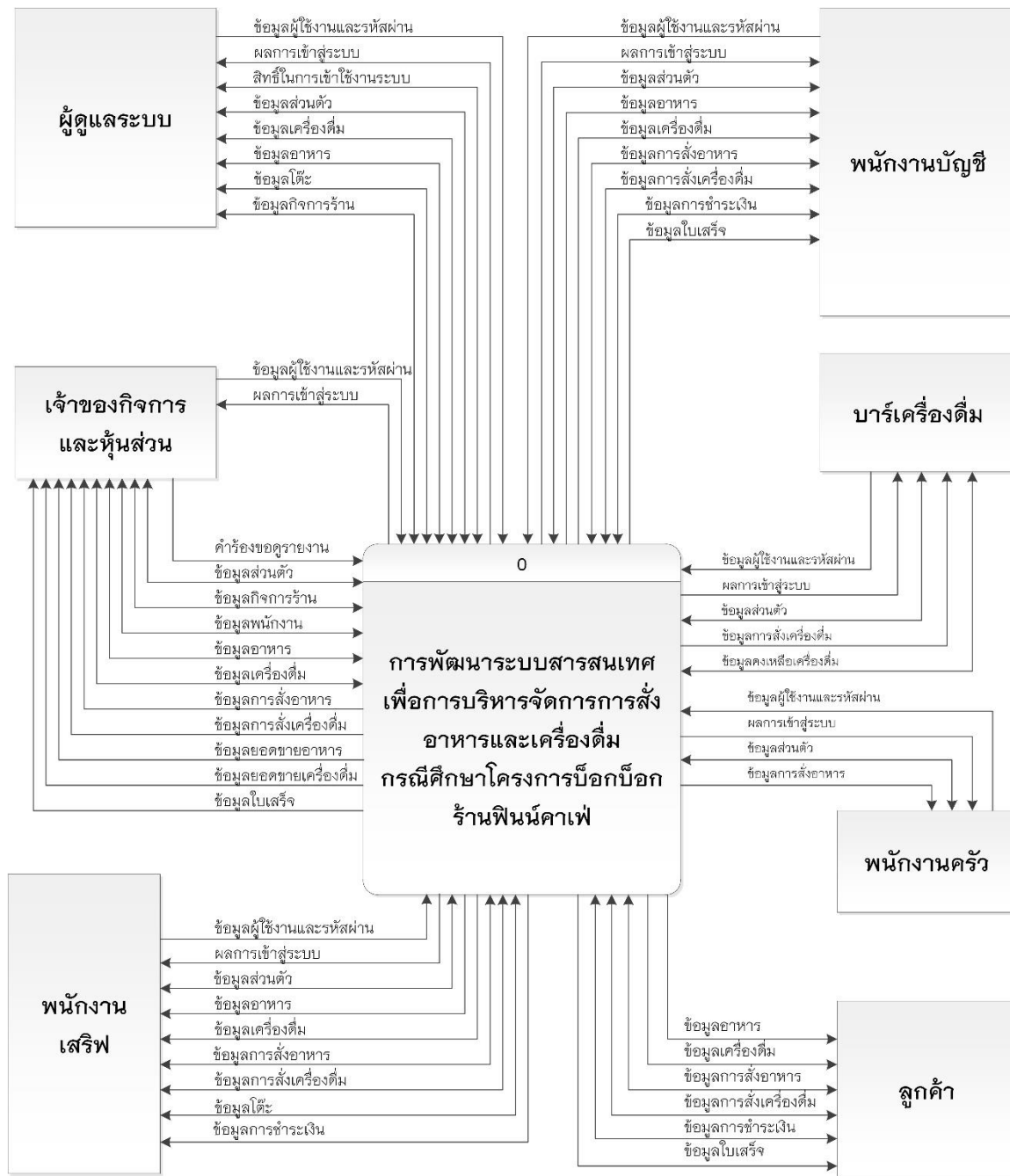
5) พนักงานครัว (Chef) ลงชื่อเข้าสู่ระบบโดยการป้อน ชื่อผู้ใช้งาน และ รหัสผ่าน โดยสามารถเรียกดูข้อมูลการสั่งอาหารในแต่ละโต๊ะได้ และสามารถรับรายการสั่งอาหารจากลูกค้าและพนักงานเสิร์ฟได้

6) พนักงานเสิร์ฟ (Waiter) – ลงชื่อเข้าสู่ระบบโดยการป้อน ชื่อผู้ใช้งาน และ รหัสผ่าน โดยสามารถจัดการข้อมูลการสั่งอาหารและเครื่องดื่มได้ ตรวจสอบค้นหาข้อมูลรายการสั่งอาหารและเครื่องดื่มได้ ทำการสั่งอาหารและเครื่องดื่มได้ เรียกดูข้อมูลการสั่งอาหารและเครื่องดื่มได้ สรุปราคาของอาหารและเครื่องดื่มเพื่อคิดเงินให้ลูกค้าได้ คิดเงินได้ทันทีโดยสรุปจำนวนเงินได้เมื่อต้องการเรียกเก็บเงินจากลูกค้าในกรณีที่ร้านใกล้จะปิดได้ ยืนยันการชำระเงินของลูกค้าได้ รวมโต๊ะให้กับลูกค้าได้ เมื่อมีการต่อโต๊ะและสามารถย้ายโต๊ะให้กับลูกค้าได้

7) ลูกค้า (Customer) แสกนรหัสเมทริกซ์ (QR Code) เพื่อทำการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม โดยสามารถดูรายการอาหารที่แต่ละร้านภายในโครงการได้ ดูรายการอาหารที่สั่งและมาจากร้านอื่นได้ ดูเพิ่ม ลบ รายการอาหารที่สั่งแต่ยังไม่ถึงขั้นตอนดำเนินการได้ ดูรายการเครื่องดื่มภายในร้านที่นั่งได้ ดูจำนวนเงินที่จะต้องชำระทั้งหมดได้ และสามารถเรียกเก็บเงินผ่านโทรศัพท์มือถือและแท็บเล็ตของลูกค้าได้

จากการศึกษาความต้องการในระบบโดยแบ่งแยกการทำงานตามผู้ใช้งานต่าง ๆ สามารถเขียนเป็นแผนผังบริบทได้ดังรูปภาพ 3.4 ดังต่อไปนี้

แผนผังบริบท (Context Diagram)



ภาพที่ 3.4 แสดงแผนภาพ Context Diagram

จากภาพที่ 3.5 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 (Data Flow Diagram Level 0) การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม กรณีศึกษาโครงการบ็อกบ็อก ร้านพินน์คาเฟ่ ประกอบด้วยกระบวนการจัดการหลักๆ จำนวน 11 กระบวนการหลัก ได้แก่

ตารางที่ 3.1 แสดงคำอธิบายกระบวนการ เข้าสู่ระบบ

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม กรณีศึกษาโครงการบ็อกบ็อก ร้านพินน์คาเฟ่
DFD Number	1.0
Process Name	เข้าสู่ระบบ
Input Data Flow	ข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่าน
Output Data Flow	ผลการเข้าสู่ระบบ
Data Store Use	ข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่าน
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการใช้งานโดยให้ผู้ใช้เข้าสู่ระบบโดยใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่กำหนด ระบบจะตรวจสอบว่ามีชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านถูกต้อง แล้วจึงกำหนดสิทธิในการเข้าใช้ให้กับผู้ใช้นั้นตามประเภทการใช้งาน ผู้ใช้งานระบบจะแบ่งเป็น 6 ประเภท ได้แก่ 1)ผู้ดูแลระบบ 2)เจ้าของกิจการและหุ้นส่วน 3)พนักงานบัญชี 4)บาร์เครื่องดื่ม 5)พนักงานครัว 6)พนักงานเสิร์ฟ

ตารางที่ 3.2 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม กรณีศึกษาโครงการบ็อกบ็อก ร้านพินน์คาเฟ่
DFD Number	2.0
Process Name	จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน
Input Data Flow	ข้อมูลส่วนตัว สิทธิในการเข้าใช้งานระบบ
Output Data Flow	ข้อมูลส่วนตัว สิทธิในการเข้าใช้งานระบบ
Data Store Use	ข้อมูลผู้ใช้งาน
Description	เป็นกระบวนการสำหรับจัดการข้อมูลของผู้ใช้งาน โดยที่ผู้ใช้งาน สามารถดู เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ผู้มีสิทธิใน กระบวนการนี้ได้แก่ 1)ผู้ดูแลระบบ 2)เจ้าของกิจการและหุ้นส่วน 3) พนักงานบัญชี 4)บาร์เครื่องดื่ม 5)พนักงานครัว 6)พนักงานเสิร์ฟ

ตารางที่ 3.3 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลอาหาร

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม กรณีศึกษาโครงการบ็อกบ็อก ร้านพินน์คาเฟ่
DFD Number	3.0
Process Name	จัดการข้อมูลอาหาร
Input Data Flow	ข้อมูลอาหาร
Output Data Flow	ข้อมูลอาหาร
Data Store Use	ข้อมูลอาหาร
Description	เป็นกระบวนการสำหรับจัดการข้อมูลอาหาร โดยที่ผู้ใช้งานสามารถดู อาหารขายทั้งหมดในโครงการ ผู้มีสิทธิในกระบวนการนี้ได้แก่ 1)ผู้ดูแลระบบ 2)เจ้าของกิจการและหุ้นส่วน 3)พนักงานบัญชี 4)พนักงานเสิร์ฟ 5)ลูกค้า

ตารางที่ 3.4 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลการสั่งอาหาร

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม กรณีศึกษาโครงการบ็อกบ็อก ร้านพินน์คาเฟ่
DFD Number	4.0
Process Name	จัดการข้อมูลการสั่งอาหาร
Input Data Flow	ข้อมูลการสั่งอาหาร
Output Data Flow	ข้อมูลการสั่งอาหาร
Data Store Use	ข้อมูลอาหาร ข้อมูลการสั่งอาหาร
Description	เป็นกระบวนการสำหรับจัดการข้อมูลการสั่งอาหาร โดยที่ผู้ใช้งาน สามารถดูรายละเอียดข้อมูลของอาหารที่ขาย ตามสิทธิ์ของการเข้าใช้ งานในระบบ ผู้มีสิทธิในกระบวนการนี้ได้แก่ 1)เจ้าของร้านและหุ้นส่วน 2)พนักงานครัว 3)พนักงานบัญชี 4)พนักงานเสิร์ฟ 5)ลูกค้า

ตารางที่ 3.5 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลเครื่องดื่ม

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม กรณีศึกษาโครงการบ็อกบ็อก ร้านพินน์คาเฟ่
DFD Number	5.0
Process Name	จัดการข้อมูลเครื่องดื่ม
Input Data Flow	ข้อมูลเครื่องดื่ม
Output Data Flow	ข้อมูลเครื่องดื่ม
Data Store Use	ข้อมูลเครื่องดื่ม
Description	เป็นกระบวนการสำหรับจัดการข้อมูลเครื่องดื่มโดยที่ผู้ใช้งานสามารถ ดูอาหารขายทั้งหมดในโครงการ ผู้มีสิทธิในกระบวนการนี้ได้แก่ 1) ผู้ดูแลระบบ 2)เจ้าของกิจการและหุ้นส่วน 3)พนักงานบัญชี 4)พนักงานเสิร์ฟ 5)ลูกค้า

ตารางที่ 3.6 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลการสั่งเครื่องดื่ม

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม กรณีศึกษาโครงการบ็อกบ็อก ร้านพินน์คาเฟ่
DFD Number	6.0
Process Name	จัดการข้อมูลการสั่งเครื่องดื่ม
Input Data Flow	ข้อมูลการสั่งเครื่องดื่ม
Output Data Flow	ข้อมูลการสั่งเครื่องดื่ม
Data Store Use	ข้อมูลเครื่องดื่ม ข้อมูลการสั่งเครื่องดื่ม
Description	เป็นกระบวนการสำหรับจัดการข้อมูลการสั่งเครื่องดื่มภายในร้าน โดย ที่ผู้ใช้งานสามารถดูรายละเอียดข้อมูลของเครื่องดื่ม ตามสิทธิ์ของการ เข้าใช้งานในระบบ ผู้มีสิทธิในกระบวนการนี้ได้แก่ 1)เจ้าของร้านและ หุ้นส่วน 2)บาร์เครื่องดื่ม 3)พนักงานบัญชี 4)พนักงานเสิร์ฟ 5)ลูกค้า

ตารางที่ 3.7 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลโต๊ะ

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม กรณีศึกษาโครงการบ็อกบ็อก ร้านพินน์คาเฟ่
DFD Number	7.0
Process Name	จัดการข้อมูลโต๊ะ
Input Data Flow	ข้อมูลโต๊ะ
Output Data Flow	ข้อมูลโต๊ะ
Data Store Use	ข้อมูลโต๊ะ
Description	เป็นกระบวนการสำหรับจัดการข้อมูลโต๊ะภายในร้าน โดยผู้ใช้งาน สามารถ จัดการข้อมูลและดูสถานะของโต๊ะ ว่าว่าง/ไม่ว่าง การรวมโต๊ะ ตามสิทธิ์ของการเข้าใช้งานในระบบ ผู้มีสิทธิในกระบวนการนี้ได้แก่ 1) ผู้ดูแลระบบ 2)พนักงานเสิร์ฟ

ตารางที่ 3.8 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลการชำระเงิน

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม กรณีศึกษาโครงการบ็อกบ็อก ร้านพินน์คาเฟ่
DFD Number	8.0
Process Name	จัดการข้อมูลการชำระเงิน
Input Data Flow	ข้อมูลการชำระเงิน
Output Data Flow	ข้อมูลการชำระเงิน ข้อมูลใบเสร็จ
Data Store Use	ข้อมูลการชำระเงิน
Description	เป็นกระบวนการสำหรับจัดการข้อมูลการชำระเงิน โดยผู้ใช้งาน สามารถแจ้งการชำระเงิน และเรียกดูใบเสร็จการชำระเงิน ผู้มีสิทธิใน กระบวนการนี้ได้แก่ 1)เจ้าของกิจการและหุ้นส่วน 2)พนักงานบัญชี 3)พนักงานเสิร์ฟ 4)ลูกค้า

ตารางที่ 3.9 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลรายงาน

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม กรณีศึกษาโครงการบ็อกบ็อก ร้านพินน์คาเฟ่
DFD Number	8.0
Process Name	จัดการข้อมูลรายงาน
Input Data Flow	ข้อมูลการขายอาหาร ข้อมูลการขายเครื่องดื่ม
Output Data Flow	ข้อมูลการขายอาหาร ข้อมูลการขายเครื่องดื่ม
Data Store Use	ข้อมูลการชำระเงิน ข้อมูลการสั่งอาหาร ข้อมูลการสั่งเครื่องดื่ม
Description	เป็นกระบวนการสำหรับจัดการข้อมูลของผู้ใช้งาน โดยที่ผู้ใช้งาน สามารถดู เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ผู้มีสิทธิใน กระบวนการนี้ได้แก่ เจ้าของกิจการและหุ้นส่วน

ตารางที่ 3.10 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลร้าน

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม กรณีศึกษาโครงการบ็อกบ็อก ร้านพินน์คาเฟ่
DFD Number	10.0
Process Name	จัดการข้อมูลร้าน
Input Data Flow	ข้อมูลกิจการร้าน
Output Data Flow	ข้อมูลกิจการร้าน
Data Store Use	ข้อมูลร้าน
Description	เป็นกระบวนการสำหรับจัดการข้อมูลร้าน โดยที่ผู้ใช้งานสามารถดู เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ของร้าน ผู้มีสิทธิใน กระบวนการนี้ได้แก่ 1)ผู้ดูแลระบบ 2)เจ้าของกิจการและหุ้นส่วน

3.7 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

จากการออกแบบระบบงานใหม่ซึ่งมีการจัดการระบบฐานข้อมูล จึงสามารถออกแบบฐานข้อมูลให้กับระบบที่ประกอบไปด้วยตารางข้อมูลต่างๆ ดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.11 แสดงชื่อตารางทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล

ลำดับ	ชื่อตาราง	ประเภท	รายละเอียด
1	tb_admin	Master	เก็บข้อมูลผู้ดูแลระบบ/เจ้าของกิจการ
2	tb_user	Master	เก็บข้อมูลผู้ใช้งานทั่วไป
3	tb_position	Master	เก็บข้อมูลตำแหน่ง
4	tb_store	Master	เก็บข้อมูลร้าน
5	tb_menu_drink	Master	เก็บข้อมูลเครื่องดื่มที่ขาย
6	tb_type_drink	Master	เก็บข้อมูลประเภทเครื่องดื่ม
7	tb_stock_drink	Reference	เก็บข้อมูลคงเหลือเครื่องดื่ม
8	tb_menu_food	Master	เก็บข้อมูลอาหารที่ขาย
9	tb_type_food	Master	เก็บข้อมูลประเภทอาหาร
10	tb_order_detail	Transaction	เก็บข้อมูลรายการอาหารที่สั่ง
11	tb_order	Transaction	เก็บข้อมูลรายละเอียดรายการอาหารที่สั่ง
12	tb_table	Master	เก็บข้อมูลโต๊ะ
13	tb_payment	Reference	เก็บข้อมูลการชำระเงิน

คำอธิบาย ประเภทของตาราง ได้แก่

Master	หมายถึง ตารางข้อมูลหลัก
Transaction	หมายถึง ตารางที่มีการเปลี่ยนแปลงของข้อมูล
Reference	หมายถึง ตารางที่มีการอ้างอิงถึง

จากตารางที่ 3.9 ประกอบไปด้วยตารางข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งสามารถแสดงรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.12 แสดงรายละเอียดของตาราง tb_admin

ชื่อตาราง : tb_admin			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลผู้ดูแลระบบ และเจ้าของกิจการ			
คีย์หลัก : admin_id			
คีย์รอง : position_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
admin_id	INT(10)	รหัสผู้ใช้ระบบ	1
position_id	INT(10)	รหัสตำแหน่ง	1
admin_name	VARCHAR(50)	ชื่อเข้าสู่ระบบ	admin
admin_surname	VARCHAR(50)	ชื่อจริงผู้ใช้งานระบบ	suphansa
admin_username	VARCHAR(30)	นามสกุลผู้ใช้ระบบ	phrommeuang
admin_password	VARCHAR(30)	รหัสผ่านเข้าสู่ระบบ	12345678
admin_email	VARCHAR(50)	อีเมลผู้ใช้ระบบ	admin@gmail.com
admin_tel	VARCHAR(13)	เบอร์โทรผู้ใช้ระบบ	064-4059254

คำอธิบาย ตำแหน่ง (position_id)

1	หมายถึง	ผู้ดูแลระบบ
2	หมายถึง	ผู้บริหาร
3	หมายถึง	พนักงานบัญชี
4	หมายถึง	พนักงานทำเครื่องตี๋ม
5	หมายถึง	พนักงานครัว
6	หมายถึง	พนักงานเสิร์ฟ
7	หมายถึง	ลูกค้า

ตารางที่ 3.13 แสดงรายละเอียดของตาราง tb_user

ชื่อตาราง : tb_user			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลผู้ใช้งานทั่วไป			
คีย์หลัก : user_id			
คีย์รอง : position_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
user_id	INT(10)	รหัสผู้ใช้ระบบ	3
position_id	INT(10)	รหัสตำแหน่ง	1
user_name	VARCHAR(50)	ชื่อเข้าสู่ระบบ	employee
user_surname	VARCHAR(50)	ชื่อจริงผู้ใช้งานระบบ	phongsakron
user_username	VARCHAR(30)	นามสกุลผู้ใช้ระบบ	chockour
user_password	VARCHAR(30)	รหัสผ่านเข้าสู่ระบบ	12345678
user_email	VARCHAR(50)	อีเมลผู้ใช้ระบบ	employee@gmail.com
user_tel	VARCHAR(13)	เบอร์โทรผู้ใช้ระบบ	081-7729134

คำอธิบาย ตำแหน่ง (position_id)

1	หมายถึง	ผู้ดูแลระบบ
2	หมายถึง	ผู้บริหาร
3	หมายถึง	พนักงานบัญชี
4	หมายถึง	พนักงานทำเครื่องตีพิมพ์
5	หมายถึง	พนักงานครัว
6	หมายถึง	พนักงานเสิร์ฟ
7	หมายถึง	ลูกค้า

ตารางที่ 3.14 แสดงรายละเอียดของตาราง position

ชื่อตาราง : tb_position			
ประเภทตาราง : Reference			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลตำแหน่งผู้ใช้			
คีย์หลัก : position_id			
คีย์รอง : store_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
position_id	INT(10)	รหัสตำแหน่ง	01
store_id	INT(10)	รหัสร้าน	1
position_name	VARCHAR(50)	ชื่อตำแหน่ง	admin
position_level	INT(10)	ระดับตำแหน่ง	1

คำอธิบาย ตำแหน่ง (position_id)

1	หมายถึง	ผู้ดูแลระบบ
2	หมายถึง	ผู้บริหาร
3	หมายถึง	พนักงานบัญชี
4	หมายถึง	พนักงานทำเครื่องตีพิมพ์
5	หมายถึง	พนักงานครัว
6	หมายถึง	พนักงานเสิร์ฟ
7	หมายถึง	ลูกค้า

คำอธิบาย ตำแหน่ง (position_level)

1	หมายถึง	ผู้ดูแลระบบ/ผู้บริหาร
2	หมายถึง	พนักงานทั่วไป/ลูกค้า

ตารางที่ 3.15 แสดงรายละเอียดของตาราง tb_store

<p>ชื่อตาราง : tb_store</p> <p>ประเภทตาราง : Master</p> <p>คำอธิบาย : เก็บข้อมูลร้านในโครงการ</p> <p>คีย์หลัก : store_id</p> <p>คีย์รอง : -</p>			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
store_id	INT(10)	รหัสร้าน	1
store_name	VARCHAR(50)	ชื่อร้าน	ร้านฟินน์
store_address	VARCHAR(30)	ที่อยู่ร้าน	โครงการบ็อกบ็อก
store_facebook	VARCHAR(50)	เฟซบุ๊กร้าน	ฟินน์
store_line	VARCHAR(50)	ไลน์ร้าน	Finnbar
store_email	VARCHAR(50)	อีเมลร้าน	finn@gmail.com
store_tel	VARCHAR(12)	เบอร์โทรร้าน	090-3724451

ตารางที่ 3.16 แสดงรายละเอียดของตาราง tb_menu_drink

ชื่อตาราง : tb_menu_drink			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลเครื่องดื่ม			
คีย์หลัก : menu_drink_id			
คีย์รอง : store_id, type_drink_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
menu_drink_id	INT(10)	รหัสเครื่องดื่ม	1
store_id	INT(10)	รหัสร้าน	1
menu_drink_name	VARCHAR(50)	ชื่อเครื่องดื่ม	โค้ก
menu_drink_price	DECIMAL(8,2)	ราคาเครื่องดื่ม	20.00
menu_drink_price_sale	DECIMAL(8,2)	ราคาเครื่องดื่มที่ขาย	20.00
menu_drink_img	VARCHAR(50)	รูปภาพเครื่องดื่ม	Coke.jpg
type_drink_id	INT(10)	รหัสประเภทเครื่องดื่ม	1

คำอธิบาย ตำแหน่ง (typedrink_id)

1	หมายถึง	เครื่องดื่ม
2	หมายถึง	เหล้า
3	หมายถึง	เบียร์
4	หมายถึง	ค็อกเทล

ตารางที่ 3.17 แสดงรายละเอียดของตาราง tb_type_drink

ชื่อตาราง : tb_type_drink			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลประเภทเครื่องดื่ม			
คีย์หลัก : type_drink_id			
คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
type_drink_id	INT(10)	รหัสประเภทเครื่องดื่ม	1
type_drink_name	VARCHAR(50)	ชื่อประเภทเครื่องดื่ม	เครื่องดื่ม

คำอธิบาย ตำแหน่ง (typedrink_id)

1	หมายถึง	เครื่องดื่ม
2	หมายถึง	เหล้า
3	หมายถึง	เบียร์
4	หมายถึง	ค็อกเทล

ตารางที่ 3.18 แสดงรายละเอียดของตาราง tb_stock_drink

ชื่อตาราง : tb_stock_drink			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลคงเหลือเครื่องดื่ม			
คีย์หลัก : stock_drink_id			
คีย์รอง : stock_id, menu_drink_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
stock_drink_id	INT(10)	รหัสรายการ	3
stock_id	INT(10)	รหัสเครื่องดื่มคงเหลือ	5
menu_drink_id	INT(10)	รหัสเครื่องดื่ม	4
menu_drink_stock	INT(10)	จำนวนเครื่องดื่มคงเหลือ	24
stock_date	TIMESTAMP	วันที่	2019-11-11

ตารางที่ 3.19 แสดงรายละเอียดของตาราง tb_menu_food

ชื่อตาราง : td_menu_food			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลอาหาร			
คีย์หลัก : menu_food_id			
คีย์รอง : store_id, type_food_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
menu_food_id	INT(10)	รหัสอาหาร	6
store_id	INT(3)	รหัสร้านค้า	2
type_food_id	INT(10)	ประเภทอาหาร	7
menu_food_name	VARCHAR(50)	ชื่ออาหาร	ไก่ทอด
menu_food_price	DECIMAL(2,0)	ราคาอาหาร	59.00
menu_food_price_sale	DECIMAL(2,0)	ราคาอาหารที่ขาย	59.00
menu_food_img	VARCHAR(50)	รูปภาพอาหาร	Friedchicken.png

คำอธิบาย ตำแหน่ง (typefood_id)

1	หมายถึง	เมนูแนะนำ
2	หมายถึง	เมนูยำ
3	หมายถึง	เมนูต้ม
4	หมายถึง	เมนูจานเดียว
5	หมายถึง	เมนูลวก/จิ้ม
6	หมายถึง	เมนูข้าว
7	หมายถึง	เมนูทอด
8	หมายถึง	หมูจุ่ม

ตารางที่ 3.20 แสดงรายละเอียดของตาราง tb_type_food

ชื่อตาราง : tb_type_food			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลประเภทเครื่องดื่ม			
คีย์หลัก : typefood_id			
คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
typefood_id	INT(10)	รหัสประเภทอาหาร	1
typefood_name	VARCHAR(50)	ชื่อประเภทอาหาร	เมนูแนะนำ

คำอธิบาย ตำแหน่ง (typefood_id)

1	หมายถึง	เมนูแนะนำ
2	หมายถึง	เมนูยำ
3	หมายถึง	เมนูต้ม
4	หมายถึง	เมนูจานเดียว
5	หมายถึง	เมนูลวก/จิ้ม
6	หมายถึง	เมนูข้าว
7	หมายถึง	เมนูทอด
8	หมายถึง	หมู่ม

ตารางที่ 3.21 แสดงรายละเอียดของตาราง tb_order_detail

ชื่อตาราง : td_order_detail			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลรายการอาหารและเครื่องดื่มที่สั่ง			
คีย์หลัก : order_detail_id			
คีย์รอง : order_id, menu_drink_id, menu_food_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
order_detail_id	INT(10)	รหัสรับรายการ	6
order_id	INT(10)	รหัสรายการ	4
menu_drink_id	INT(10)	รหัสเครื่องดื่ม	3
menu_food_id	INT(10)	รหัสอาหาร	5
amount	INT(10)	จำนวน	2
total	DECIMAL(8,2)	ราคารวม	230.00
order_at	TIMESTAMP	เวลาขาย	22:45:28

ตารางที่ 3.22 แสดงรายละเอียดของตาราง tb_order

ชื่อตาราง : td_order			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลรายละเอียดการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม			
คีย์หลัก : order_id			
คีย์รอง : store_id, user_id, table_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
order_id	INT(10)	รหัสรายการ	5
store_id	INT(10)	รหัสร้าน	1
user_id	INT(10)	รหัสพนักงาน	5
table_id	INT(10)	รหัสโต๊ะ	3
order_total	DECIMAL(8,2)	ยอดรวม	1458.00
order_date	TIMESTAMP	วันที่	2019-11-11
order_memo	VARCHAR(50)	หมายเหตุ	จ่ายเงินสด

ตารางที่ 3.23 แสดงรายละเอียดของตาราง tb_table

ชื่อตาราง : td_table			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลอาหาร			
คีย์หลัก : table_id			
คีย์รอง : store_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
table_id	INT(10)	รหัสโต๊ะ	3
store_id	INT(10)	รหัสร้าน	2
table_name	VARCHAR(50)	ชื่อโต๊ะ	หน้าร้าน2
table_qrcode	VARCHAR(100)	คิวอาร์โค้ด	qrcode
table_link	VARCHAR(50)	ลิงค์โต๊ะ	Finn3
table_img	VARCHAR(50)	รูปคิวอาร์โค้ด	Qrcode.png
table_status	INT(10)	สถานะโต๊ะ	1

คำอธิบาย ตำแหน่ง (table_status)

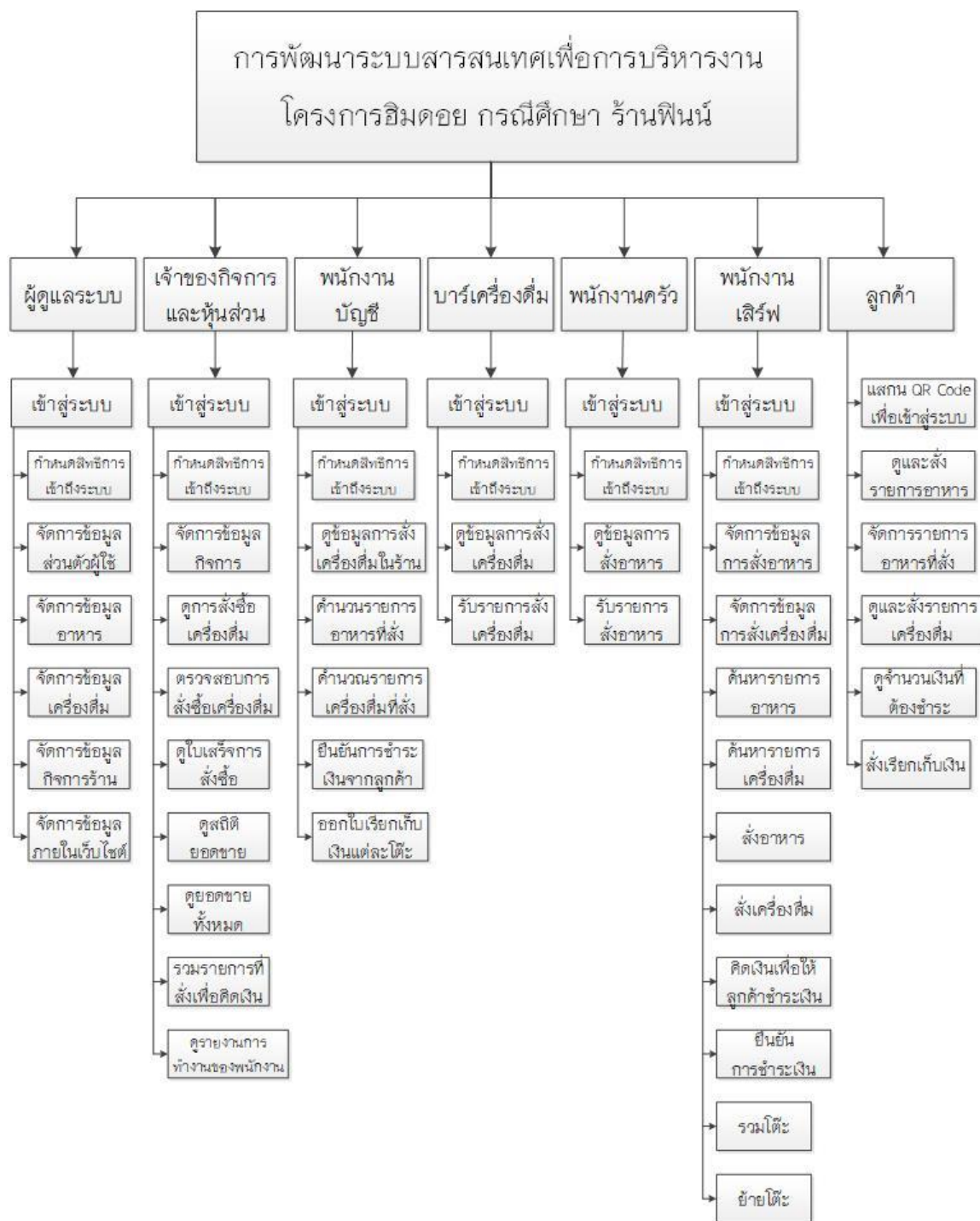
1	หมายถึง	ว่าง
2	หมายถึง	ไม่ว่าง

ตารางที่ 3.24 แสดงรายละเอียดของตาราง tb_payment

ชื่อตาราง : td_payment			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลการชำระเงิน			
คีย์หลัก : payment_id			
คีย์รอง : order_id, user_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
payment_id	INT(10)	รหัสใบเสร็จ	7
order_id	INT(10)	รหัสรายการ	3
user_id	INT(10)	รหัสพนักงาน	5
payment_total	DECIMAL(2,0)	จำนวนเงินที่ต้องชำระ	950.00
payment_at	TIMESTAMP	วันที่และเวลา	2019-11-11 22:15:28

3.8 โครงสร้างระบบ

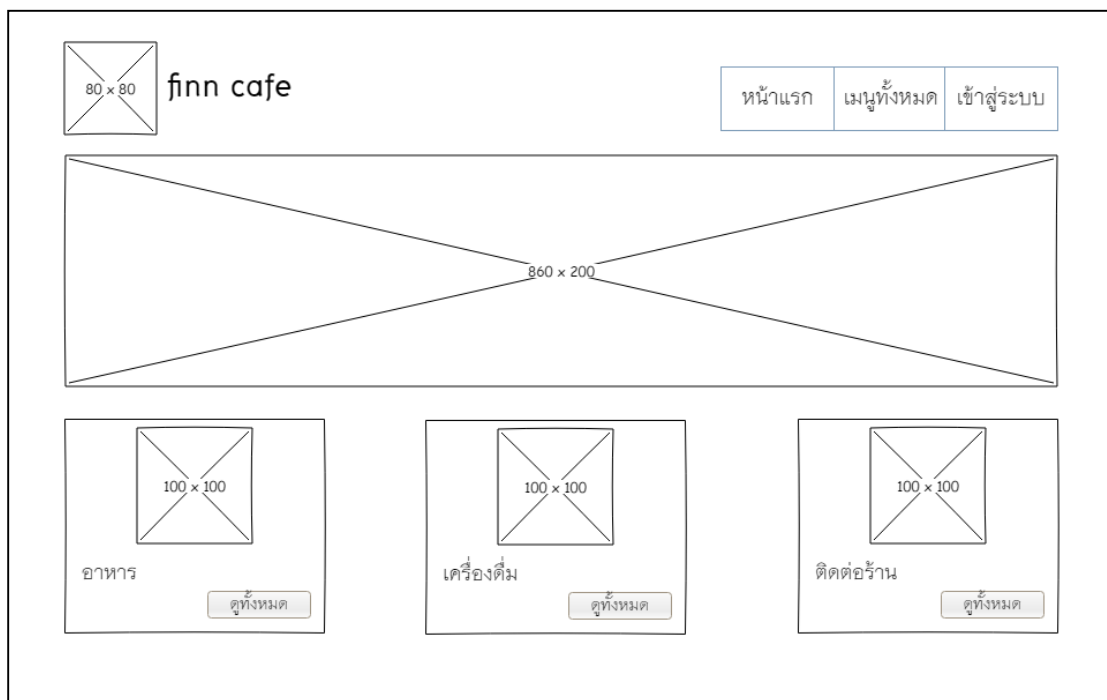
โครงสร้างของการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม กรณีศึกษาโครงการบ็อกบ็อก ร้านพินน์คาเฟ่ ได้ออกแบบสำหรับเชื่อมโยงระบบย่อยต่างๆ รวมเข้าด้วยกัน สามารถแสดงโครงสร้างของระบบลำดับชั้น ดังภาพที่ 3.9



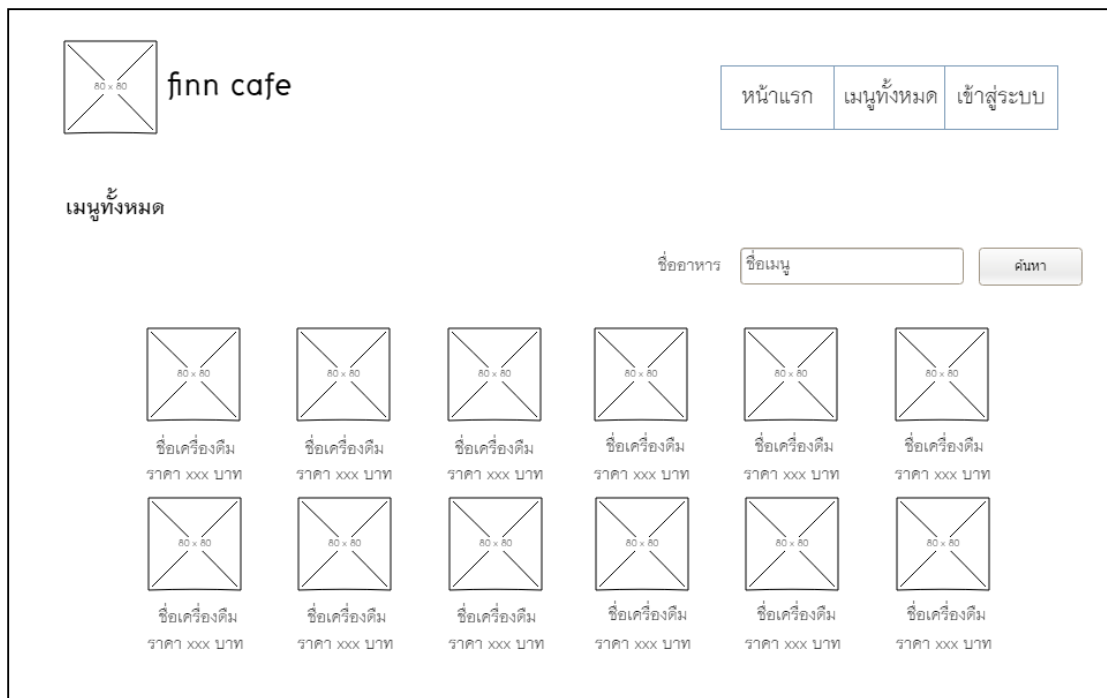
ภาพที่ 3.7 ผังโครงสร้างการพัฒนาาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม กรณีศึกษาโครงการอิมดอย ร้านพินน์คาเฟ่

3.9 การออกแบบหน้าจอ

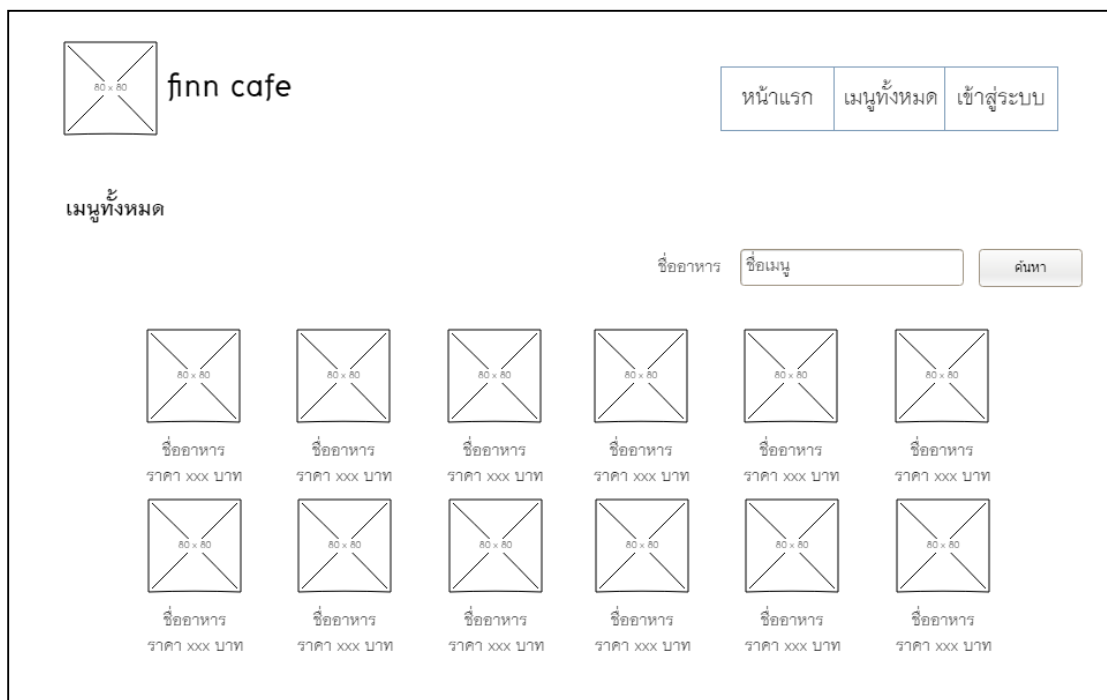
การออกแบบหน้าจอการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม กรณีศึกษาโครงการบ็อกบ็อก ร้านฟินน์คาเฟ่ โดยแบ่งตามผู้ใช้งานทั้งหมด 4 ประเภท ดังนี้



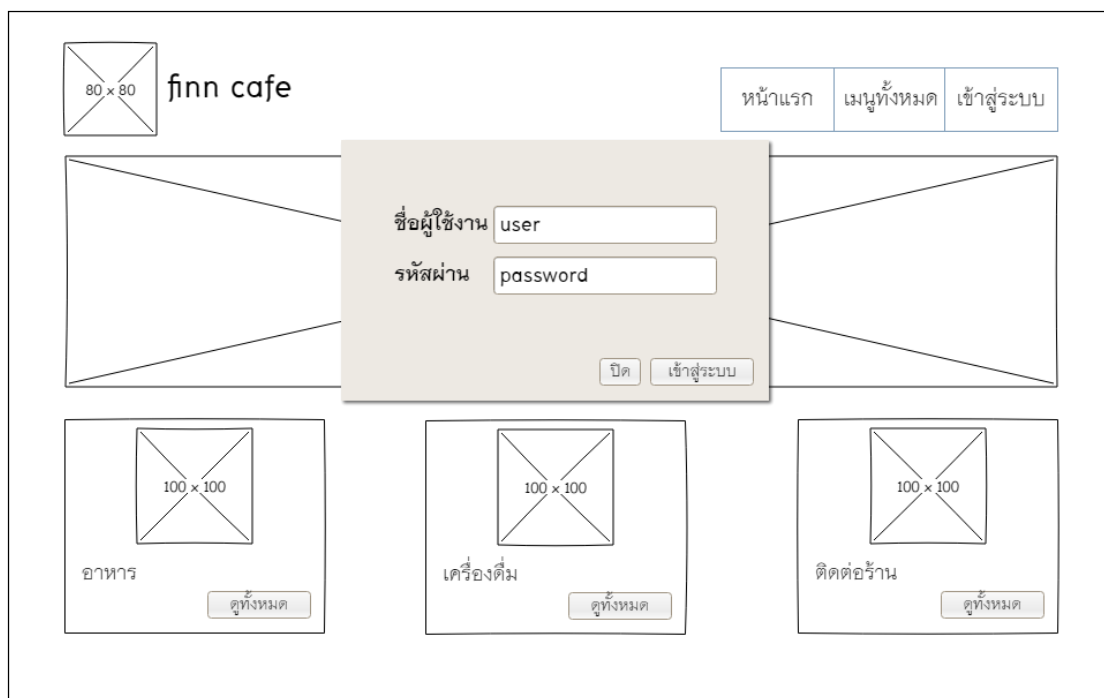
ภาพที่ 3.8 แสดงหน้าแรกของระบบ



ภาพที่ 3.9 แสดงหน้าเมนูอาหารทั้งหมดของร้าน

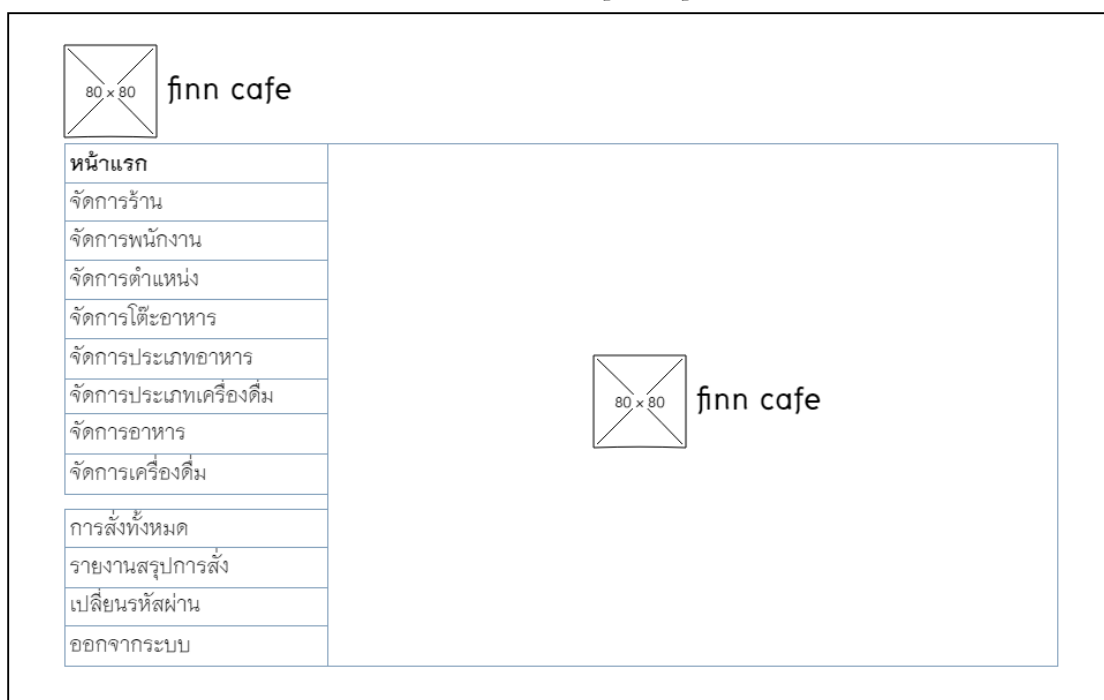


ภาพที่ 3.10 แสดงหน้าเมนูเครื่องดื่มทั้งหมดของร้าน



ภาพที่ 3.11 แสดงส่วนประกอบของหน้าเข้าสู่ระบบ

3 . 8 . 1 . ผู้ดูแลระบบ



ภาพที่ 3.12 แสดงส่วนประกอบของหน้าแรกของผู้ดูแลระบบ

80 x 80

finn cafe

หน้าแรก	<div style="text-align: center; font-weight: bold;">จัดการข้อมูลร้าน</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">ลำดับ</th> <th style="width: 10%;">รูปภาพ</th> <th style="width: 15%;">ร้าน</th> <th style="width: 15%;">ที่อยู่</th> <th style="width: 10%;">facebook</th> <th style="width: 10%;">line</th> <th style="width: 10%;">อีเมลล์</th> <th style="width: 10%;">โทรศัพท์</th> <th style="width: 10%;">จัดการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">12.png</td> <td style="text-align: center;">finn cafe</td> <td style="text-align: center;">โครงการอิมด</td> <td style="text-align: center;">finn cafe</td> <td style="text-align: center;">finncafe</td> <td style="text-align: center;">finn@gmail</td> <td style="text-align: center;">0644059254</td> <td style="text-align: center;">แก้ไข <input type="button" value="ลบ"/></td> </tr> </tbody> </table>	ลำดับ	รูปภาพ	ร้าน	ที่อยู่	facebook	line	อีเมลล์	โทรศัพท์	จัดการ	1	12.png	finn cafe	โครงการอิมด	finn cafe	finncafe	finn@gmail	0644059254	แก้ไข <input type="button" value="ลบ"/>
ลำดับ		รูปภาพ	ร้าน	ที่อยู่	facebook	line	อีเมลล์	โทรศัพท์	จัดการ										
1		12.png	finn cafe	โครงการอิมด	finn cafe	finncafe	finn@gmail	0644059254	แก้ไข <input type="button" value="ลบ"/>										
จัดการร้าน																			
จัดการพนักงาน																			
จัดการตำแหน่ง																			
จัดการโต๊ะอาหาร																			
จัดการประเภทอาหาร																			
จัดการประเภทเครื่องดื่ม																			
จัดการอาหาร																			
จัดการเครื่องดื่ม																			
การสั่งทั้งหมด																			
รายงานสรุปการสั่ง																			
เปลี่ยนรหัสผ่าน																			
ออกจากระบบ																			


ภาพที่ 3.13 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลร้าน

80 x 80


finn cafe

หน้าแรก	<div style="text-align: center; font-weight: bold;">จัดการข้อมูลเครื่องดื่ม(เพิ่ม/แก้ไข)</div> <div style="margin-top: 20px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 10px;"> <div style="width: 40%;">ร้าน</div> <input style="width: 50%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="xxx"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 10px;"> <div style="width: 40%;">ที่อยู่</div> <input style="width: 50%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="xxx"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 10px;"> <div style="width: 40%;">facebook</div> <input style="width: 50%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="xxx"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 10px;"> <div style="width: 40%;">line id</div> <input style="width: 50%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="xxx"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 10px;"> <div style="width: 40%;">เบอร์โทร</div> <input style="width: 50%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="xxx"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 10px;"> <div style="width: 40%;">รูปภาพ</div> <input style="width: 50%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="xxx"/> <input style="margin-left: 10px; border: none; background-color: #ccc; padding: 2px 5px; font-size: 8px;" type="button" value="open file"/> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input style="border: none; background-color: #ccc; padding: 5px 15px; font-size: 12px;" type="button" value="บันทึก"/> </div> </div>
จัดการร้าน	
จัดการพนักงาน	
จัดการตำแหน่ง	
จัดการโต๊ะอาหาร	
จัดการประเภทอาหาร	
จัดการประเภทเครื่องดื่ม	
จัดการอาหาร	
จัดการเครื่องดื่ม	
การสั่งทั้งหมด	
รายงานสรุปการสั่ง	
เปลี่ยนรหัสผ่าน	
ออกจากระบบ	


ภาพที่ 3.14 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลร้าน (เพิ่ม/แก้ไข)

 finn cafe																												
หน้าแรก	จัดการข้อมูลพนักงาน <table border="1"> <thead> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>ชื่อ</th> <th>นามสกุล</th> <th>I/username</th> <th>email</th> <th>เบอร์</th> <th>ตำแหน่ง</th> <th>ร้าน</th> <th>จัดการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>xxxx</td> <td>xxxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td><input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>xxxx</td> <td>xxxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td><input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/></td> </tr> </tbody> </table>	ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	I/username	email	เบอร์	ตำแหน่ง	ร้าน	จัดการ	1	xxxx	xxxxx	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>	2	xxxx	xxxxx	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
ลำดับ		ชื่อ	นามสกุล	I/username	email	เบอร์	ตำแหน่ง	ร้าน	จัดการ																			
1		xxxx	xxxxx	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>																			
2		xxxx	xxxxx	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>																			
จัดการร้าน																												
จัดการพนักงาน																												
จัดการตำแหน่ง																												
จัดการโต๊ะอาหาร																												
จัดการประเภทอาหาร																												
จัดการประเภทเครื่องดื่ม																												
จัดการอาหาร																												
จัดการเครื่องดื่ม																												
การสั่งทั้งหมด																												
รายงานสรุปการสั่ง																												
เปลี่ยนรหัสผ่าน																												
ออกจากระบบ																												


ภาพที่ 3.15 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลพนักงาน

 finn cafe																			
หน้าแรก	จัดการข้อมูลเครื่องดื่ม(เพิ่ม/แก้ไข) <table> <tr> <td>ชื่อ</td> <td><input type="text" value="xxx"/></td> </tr> <tr> <td>นามสกุล</td> <td><input type="text" value="xxx"/></td> </tr> <tr> <td>ชื่อผู้ใช้งาน</td> <td><input type="text" value="xxx"/></td> </tr> <tr> <td>รหัสผ่าน</td> <td><input type="text" value="xxx"/></td> </tr> <tr> <td>อีเมลล์</td> <td><input type="text" value="xxx"/></td> </tr> <tr> <td>เบอร์โทร</td> <td><input type="text" value="xxx"/></td> </tr> <tr> <td>ตำแหน่ง</td> <td><input type="text" value="xxx"/></td> </tr> <tr> <td>ร้าน</td> <td><input type="text" value="xxx"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><input type="button" value="บันทึก"/></td> </tr> </table>	ชื่อ	<input type="text" value="xxx"/>	นามสกุล	<input type="text" value="xxx"/>	ชื่อผู้ใช้งาน	<input type="text" value="xxx"/>	รหัสผ่าน	<input type="text" value="xxx"/>	อีเมลล์	<input type="text" value="xxx"/>	เบอร์โทร	<input type="text" value="xxx"/>	ตำแหน่ง	<input type="text" value="xxx"/>	ร้าน	<input type="text" value="xxx"/>	<input type="button" value="บันทึก"/>	
ชื่อ		<input type="text" value="xxx"/>																	
นามสกุล		<input type="text" value="xxx"/>																	
ชื่อผู้ใช้งาน		<input type="text" value="xxx"/>																	
รหัสผ่าน		<input type="text" value="xxx"/>																	
อีเมลล์		<input type="text" value="xxx"/>																	
เบอร์โทร		<input type="text" value="xxx"/>																	
ตำแหน่ง		<input type="text" value="xxx"/>																	
ร้าน		<input type="text" value="xxx"/>																	
<input type="button" value="บันทึก"/>																			
จัดการร้าน																			
จัดการพนักงาน																			
จัดการตำแหน่ง																			
จัดการโต๊ะอาหาร																			
จัดการประเภทอาหาร																			
จัดการประเภทเครื่องดื่ม																			
จัดการอาหาร																			
จัดการเครื่องดื่ม																			
การสั่งทั้งหมด																			
รายงานสรุปการสั่ง																			
เปลี่ยนรหัสผ่าน																			
ออกจากระบบ																			


ภาพที่ 3.16 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลพนักงาน (เพิ่ม/แก้ไข)

 finn cafe										
หน้าแรก	จัดการข้อมูลตำแหน่ง <table border="1" data-bbox="613 478 1305 596"> <thead> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>ประเภท</th> <th>จัดการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>xxxx</td> <td><input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>xxxx</td> <td><input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/></td> </tr> </tbody> </table>	ลำดับ	ประเภท	จัดการ	1	xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>	2	xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
ลำดับ		ประเภท	จัดการ							
1		xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>							
2		xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>							
จัดการร้าน										
จัดการพนักงาน										
จัดการตำแหน่ง										
จัดการโต๊ะอาหาร										
จัดการประเภทอาหาร										
จัดการประเภทเครื่องดื่ม										
จัดการอาหาร										
จัดการเครื่องดื่ม										
การสั่งทั้งหมด										
รายงานสรุปการสั่ง										
เปลี่ยนรหัสผ่าน										
ออกจากระบบ										


ภาพที่ 3.17 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลตำแหน่งของพนักงาน

 finn cafe	
หน้าแรก	จัดการข้อมูลตำแหน่ง (เพิ่ม/แก้ไข) <p>ชื่อตำแหน่ง <input type="text" value="xxx"/></p> <input type="button" value="บันทึก"/>
จัดการร้าน	
จัดการพนักงาน	
จัดการตำแหน่ง	
จัดการโต๊ะอาหาร	
จัดการประเภทอาหาร	
จัดการประเภทเครื่องดื่ม	
จัดการอาหาร	
จัดการเครื่องดื่ม	
การสั่งทั้งหมด	
รายงานสรุปการสั่ง	
เปลี่ยนรหัสผ่าน	
ออกจากระบบ	


ภาพที่ 3.18 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลตำแหน่งของพนักงาน (เพิ่ม/แก้ไข)

 finn cafe																
หน้าแรก	จัดการข้อมูลโต๊ะ <table border="1" data-bbox="613 478 1305 596"> <thead> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>ชื่อโต๊ะ</th> <th>สถานะ</th> <th>ร้าน</th> <th>จัดการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> <td><input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> <td><input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/></td> </tr> </tbody> </table>	ลำดับ	ชื่อโต๊ะ	สถานะ	ร้าน	จัดการ	1	xxxx	xxxx	xxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>	2	xxxx	xxxx	xxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
ลำดับ		ชื่อโต๊ะ	สถานะ	ร้าน	จัดการ											
1		xxxx	xxxx	xxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>											
2		xxxx	xxxx	xxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>											
จัดการร้าน																
จัดการพนักงาน																
จัดการตำแหน่ง																
จัดการโต๊ะอาหาร																
จัดการประเภทอาหาร																
จัดการประเภทเครื่องดื่ม																
จัดการอาหาร																
จัดการเครื่องดื่ม																
การสั่งทั้งหมด																
รายงานสรุปการสั่ง																
เปลี่ยนรหัสผ่าน																
ออกจากระบบ																


ภาพที่ 3.19 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลโต๊ะอาหาร

 finn cafe	
หน้าแรก	จัดการข้อมูลโต๊ะ (เพิ่ม/แก้ไข) <p>ชื่อโต๊ะ <input type="text" value="xxx"/></p> <p>สถานะ <input type="text" value="xxx"/></p> <p>ร้าน <input type="text" value="xxx"/></p> <p><input type="button" value="บันทึก"/></p>
จัดการร้าน	
จัดการพนักงาน	
จัดการตำแหน่ง	
จัดการโต๊ะอาหาร	
จัดการประเภทอาหาร	
จัดการประเภทเครื่องดื่ม	
จัดการอาหาร	
จัดการเครื่องดื่ม	
การสั่งทั้งหมด	
รายงานสรุปการสั่ง	
เปลี่ยนรหัสผ่าน	
ออกจากระบบ	


ภาพที่ 3.20 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลโต๊ะอาหาร (เพิ่ม/แก้ไข)

 finn cafe										
หน้าแรก	จัดการข้อมูลประเภทอาหาร <table border="1"> <thead> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>ประเภทอาหาร</th> <th>จัดการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>xxxx</td> <td><input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>xxxx</td> <td><input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/></td> </tr> </tbody> </table>	ลำดับ	ประเภทอาหาร	จัดการ	1	xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>	2	xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
ลำดับ		ประเภทอาหาร	จัดการ							
1		xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>							
2		xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>							
จัดการร้าน										
จัดการพนักงาน										
จัดการตำแหน่ง										
จัดการโต๊ะอาหาร										
จัดการประเภทอาหาร										
จัดการประเภทเครื่องดื่ม										
จัดการอาหาร										
จัดการเครื่องดื่ม										
การสั่งทั้งหมด										
รายงานสรุปการสั่ง										
เปลี่ยนรหัสผ่าน										
ออกจากระบบ										


ภาพที่ 3.21 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลประเภทอาหาร

 finn cafe	
หน้าแรก	จัดการข้อมูลประเภทอาหาร (เพิ่ม/แก้ไข) <p>รายการ <input type="text" value="xxx"/></p> <input type="button" value="บันทึก"/>
จัดการร้าน	
จัดการพนักงาน	
จัดการตำแหน่ง	
จัดการโต๊ะอาหาร	
จัดการประเภทอาหาร	
จัดการประเภทเครื่องดื่ม	
จัดการอาหาร	
จัดการเครื่องดื่ม	
การสั่งทั้งหมด	
รายงานสรุปการสั่ง	
เปลี่ยนรหัสผ่าน	
ออกจากระบบ	

ภาพที่ 3.22 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลประเภทอาหาร (เพิ่ม/แก้ไข)

 finn cafe										
หน้าแรก	จัดการข้อมูลประเภทเครื่องดื่ม <table border="1"> <thead> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>ประเภทเครื่องดื่ม</th> <th>จัดการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>xxxx</td> <td><input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>xxxx</td> <td><input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/></td> </tr> </tbody> </table>	ลำดับ	ประเภทเครื่องดื่ม	จัดการ	1	xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>	2	xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
ลำดับ		ประเภทเครื่องดื่ม	จัดการ							
1		xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>							
2		xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>							
จัดการร้าน										
จัดการพนักงาน										
จัดการตำแหน่ง										
จัดการโต๊ะอาหาร										
จัดการประเภทอาหาร										
จัดการประเภทเครื่องดื่ม										
จัดการอาหาร										
จัดการเครื่องดื่ม										
การสั่งทั้งหมด										
รายงานสรุปการสั่ง										
เปลี่ยนรหัสผ่าน										
ออกจากระบบ										

ภาพที่ 3.23 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลประเภทเครื่องดื่ม

 finn cafe	
หน้าแรก	จัดการข้อมูลประเภทเครื่องดื่ม(เพิ่ม/แก้ไข) <p>รายการ <input type="text" value="xxx"/></p> <input type="button" value="บันทึก"/>
จัดการร้าน	
จัดการพนักงาน	
จัดการตำแหน่ง	
จัดการโต๊ะอาหาร	
จัดการประเภทอาหาร	
จัดการประเภทเครื่องดื่ม	
จัดการอาหาร	
จัดการเครื่องดื่ม	
การสั่งทั้งหมด	
รายงานสรุปการสั่ง	
เปลี่ยนรหัสผ่าน	
ออกจากระบบ	

ภาพที่ 3.24 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลประเภทเครื่องดื่ม (เพิ่ม/แก้ไข)

80 x 80

finn cafe

หน้าแรก	<div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">จัดการข้อมูลอาหาร</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">ลำดับ</th> <th style="width: 10%;">รูปภาพ</th> <th style="width: 25%;">รายการ</th> <th style="width: 10%;">ราคา</th> <th style="width: 10%;">ประเภท</th> <th style="width: 10%;">ร้าน</th> <th style="width: 10%;">จัดการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">xxxx</td> <td style="text-align: center;">xxxx</td> <td style="text-align: center;">xxx</td> <td style="text-align: center;">xxx</td> <td style="text-align: center;">xxxx</td> <td style="text-align: center;"> <input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">xxxx</td> <td style="text-align: center;">xxxx</td> <td style="text-align: center;">xxx</td> <td style="text-align: center;">xxx</td> <td style="text-align: center;">xxxx</td> <td style="text-align: center;"> <input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">xxxx</td> <td style="text-align: center;">xxxx</td> <td style="text-align: center;">xxx</td> <td style="text-align: center;">xxx</td> <td style="text-align: center;">xxxx</td> <td style="text-align: center;"> <input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/> </td> </tr> </tbody> </table>	ลำดับ	รูปภาพ	รายการ	ราคา	ประเภท	ร้าน	จัดการ	1	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>	2	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>	3	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
ลำดับ		รูปภาพ	รายการ	ราคา	ประเภท	ร้าน	จัดการ																						
1		xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>																						
2		xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>																						
3		xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>																						
จัดการร้าน																													
จัดการพนักงาน																													
จัดการตำแหน่ง																													
จัดการโต๊ะอาหาร																													
จัดการประเภทอาหาร																													
จัดการประเภทเครื่องดื่ม																													
จัดการอาหาร																													
จัดการเครื่องดื่ม																													
การสั่งทั้งหมด																													
รายงานสรุปการสั่ง																													
เปลี่ยนรหัสผ่าน																													
ออกจากระบบ																													

ภาพที่ 3.25 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลอาหาร

80 x 80

finn cafe

หน้าแรก	<div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">จัดการข้อมูลอาหาร (เพิ่ม/แก้ไข)</div> <div style="margin-bottom: 10px;"> ประเภทอาหาร <input style="width: 100px;" type="text" value="ประเภทอาหาร"/> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> รายการ <input style="width: 100px;" type="text" value="xxx"/> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> ราคา <input style="width: 100px;" type="text" value="xxx"/> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> รูปภาพ <input style="width: 100px;" type="text" value="xxx"/> <input type="button" value="open file"/> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> ร้าน <input style="width: 100px;" type="text" value="xxx"/> </div> <div style="text-align: center;"> <input type="button" value="บันทึก"/> </div>
จัดการร้าน	
จัดการพนักงาน	
จัดการตำแหน่ง	
จัดการโต๊ะอาหาร	
จัดการประเภทอาหาร	
จัดการประเภทเครื่องดื่ม	
จัดการอาหาร	
จัดการเครื่องดื่ม	
การสั่งทั้งหมด	
รายงานสรุปการสั่ง	
เปลี่ยนรหัสผ่าน	
ออกจากระบบ	

ภาพที่ 3.26 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลอาหาร (เพิ่ม/แก้ไข)

80 x 80

finn cafe

หน้าแรก	จัดการข้อมูลเครื่องดื่ม
จัดการร้าน	
จัดการพนักงาน	
จัดการตำแหน่ง	
จัดการโต๊ะอาหาร	
จัดการประเภทอาหาร	
จัดการประเภทเครื่องดื่ม	
จัดการอาหาร	
จัดการเครื่องดื่ม	
การสั่งทั้งหมด	
รายงานสรุปการสั่ง	
เปลี่ยนรหัสผ่าน	
ออกจากระบบ	

ลำดับ	รูปภาพ	รายการ	ราคา	ประเภท	ร้าน	จัดการ
1	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	แก้ไข ลบ
2	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	แก้ไข ลบ
3	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	แก้ไข ลบ

ภาพที่ 3.27 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลเครื่องดื่ม

80 x 80

finn cafe

หน้าแรก	จัดการข้อมูลเครื่องดื่ม(เพิ่ม/แก้ไข)
จัดการร้าน	
จัดการพนักงาน	
จัดการตำแหน่ง	
จัดการโต๊ะอาหาร	
จัดการประเภทอาหาร	
จัดการประเภทเครื่องดื่ม	
จัดการอาหาร	
จัดการเครื่องดื่ม	
การสั่งทั้งหมด	
รายงานสรุปการสั่ง	
เปลี่ยนรหัสผ่าน	
ออกจากระบบ	

ประเภทเครื่องดื่ม

รายการ

ต้นทุน

ราคาขาย

สต็อก

รูปภาพ

ร้าน

ภาพที่ 3.28 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลเครื่องดื่ม (เพิ่ม/แก้ไข)

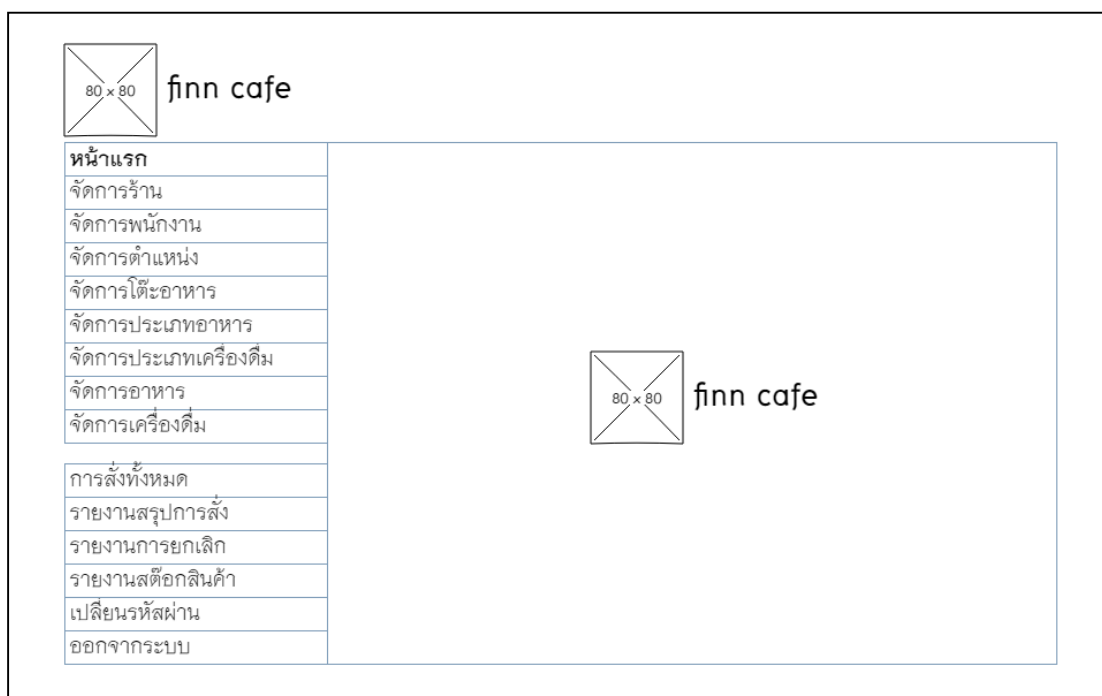
80 x 80	finn cafe																																																
หน้าแรก	สรุปรายการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม รายการที่ชำระเงินแล้ว <table border="1"> <thead> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>พนักงาน</th> <th>โต๊ะ</th> <th>ราคารวม</th> <th>วันที่</th> <th>สถานะ</th> <th>รายละเอียด</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> </tr> </tbody> </table> รายการที่ยกเลิก <table border="1"> <thead> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>พนักงาน</th> <th>โต๊ะ</th> <th>ราคารวม</th> <th>วันที่</th> <th>สถานะ</th> <th>รายละเอียด</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> </tr> </tbody> </table>							ลำดับ	พนักงาน	โต๊ะ	ราคารวม	วันที่	สถานะ	รายละเอียด	1	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	xxx	2	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	xxx	ลำดับ	พนักงาน	โต๊ะ	ราคารวม	วันที่	สถานะ	รายละเอียด	1	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	xxx	2	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	xxx
ลำดับ								พนักงาน	โต๊ะ	ราคารวม	วันที่	สถานะ	รายละเอียด																																				
1								xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	xxx																																				
2								xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	xxx																																				
ลำดับ								พนักงาน	โต๊ะ	ราคารวม	วันที่	สถานะ	รายละเอียด																																				
1								xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	xxx																																				
2								xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	xxx																																				
จัดการร้าน																																																	
จัดการพนักงาน																																																	
จัดการตำแหน่ง																																																	
จัดการโต๊ะอาหาร																																																	
จัดการประเภทอาหาร																																																	
จัดการประเภทเครื่องดื่ม																																																	
จัดการอาหาร																																																	
จัดการเครื่องดื่ม																																																	
การสั่งทั้งหมด																																																	
รายงานสรุปการสั่ง																																																	
เปลี่ยนรหัสผ่าน																																																	
ออกจากระบบ																																																	

ภาพที่ 3.29 แสดงส่วนประกอบของข้อมูลการสั่งทั้งหมด

80 x 80	finn cafe																																									
หน้าแรก	รายงานสรุปการสั่ง เลือกเดือน/ปี <input type="text" value="เดือน"/> <input type="text" value="ปี"/> <input type="button" value="ค้นหา"/> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>วันที่</th> <th>ราคารวม/ต่อวัน</th> <th>รอกการชำระเงิน</th> <th>ชำระแล้ว</th> <th>ยกเลิก</th> <th>รายละเอียด</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxxx</td> <td><input type="button" value="รายละเอียด"/></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxxx</td> <td><input type="button" value="รายละเอียด"/></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxxx</td> <td><input type="button" value="รายละเอียด"/></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxxx</td> <td><input type="button" value="รายละเอียด"/></td> </tr> </tbody> </table>							ลำดับ	วันที่	ราคารวม/ต่อวัน	รอกการชำระเงิน	ชำระแล้ว	ยกเลิก	รายละเอียด	1	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	<input type="button" value="รายละเอียด"/>	2	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	<input type="button" value="รายละเอียด"/>	3	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	<input type="button" value="รายละเอียด"/>	4	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	<input type="button" value="รายละเอียด"/>
ลำดับ								วันที่	ราคารวม/ต่อวัน	รอกการชำระเงิน	ชำระแล้ว	ยกเลิก	รายละเอียด																													
1								xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	<input type="button" value="รายละเอียด"/>																													
2								xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	<input type="button" value="รายละเอียด"/>																													
3								xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	<input type="button" value="รายละเอียด"/>																													
4								xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	<input type="button" value="รายละเอียด"/>																													
จัดการร้าน																																										
จัดการพนักงาน																																										
จัดการตำแหน่ง																																										
จัดการโต๊ะอาหาร																																										
จัดการประเภทอาหาร																																										
จัดการประเภทเครื่องดื่ม																																										
จัดการอาหาร																																										
จัดการเครื่องดื่ม																																										
การสั่งทั้งหมด																																										
รายงานสรุปการสั่ง																																										
เปลี่ยนรหัสผ่าน																																										
ออกจากระบบ																																										

ภาพที่ 3.30 แสดงส่วนประกอบของข้อมูลรายงานสรุปการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม

3.8.2 เจ้าของกิจการและหุ้นส่วน



ภาพที่ 3.31 แสดงส่วนประกอบของหน้าแรกของเจ้าของกิจการและหุ้นส่วน

80 x 80

finn cafe

หน้าแรก	<div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">จัดการข้อมูลร้าน</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>รูปภาพ</th> <th>ร้าน</th> <th>ที่อยู่</th> <th>facebook</th> <th>line</th> <th>อีเมลล์</th> <th>โทรศัพท์</th> <th>จัดการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">12.png</td> <td style="text-align: center;">finnn cafe</td> <td style="text-align: center;">โครงการอิมต</td> <td style="text-align: center;">finn cafe</td> <td style="text-align: center;">finncafe</td> <td style="text-align: center;">finn@gmail</td> <td style="text-align: center;">0644059254</td> <td style="text-align: center;">แก้ไข ลบ</td> </tr> </tbody> </table>	ลำดับ	รูปภาพ	ร้าน	ที่อยู่	facebook	line	อีเมลล์	โทรศัพท์	จัดการ	1	12.png	finnn cafe	โครงการอิมต	finn cafe	finncafe	finn@gmail	0644059254	แก้ไข ลบ
ลำดับ		รูปภาพ	ร้าน	ที่อยู่	facebook	line	อีเมลล์	โทรศัพท์	จัดการ										
1		12.png	finnn cafe	โครงการอิมต	finn cafe	finncafe	finn@gmail	0644059254	แก้ไข ลบ										
จัดการร้าน																			
จัดการพนักงาน																			
จัดการตำแหน่ง																			
จัดการโต๊ะอาหาร																			
จัดการประเภทอาหาร																			
จัดการประเภทเครื่องดื่ม																			
จัดการอาหาร																			
จัดการเครื่องดื่ม																			
การสั่งทั้งหมด																			
รายงานสรุปการสั่ง																			
รายงานการยกเลิก																			
รายงานสต็อกสินค้า																			
เปลี่ยนรหัสผ่าน																			
ออกจากระบบ																			


ภาพที่ 3.32 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลร้าน

80 x 80


finn cafe

หน้าแรก	<div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">จัดการข้อมูลเครื่องดื่ม(เพิ่ม/แก้ไข)</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> ร้าน <input style="width: 100px;" type="text" value="xxx"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> ที่อยู่ <input style="width: 100px;" type="text" value="xxx"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> facebook <input style="width: 100px;" type="text" value="xxx"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> line id <input style="width: 100px;" type="text" value="xxx"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> เบอร์โทร <input style="width: 100px;" type="text" value="xxx"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> รูปภาพ <input style="width: 100px;" type="text" value="xxx"/> <input style="font-size: 8px; border: 1px solid gray; padding: 2px 5px;" type="button" value="open file"/> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input style="font-size: 8px; border: 1px solid gray; padding: 2px 10px;" type="button" value="บันทึก"/> </div>
จัดการร้าน	
จัดการพนักงาน	
จัดการตำแหน่ง	
จัดการโต๊ะอาหาร	
จัดการประเภทอาหาร	
จัดการประเภทเครื่องดื่ม	
จัดการอาหาร	
จัดการเครื่องดื่ม	
การสั่งทั้งหมด	
รายงานสรุปการสั่ง	
รายงานการยกเลิก	
รายงานสต็อกสินค้า	
เปลี่ยนรหัสผ่าน	
ออกจากระบบ	


ภาพที่ 3.33 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลร้าน (เพิ่ม/แก้ไข)

 finn cafe																												
หน้าแรก	จัดการข้อมูลพนักงาน <table border="1"> <thead> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>ชื่อ</th> <th>นามสกุล</th> <th>Username</th> <th>email</th> <th>เบอร์</th> <th>ตำแหน่ง</th> <th>ร้าน</th> <th>จัดการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>xxxx</td> <td>xxxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td><input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>xxxx</td> <td>xxxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td><input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/></td> </tr> </tbody> </table>	ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	Username	email	เบอร์	ตำแหน่ง	ร้าน	จัดการ	1	xxxx	xxxxx	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>	2	xxxx	xxxxx	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
ลำดับ		ชื่อ	นามสกุล	Username	email	เบอร์	ตำแหน่ง	ร้าน	จัดการ																			
1		xxxx	xxxxx	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>																			
2		xxxx	xxxxx	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>																			
จัดการร้าน																												
จัดการพนักงาน																												
จัดการตำแหน่ง																												
จัดการโต๊ะอาหาร																												
จัดการประเภทอาหาร																												
จัดการประเภทเครื่องดื่ม																												
จัดการอาหาร																												
จัดการเครื่องดื่ม																												
การสั่งทั้งหมด																												
รายงานสรุปการสั่ง																												
รายงานการยกเลิก																												
รายงานสต็อกสินค้า																												
เปลี่ยนรหัสผ่าน																												
ออกจากระบบ																												


ภาพที่ 3.34 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลพนักงาน

 finn cafe																			
หน้าแรก	จัดการข้อมูลเครื่องดื่ม(เพิ่ม/แก้ไข) <table> <tr> <td>ชื่อ</td> <td><input type="text" value="xxx"/></td> </tr> <tr> <td>นามสกุล</td> <td><input type="text" value="xxx"/></td> </tr> <tr> <td>ชื่อผู้ใช้งาน</td> <td><input type="text" value="xxx"/></td> </tr> <tr> <td>รหัสผ่าน</td> <td><input type="text" value="xxx"/></td> </tr> <tr> <td>อีเมลล์</td> <td><input type="text" value="xxx"/></td> </tr> <tr> <td>เบอร์โทร</td> <td><input type="text" value="xxx"/></td> </tr> <tr> <td>ตำแหน่ง</td> <td><input type="text" value="xxx"/></td> </tr> <tr> <td>ร้าน</td> <td><input type="text" value="xxx"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><input type="button" value="บันทึก"/></td> </tr> </table>	ชื่อ	<input type="text" value="xxx"/>	นามสกุล	<input type="text" value="xxx"/>	ชื่อผู้ใช้งาน	<input type="text" value="xxx"/>	รหัสผ่าน	<input type="text" value="xxx"/>	อีเมลล์	<input type="text" value="xxx"/>	เบอร์โทร	<input type="text" value="xxx"/>	ตำแหน่ง	<input type="text" value="xxx"/>	ร้าน	<input type="text" value="xxx"/>	<input type="button" value="บันทึก"/>	
ชื่อ		<input type="text" value="xxx"/>																	
นามสกุล		<input type="text" value="xxx"/>																	
ชื่อผู้ใช้งาน		<input type="text" value="xxx"/>																	
รหัสผ่าน		<input type="text" value="xxx"/>																	
อีเมลล์		<input type="text" value="xxx"/>																	
เบอร์โทร		<input type="text" value="xxx"/>																	
ตำแหน่ง		<input type="text" value="xxx"/>																	
ร้าน		<input type="text" value="xxx"/>																	
<input type="button" value="บันทึก"/>																			
จัดการร้าน																			
จัดการพนักงาน																			
จัดการตำแหน่ง																			
จัดการโต๊ะอาหาร																			
จัดการประเภทอาหาร																			
จัดการประเภทเครื่องดื่ม																			
จัดการอาหาร																			
จัดการเครื่องดื่ม																			
การสั่งทั้งหมด																			
รายงานสรุปการสั่ง																			
รายงานการยกเลิก																			
รายงานสต็อกสินค้า																			
เปลี่ยนรหัสผ่าน																			
ออกจากระบบ																			


ภาพที่ 3.35 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลพนักงาน (เพิ่ม/แก้ไข)

 finn cafe										
หน้าแรก	จัดการข้อมูลตำแหน่ง <table border="1"> <thead> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>ประเภท</th> <th>จัดการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>xxxx</td> <td><input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>xxxx</td> <td><input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/></td> </tr> </tbody> </table>	ลำดับ	ประเภท	จัดการ	1	xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>	2	xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
ลำดับ		ประเภท	จัดการ							
1		xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>							
2		xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>							
จัดการร้าน										
จัดการพนักงาน										
จัดการตำแหน่ง										
จัดการโต๊ะอาหาร										
จัดการประเภทอาหาร										
จัดการประเภทเครื่องดื่ม										
จัดการอาหาร										
จัดการเครื่องดื่ม										
การสั่งทั้งหมด										
รายงานสรุปการสั่ง										
รายงานการยกเลิก										
รายงานสต็อกสินค้า										
เปลี่ยนรหัสผ่าน										
ออกจากระบบ										


ภาพที่ 3.36 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลตำแหน่งของพนักงาน

 finn cafe	
หน้าแรก	จัดการข้อมูลตำแหน่ง (เพิ่ม/แก้ไข) <p>ชื่อตำแหน่ง <input type="text" value="xxx"/></p> <p><input type="button" value="บันทึก"/></p>
จัดการร้าน	
จัดการพนักงาน	
จัดการตำแหน่ง	
จัดการโต๊ะอาหาร	
จัดการประเภทอาหาร	
จัดการประเภทเครื่องดื่ม	
จัดการอาหาร	
จัดการเครื่องดื่ม	
การสั่งทั้งหมด	
รายงานสรุปการสั่ง	
รายงานการยกเลิก	
รายงานสต็อกสินค้า	
เปลี่ยนรหัสผ่าน	
ออกจากระบบ	

ภาพที่ 3.37 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลตำแหน่งของพนักงาน (เพิ่ม/แก้ไข)

 finn cafe																
หน้าแรก	จัดการข้อมูลโต๊ะ <table border="1"> <thead> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>ชื่อโต๊ะ</th> <th>สถานะ</th> <th>ร้าน</th> <th>จัดการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> <td><input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> <td><input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/></td> </tr> </tbody> </table>	ลำดับ	ชื่อโต๊ะ	สถานะ	ร้าน	จัดการ	1	xxxx	xxxx	xxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>	2	xxxx	xxxx	xxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
ลำดับ		ชื่อโต๊ะ	สถานะ	ร้าน	จัดการ											
1		xxxx	xxxx	xxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>											
2		xxxx	xxxx	xxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>											
จัดการร้าน																
จัดการพนักงาน																
จัดการตำแหน่ง																
จัดการโต๊ะอาหาร																
จัดการประเภทอาหาร																
จัดการประเภทเครื่องดื่ม																
จัดการอาหาร																
จัดการเครื่องดื่ม																
การสั่งทั้งหมด																
รายงานสรุปการสั่ง																
รายงานการยกเลิก																
รายงานสต็อกสินค้า																
เปลี่ยนรหัสผ่าน																
ออกจากระบบ																

ภาพที่ 3.38 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลโต๊ะอาหาร

 finn cafe	
หน้าแรก	จัดการข้อมูลโต๊ะ (เพิ่ม/แก้ไข) <p>ชื่อโต๊ะ <input type="text" value="xxx"/></p> <p>สถานะ <input type="text" value="xxx"/></p> <p>ร้าน <input type="text" value="xxx"/></p> <p><input type="button" value="บันทึก"/></p>
จัดการร้าน	
จัดการพนักงาน	
จัดการตำแหน่ง	
จัดการโต๊ะอาหาร	
จัดการประเภทอาหาร	
จัดการประเภทเครื่องดื่ม	
จัดการอาหาร	
จัดการเครื่องดื่ม	
การสั่งทั้งหมด	
รายงานสรุปการสั่ง	
รายงานการยกเลิก	
รายงานสต็อกสินค้า	
เปลี่ยนรหัสผ่าน	
ออกจากระบบ	

ภาพที่ 3.39 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลโต๊ะอาหาร (เพิ่ม/แก้ไข)

80 x 80

finn cafe

หน้าแรก	จัดการข้อมูลประเภทอาหาร <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">ลำดับ</th> <th style="width: 70%;">ประเภทอาหาร</th> <th style="width: 20%;">จัดการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">xxxx</td> <td style="text-align: center;"> <input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">xxxx</td> <td style="text-align: center;"> <input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/> </td> </tr> </tbody> </table>		ลำดับ	ประเภทอาหาร	จัดการ	1	xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>	2	xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
ลำดับ			ประเภทอาหาร	จัดการ							
1			xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>							
2			xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>							
จัดการร้าน											
จัดการพนักงาน											
จัดการตำแหน่ง											
จัดการโต๊ะอาหาร											
จัดการประเภทอาหาร											
จัดการประเภทเครื่องดื่ม											
จัดการอาหาร											
จัดการเครื่องดื่ม											
การสั่งทั้งหมด											
รายงานสรุปการสั่ง											
รายงานการยกเลิก											
รายงานสต็อกสินค้า											
เปลี่ยนรหัสผ่าน											
ออกจากระบบ											

ภาพที่ 3.40 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลประเภทอาหาร

80 x 80

finn cafe

หน้าแรก	จัดการข้อมูลประเภทอาหาร (เพิ่ม/แก้ไข) <div style="margin-top: 20px;"> <p>รายการ <input style="width: 100px;" type="text" value="xxx"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="บันทึก"/></p> </div>	
จัดการร้าน		
จัดการพนักงาน		
จัดการตำแหน่ง		
จัดการโต๊ะอาหาร		
จัดการประเภทอาหาร		
จัดการประเภทเครื่องดื่ม		
จัดการอาหาร		
จัดการเครื่องดื่ม		
การสั่งทั้งหมด		
รายงานสรุปการสั่ง		
รายงานการยกเลิก		
รายงานสต็อกสินค้า		
เปลี่ยนรหัสผ่าน		
ออกจากระบบ		

ภาพที่ 3.41 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลประเภทอาหาร (เพิ่ม/แก้ไข)

80 x 80

finn cafe

หน้าแรก	จัดการข้อมูลประเภทเครื่องดื่ม	
จัดการร้าน		
จัดการพนักงาน		
จัดการตำแหน่ง		
จัดการโต๊ะอาหาร		
จัดการประเภทอาหาร		
จัดการประเภทเครื่องดื่ม		
จัดการอาหาร		
จัดการเครื่องดื่ม		
การสั่งทั้งหมด		
รายงานสรุปการสั่ง		
รายงานการยกเลิก		
รายงานสต็อกสินค้า		
เปลี่ยนรหัสผ่าน		
ออกจากระบบ		

ลำดับ	ประเภทเครื่องดื่ม	จัดการ
1	xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
2	xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>

ภาพที่ 3.42 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลประเภทเครื่องดื่ม

80 x 80

finn cafe

หน้าแรก	จัดการข้อมูลประเภทเครื่องดื่ม(เพิ่ม/แก้ไข)	
จัดการร้าน		
จัดการพนักงาน		
จัดการตำแหน่ง		
จัดการโต๊ะอาหาร		
จัดการประเภทอาหาร		
จัดการประเภทเครื่องดื่ม		
จัดการอาหาร		
จัดการเครื่องดื่ม		
การสั่งทั้งหมด		
รายงานสรุปการสั่ง		
รายงานการยกเลิก		
รายงานสต็อกสินค้า		
เปลี่ยนรหัสผ่าน		
ออกจากระบบ		

รายการ

ภาพที่ 3.43 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลประเภทเครื่องดื่ม (เพิ่ม/แก้ไข)

80 x 80

finn cafe

หน้าแรก	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">จัดการข้อมูลอาหาร</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>รูปภาพ</th> <th>รายการ</th> <th>ราคา</th> <th>ประเภท</th> <th>ร้าน</th> <th>จัดการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxxx</td> <td><input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxxx</td> <td><input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxxx</td> <td><input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/></td> </tr> </tbody> </table>	ลำดับ	รูปภาพ	รายการ	ราคา	ประเภท	ร้าน	จัดการ	1	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>	2	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>	3	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
ลำดับ		รูปภาพ	รายการ	ราคา	ประเภท	ร้าน	จัดการ																						
1		xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>																						
2		xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>																						
3		xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>																						
จัดการร้าน																													
จัดการพนักงาน																													
จัดการตำแหน่ง																													
จัดการโต๊ะอาหาร																													
จัดการประเภทอาหาร																													
จัดการประเภทเครื่องดื่ม																													
จัดการอาหาร																													
จัดการเครื่องดื่ม																													
การสั่งทั้งหมด																													
รายงานสรุปการสั่ง																													
รายงานการยกเลิก																													
รายงานสต็อกสินค้า																													
เปลี่ยนรหัสผ่าน																													
ออกจากระบบ																													

ภาพที่ 3.44 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลอาหาร

80 x 80

finn cafe

หน้าแรก	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">จัดการข้อมูลอาหาร (เพิ่ม/แก้ไข)</div> <div style="margin-bottom: 10px;"> ประเภทอาหาร <input type="text" value="ประเภทอาหาร"/> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> รายการ <input type="text" value="xxx"/> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> ราคา <input type="text" value="xxx"/> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> รูปภาพ <input type="text" value="xxx"/> <input type="button" value="open file"/> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> ร้าน <input type="text" value="xxx"/> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="บันทึก"/> </div>
จัดการร้าน	
จัดการพนักงาน	
จัดการตำแหน่ง	
จัดการโต๊ะอาหาร	
จัดการประเภทอาหาร	
จัดการประเภทเครื่องดื่ม	
จัดการอาหาร	
จัดการเครื่องดื่ม	
การสั่งทั้งหมด	
รายงานสรุปการสั่ง	
รายงานการยกเลิก	
รายงานสต็อกสินค้า	
เปลี่ยนรหัสผ่าน	
ออกจากระบบ	

ภาพที่ 3.45 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลอาหาร (เพิ่ม/แก้ไข)

80 x 80

finn cafe

หน้าแรก	จัดการข้อมูลเครื่องดื่ม
จัดการร้าน	
จัดการพนักงาน	
จัดการตำแหน่ง	
จัดการโต๊ะอาหาร	
จัดการประเภทอาหาร	
จัดการประเภทเครื่องดื่ม	
จัดการอาหาร	
จัดการเครื่องดื่ม	
การสั่งทั้งหมด	
รายงานสรุปการสั่ง	
รายงานการยกเลิก	
รายงานสต็อกสินค้า	
เปลี่ยนรหัสผ่าน	
ออกจากระบบ	

ลำดับ	รูปภาพ	รายการ	ราคา	ประเภท	ร้าน	จัดการ
1	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
2	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
3	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>

ภาพที่ 3.46 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลเครื่องดื่ม

80 x 80

finn cafe

หน้าแรก	จัดการข้อมูลเครื่องดื่ม(เพิ่ม/แก้ไข)
จัดการร้าน	
จัดการพนักงาน	
จัดการตำแหน่ง	
จัดการโต๊ะอาหาร	
จัดการประเภทอาหาร	
จัดการประเภทเครื่องดื่ม	
จัดการอาหาร	
จัดการเครื่องดื่ม	
การสั่งทั้งหมด	
รายงานสรุปการสั่ง	
รายงานการยกเลิก	
รายงานสต็อกสินค้า	
เปลี่ยนรหัสผ่าน	
ออกจากระบบ	

ประเภทเครื่องดื่ม

รายการ

ต้นทุน

ราคาขาย

สต็อก

รูปภาพ

ร้าน

ภาพที่ 3.47 แสดงส่วนประกอบของการจัดการข้อมูลเครื่องดื่ม (เพิ่ม/แก้ไข)

80 x 80

finn cafe

หน้าแรก	สรุปรายการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม																												
จัดการร้าน																													
จัดการพนักงาน																													
จัดการตำแหน่ง																													
จัดการโต๊ะอาหาร																													
จัดการประเภทอาหาร																													
จัดการประเภทเครื่องดื่ม																													
จัดการอาหาร																													
จัดการเครื่องดื่ม																													
การสั่งทั้งหมด																													
รายงานสรุปการสั่ง	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="7">รายการที่ชำระเงินแล้ว</th> </tr> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>พนักงาน</th> <th>โต๊ะ</th> <th>ราคารวม</th> <th>วันที่</th> <th>สถานะ</th> <th>รายละเอียด</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> </tr> </tbody> </table>	รายการที่ชำระเงินแล้ว							ลำดับ	พนักงาน	โต๊ะ	ราคารวม	วันที่	สถานะ	รายละเอียด	1	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	xxx	2	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	xxx
รายการที่ชำระเงินแล้ว																													
ลำดับ	พนักงาน	โต๊ะ	ราคารวม	วันที่	สถานะ	รายละเอียด																							
1	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	xxx																							
2	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	xxx																							
รายงานการยกเลิก	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="7">รายการที่ยกเลิก</th> </tr> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>พนักงาน</th> <th>โต๊ะ</th> <th>ราคารวม</th> <th>วันที่</th> <th>สถานะ</th> <th>รายละเอียด</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> </tr> </tbody> </table>	รายการที่ยกเลิก							ลำดับ	พนักงาน	โต๊ะ	ราคารวม	วันที่	สถานะ	รายละเอียด	1	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	xxx	2	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	xxx
รายการที่ยกเลิก																													
ลำดับ	พนักงาน	โต๊ะ	ราคารวม	วันที่	สถานะ	รายละเอียด																							
1	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	xxx																							
2	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	xxx																							
รายงานสต็อกสินค้า																													
เปลี่ยนรหัสผ่าน																													
ออกจากระบบ																													

ภาพที่ 3.48 แสดงส่วนประกอบของข้อมูลการสั่งอาหารและเครื่องดื่มทั้งหมด

80 x 80

finn cafe

หน้าแรก	รายงานสรุปการสั่ง																																			
จัดการร้าน																																				
จัดการพนักงาน																																				
จัดการตำแหน่ง																																				
จัดการโต๊ะอาหาร																																				
จัดการประเภทอาหาร																																				
จัดการประเภทเครื่องดื่ม																																				
จัดการอาหาร																																				
จัดการเครื่องดื่ม																																				
การสั่งทั้งหมด																																				
รายงานสรุปการสั่ง	<p style="text-align: center;">เลือกเดือน/ปี <input type="text" value="เดือน"/> <input type="text" value="ปี"/> <input type="button" value="ค้นหา"/></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>วันที่</th> <th>ราคารวม/ต่อวัน</th> <th>รอกการชำระเงิน</th> <th>ชำระแล้ว</th> <th>ยกเลิก</th> <th>รายละเอียด</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxxx</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxxx</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxxx</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxxx</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ลำดับ	วันที่	ราคารวม/ต่อวัน	รอกการชำระเงิน	ชำระแล้ว	ยกเลิก	รายละเอียด	1	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx		2	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx		3	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx		4	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx	
ลำดับ	วันที่	ราคารวม/ต่อวัน	รอกการชำระเงิน	ชำระแล้ว	ยกเลิก	รายละเอียด																														
1	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx																															
2	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx																															
3	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx																															
4	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxxx																															
รายงานการยกเลิก																																				
รายงานสต็อกสินค้า																																				
เปลี่ยนรหัสผ่าน																																				
ออกจากระบบ																																				

ภาพที่ 3.49 แสดงส่วนประกอบของข้อมูลรายงานสรุปการสั่ง

80 x 80

finn cafe

หน้าแรก

จัดการร้าน

จัดการพนักงาน

จัดการตำแหน่ง

จัดการโต๊ะอาหาร

จัดการประเภทอาหาร

จัดการประเภทเครื่องดื่ม

จัดการอาหาร

จัดการเครื่องดื่ม

การสั่งทั้งหมด

รายงานสรุปการสั่ง

รายงานการยกเลิก

รายงานสต็อกสินค้า

เปลี่ยนรหัสผ่าน

ออกจากระบบ

รายงานการยกเลิก

เลือกเดือน/ปี

ลำดับ	พนักงาน	โต๊ะที่	ราคารวม	วันที่	รายละเอียด
1	xxxx	xxxx	xxx	xxx	<input type="button" value="รายละเอียด"/>
2	xxxx	xxxx	xxx	xxx	<input type="button" value="รายละเอียด"/>

ภาพที่ 3.50 แสดงส่วนประกอบของข้อมูลรายงานการยกเลิก

80 x 80

finn cafe

หน้าแรก

จัดการร้าน

จัดการพนักงาน

จัดการตำแหน่ง

จัดการโต๊ะอาหาร

จัดการประเภทอาหาร

จัดการประเภทเครื่องดื่ม

จัดการอาหาร

จัดการเครื่องดื่ม

การสั่งทั้งหมด

รายงานสรุปการสั่ง

รายงานการยกเลิก

รายงานสต็อกสินค้า

เปลี่ยนรหัสผ่าน

ออกจากระบบ

รายงานการยกเลิก

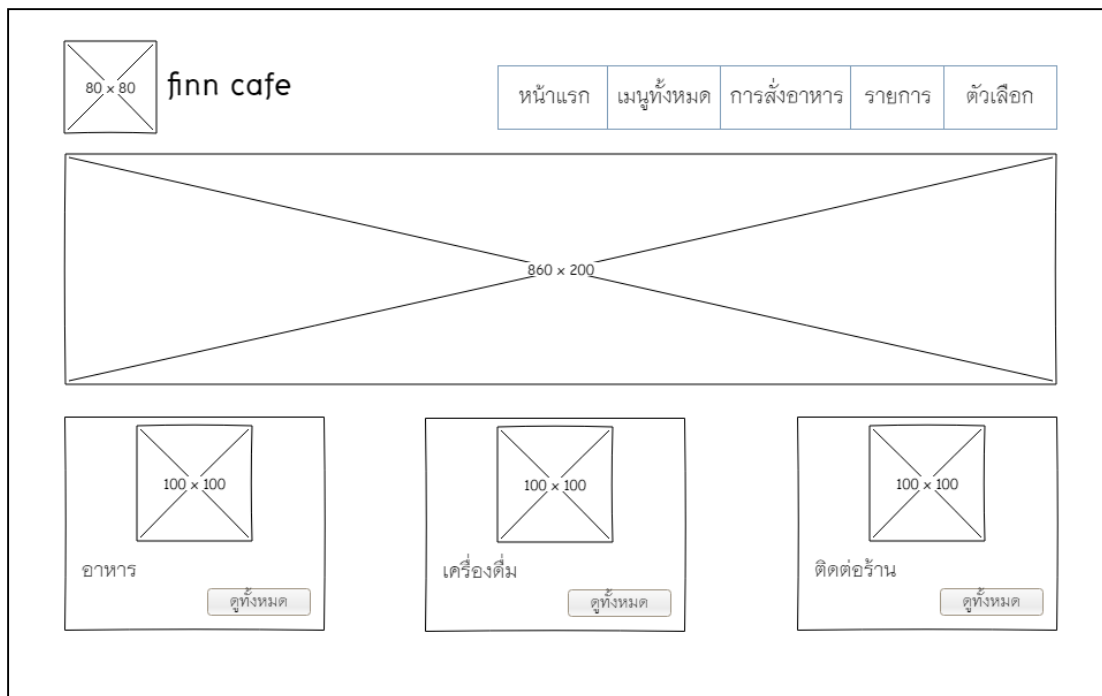
เลือกเดือน/ปี

ลำดับ	รูปภาพ	รายการ	ต้นทุน	ราคา	สต็อก	จำนวน
1	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxx	xxx
2	xxxx	xxxx	xxx	xxx	xxx	xxx

ภาพที่ 3.51 แสดงส่วนประกอบของข้อมูลรายงานสต็อกสินค้า

3.8.3 พนักงาน

3.8.3.1 พนักงานเสิร์ฟ



ภาพที่ 3.52 แสดงส่วนประกอบของหน้าแรกของพนักงานเสิร์ฟ

80 x 80 finn cafe

หน้าแรก เมนูทั้งหมด การสั่งอาหาร รายการ ตัวเลือก

เลือกโต๊ะอาหาร

โต๊ะ 1 โต๊ะ 2 โต๊ะ 3 โต๊ะ 4

โต๊ะ 5 โต๊ะ 6 โต๊ะ 7 โต๊ะ 8

โต๊ะ 9 โต๊ะ 10 โต๊ะ 11 โต๊ะ 12

โต๊ะ 13 โต๊ะ 14 โต๊ะ 15 โต๊ะ 16

ขั้นตอนต่อไป

350 x 400

ภาพที่ 3.53 แสดงส่วนประกอบกรเลือกโต๊ะของพนักงานเสิร์ฟ

80 x 80 finn cafe

หน้าแรก เมนูทั้งหมด การสั่งอาหาร รายการ ตัวเลือก

กรุณาเลือกอาหารและเครื่องดื่ม

โต๊ะ xxx

เลือกอาหาร เลือกเครื่องดื่ม

อาหาร					
ลำดับ	รายการอาหาร	ราคา	จำนวน	รวม	จัดการ

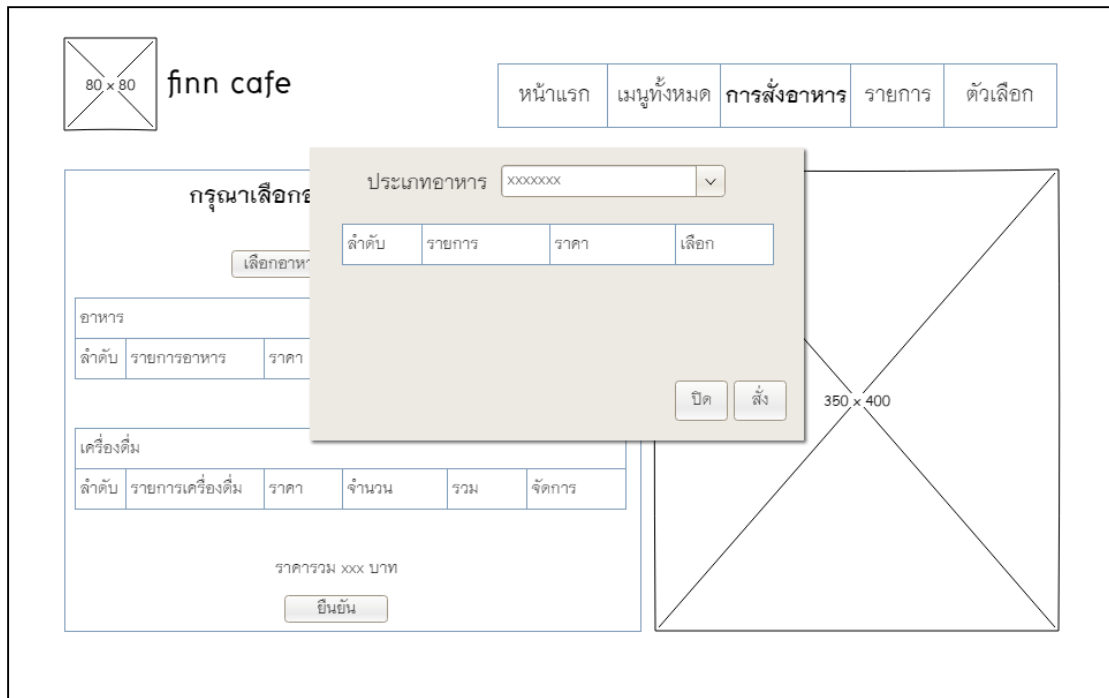
เครื่องดื่ม					
ลำดับ	รายการเครื่องดื่ม	ราคา	จำนวน	รวม	จัดการ

รวม xxx บาท

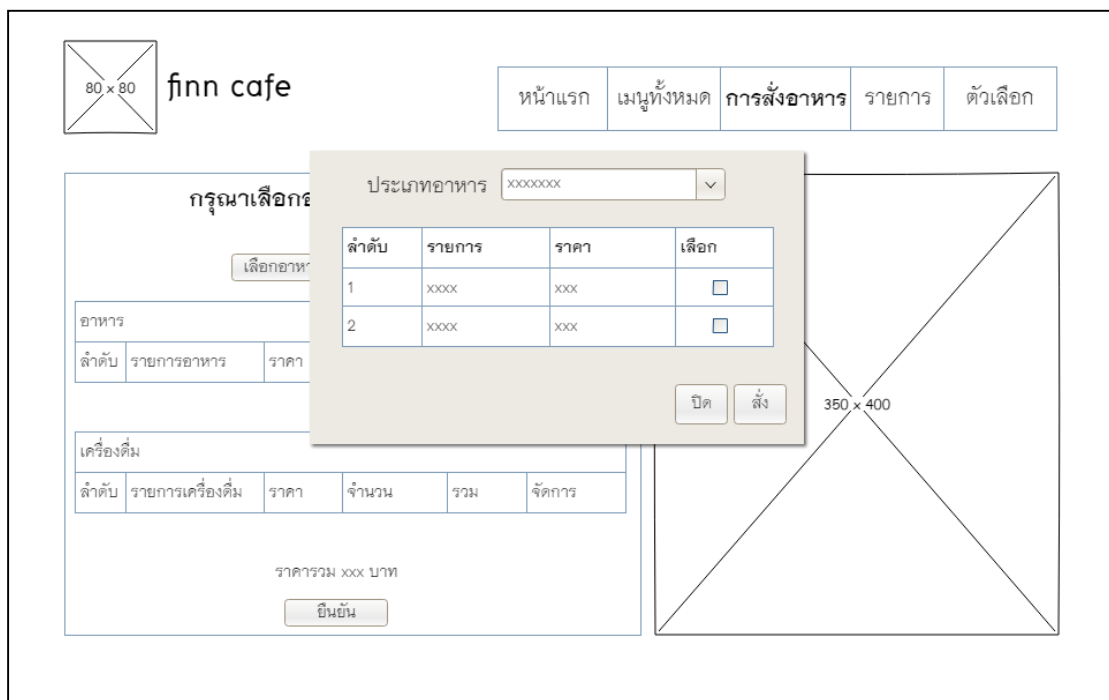
ยืนยัน

350 x 400

ภาพที่ 3.54 แสดงส่วนประกอบเลือกอาหารและเครื่องดื่มของพนักงานเสิร์ฟ



ภาพที่ 3.55 แสดงส่วนประกอบเลือกประเภทอาหารของพนักงานเสิร์ฟ



ภาพที่ 3.56 แสดงส่วนประกอบเลือกอาหารของพนักงานเสิร์ฟ

80 x 80 finn cafe

หน้าแรก เมนูทั้งหมด การสั่งอาหาร รายการ ตัวเลือก

กรรณาเลือกเครื่องดื่ม

เลือกอาหาร

อาหาร

ลำดับ	รายการอาหาร	ราคา

เครื่องดื่ม

ลำดับ	รายการเครื่องดื่ม	ราคา	จำนวน	รวม	จัดการ

ราคารวม xxx บาท

ยืนยัน


เลือกเครื่องดื่ม

ลำดับ	รายการ	ราคา	เลือก
1	xxxx	xxx	<input type="checkbox"/>
2	xxxx	xxx	<input type="checkbox"/>

ปิด ส่ง

350 x 400

ภาพที่ 3.57 แสดงส่วนประกอบเลือกเครื่องดื่มของพนักงานเสิร์ฟ



finn cafe

หน้าแรก | เมนูทั้งหมด | การสั่งอาหาร | รายการ | ตัวเลือก

กรุณาเลือกอาหารและเครื่องดื่ม

โต๊ะ xxx

อาหาร					
ลำดับ	รายการอาหาร	ราคา	จำนวน	รวม	จัดการ
1	xxx	xx	xx	xx	<input type="button" value="ลบ"/>


เครื่องดื่ม					
ลำดับ	รายการเครื่องดื่ม	ราคา	จำนวน	รวม	จัดการ
1	xxxxx	xx	xx	xx	<input type="button" value="ลบ"/>

ราคารวม xxx บาท

X

350 x 400

ภาพที่ 3.58 แสดงส่วนประกอบเลือกอาหารและเครื่องดื่มของพนักงานเสิร์ฟ



finn cafe

หน้าแรก | เมนูทั้งหมด | การสั่งอาหาร | รายการ | ตัวเลือก

แจ้งชำระเงิน

ลำดับ	โต๊ะที่	ราคารวม	วันที่	รายละเอียด	ยกเลิก
1	xxx	xx	xx	<input type="button" value="รายละเอียด"/>	<input type="button" value="ยกเลิก"/>

ภาพที่ 3.59 แสดงส่วนประกอบของข้อมูลรายการอาหารและเครื่องดื่ม

80 x 80 finn cafe รายการอาหารและเครื่องดื่ม

ผู้สั่ง xxxxxx สถานะ xxxxxx

ราคารวม xxx บาท

รายการอาหาร

ลำดับ	รายการ	ราคา
1	xx	xx
2	xxx	xx

รายการเครื่องดื่ม

ลำดับ	รายการ	ราคา
1	xx	xx
2	xxx	xx

พิมพ์

แจ้งชำระเงิน

ลำดับ	โต๊ะที่
1	xxx

ภาพที่ 3.60 แสดงส่วนประกอบของข้อมูลรายละเอียดการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม

80 x 80 finn cafe

หน้าแรก เมนูทั้งหมด การสั่งอาหาร รายการ ตัวเลือก

แจ้งชำระเงิน
ประวัติการสั่ง
รายการยกเลิก
แก้ไขข้อมูลส่วนตัว
ออกจากระบบ

860 x 200

100 x 100 อาหาร

100 x 100 เครื่องดื่ม

100 x 100 ติดต่อร้าน

ภาพที่ 3.61 แสดงส่วนประกอบของตัวเลือกสำหรับใช้งานฟังก์ชันต่างๆ

80 x 80

finn cafe

หน้าแรก	เมนูทั้งหมด	การสั่งอาหาร	รายการ	ตัวเลือก
---------	-------------	--------------	--------	----------

ประวัติการสั่งทั้งหมด

ลำดับ	โต๊ะที่	ราคารวม	วันที่	สถานะ	รายละเอียด
1	xxx	xx	xx	xxx	รายละเอียด

ภาพที่ 3.62 แสดงส่วนประกอบของข้อมูลประวัติการสั่งทั้งหมด

80 x 80

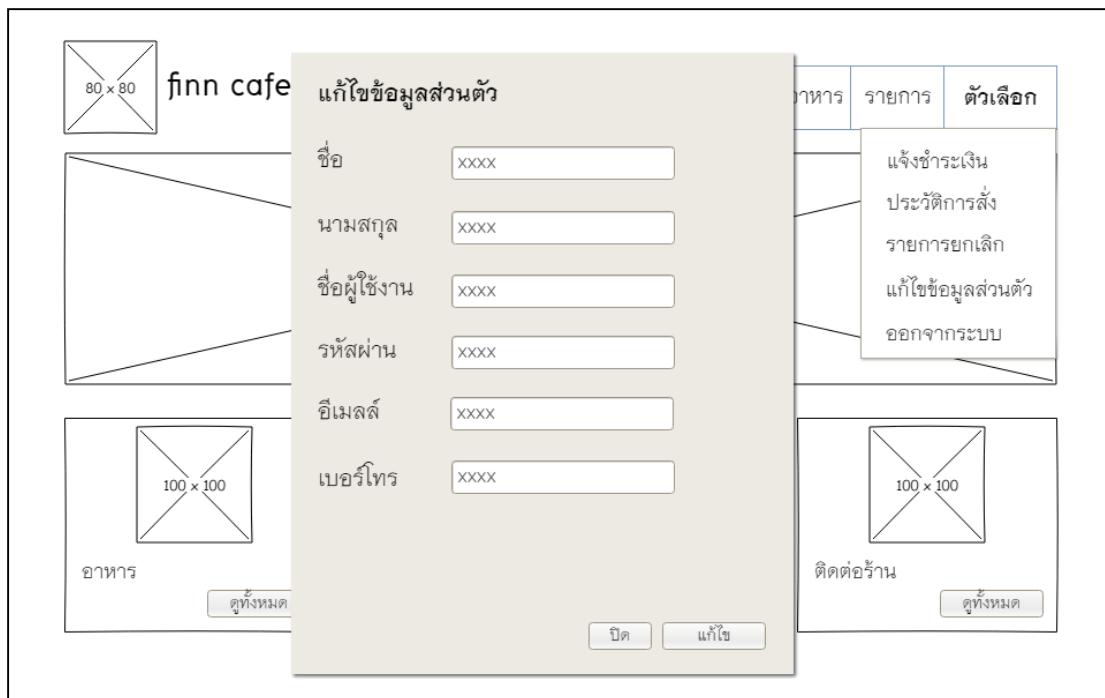
finn cafe

หน้าแรก	เมนูทั้งหมด	การสั่งอาหาร	รายการ	ตัวเลือก
---------	-------------	--------------	--------	----------

รายการยกเลิกทั้งหมด

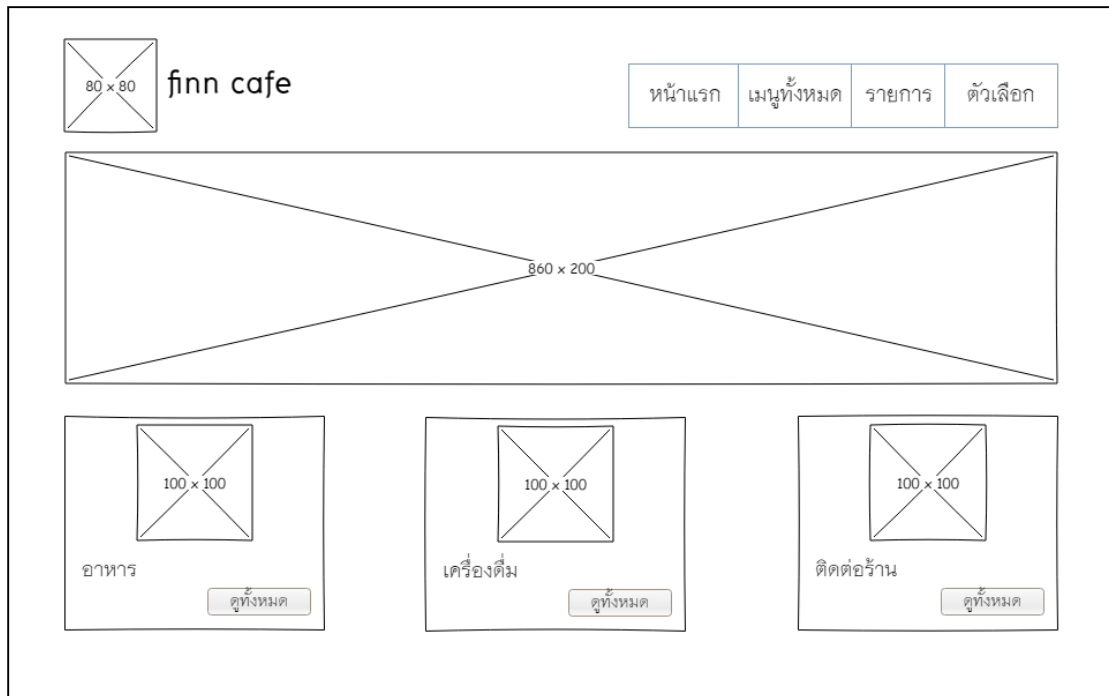
ลำดับ	โต๊ะที่	ราคารวม	วันที่	สถานะ	รายละเอียด
1	xxx	xx	xx	xxx	รายละเอียด

ภาพที่ 3.63 แสดงส่วนประกอบของข้อมูลรายการยกเลิกทั้งหมด



ภาพที่ 3.64 แสดงส่วนประกอบของการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

3.8.3.2 พ นั ก ง า น บ า ร เ ค รื่ อ ง ตี ม



ภาพที่ 3.65 แสดงส่วนประกอบหน้าแรกของพนักงานบาร์เครื่องดื่ม

80 x 80 finn cafe

หน้าแรก เมนูทั้งหมด รายการ ตัวเลือก

ประวัติการสั่งทั้งหมด

ลำดับ	โต๊ะที่	ราคารวม	วันที่	สถานะ	รายละเอียด
1	xxx	xx	xx	xxx	รายละเอียด

ภาพที่ 3.66 แสดงส่วนประกอบของข้อมูลการสั่งเครื่องดื่ม

80 x 80 finn cafe

ประวัติการสั่งทั้งหมด รายการ ตัวเลือก

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ xxxxx

นามสกุล xxxxx

ชื่อผู้ใช้งาน xxxxx

รหัสผ่าน xxxxx

อีเมลล์ xxxxx

เบอร์โทร xxxxx

ปุ่ม: ปิด, แก้ไข

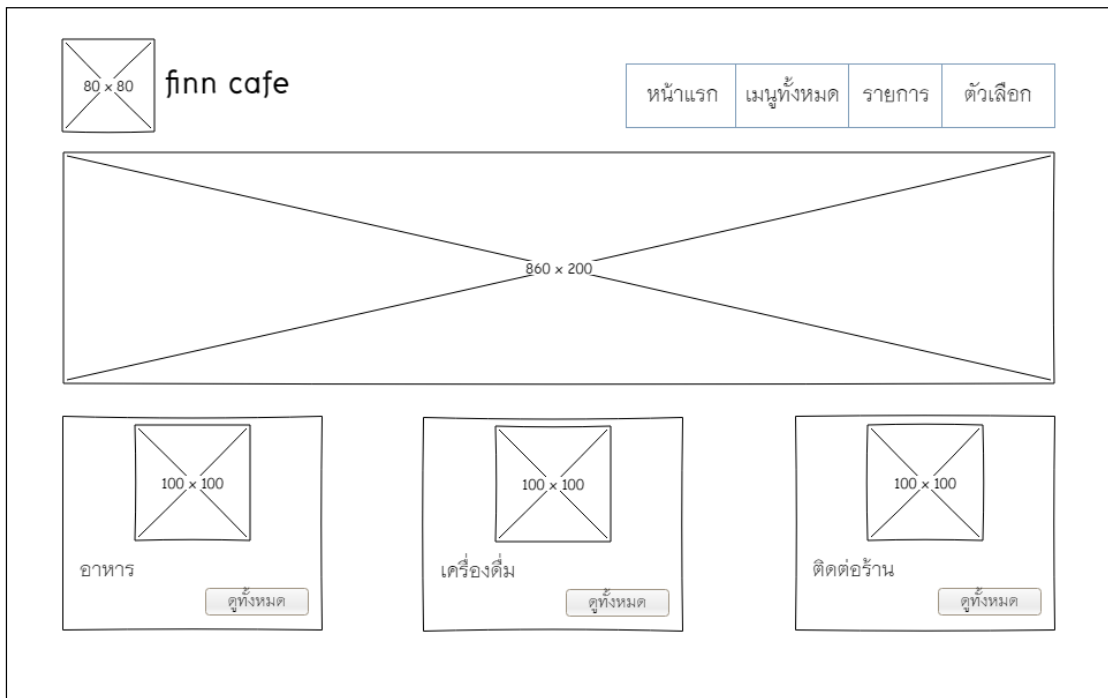
แจ้งชำระเงิน
ประวัติการสั่ง
รายการยกเลิก
แก้ไขข้อมูลส่วนตัว
ออกจากระบบ

100 x 100 อาหาร ดูทั้งหมด

100 x 100 ติดต่อร้าน ดูทั้งหมด

ภาพที่ 3.67 แสดงส่วนประกอบของการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

3.8.3.3 พนักงานครัว



ภาพที่ 3.68 แสดงส่วนประกอบหน้าแรกของพนักงานครัว

80 x 80 finn cafe

หน้าแรก เมนูทั้งหมด รายการ ตัวเลือก

ประวัติการสั่งทั้งหมด

ลำดับ	โต๊ะที่	ราคารวม	วันที่	สถานะ	รายละเอียด
1	xxx	xx	xx	xxx	รายละเอียด

ภาพที่ 3.69 แสดงส่วนประกอบของข้อมูลการสั่งทั้งหมด

80 x 80 finn cafe

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ xxxxx

นามสกุล xxxxx

ชื่อผู้ใช้งาน xxxxx

รหัสผ่าน xxxxx

อีเมลล์ xxxxx

เบอร์โทร xxxxx

บัญชีเงิน
ประวัติการสั่ง
รายการยกเลิก
แก้ไขข้อมูลส่วนตัว
ออกจากระบบ

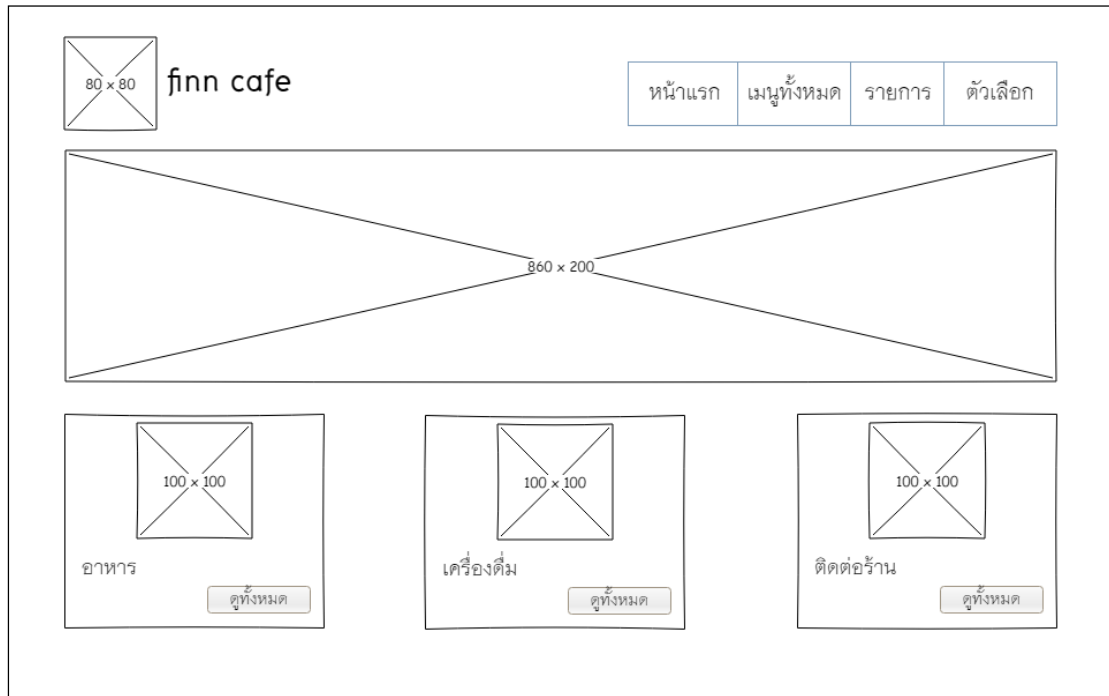
อาหาร ดูทั้งหมด

ปิด แก้ไข


ติดต่อร้าน ดูทั้งหมด

ภาพที่ 3.70 แสดงส่วนประกอบของการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

3.8.3.4 พนักงานบัญชี



ภาพที่ 3.71 แสดงส่วนประกอบหน้าแรกของพนักงานบัญชี



finn cafe

หน้าแรก

เมนูทั้งหมด


รายการ

ตัวเลือก

ประวัติการสั่งซื้อทั้งหมด

ลำดับ	โต๊ะที่	ราคารวม	วันที่	สถานะ	รายละเอียด
1	xxx	xx	xx	xxx	<input type="button" value="รายละเอียด"/>

ภาพที่ 3.72 แสดงส่วนประกอบของข้อมูลการสั่งซื้อทั้งหมด



finn cafe

รายการอาหารและเครื่องดื่ม

รายการ

ตัวเลือก

ผู้สั่ง xxxxxx สถานะ xxxxxx

ราคารวม xxx บาท

แจ้งชำระเงิน

ลำดับ	โต๊ะที่
1	xxx

รายการอาหารและเครื่องดื่ม

รายการอาหาร		
ลำดับ	รายการ	ราคา
1	xx	xx
2	xxx	xx

รายการเครื่องดื่ม		
ลำดับ	รายการ	ราคา
1	xx	xx
2	xxx	xx

ยกเลิก

ยกเลิก

ภาพที่ 3.73 แสดงส่วนประกอบของรายละเอียดอาหารและเครื่องดื่มที่สั่ง

80 x 80 finn cafe แจ้งชำระเงิน

แจ้งชำระเงิน

จำนวนเงิน XXXX

วันที่ชำระ XXXX

เวลา XXXX

ส่วนลด XXXX

หมายเหตุ XXXX

ปิด แจ้งชำระเงิน

ลำดับ	โต๊ะที่	ราคา
1	xxx	xx

ชำระเงิน	แจ้งชำระเงิน	ยกเลิก
ชำระเงิน	แจ้งชำระเงิน	ยกเลิก

ภาพที่ 3.74 แสดงส่วนประกอบของรายละเอียดการแจ้งชำระเงิน

ร้าน xxxxxxxx

วันที่ xx xxxx xxxx

ราคารวม xxx บาท

รายการอาหาร

ลำดับ	รายการ	ราคา
1	xx	xx
2	xxx	xx

รายการเครื่องดื่ม

ลำดับ	รายการ	ราคา
1	xx	xx
2	xxx	xx

ภาพที่ 3.75 แสดงตัวอย่างใบเสร็จรับเงิน

80 x 80

finn cafe

หน้าแรก

เมนูทั้งหมด

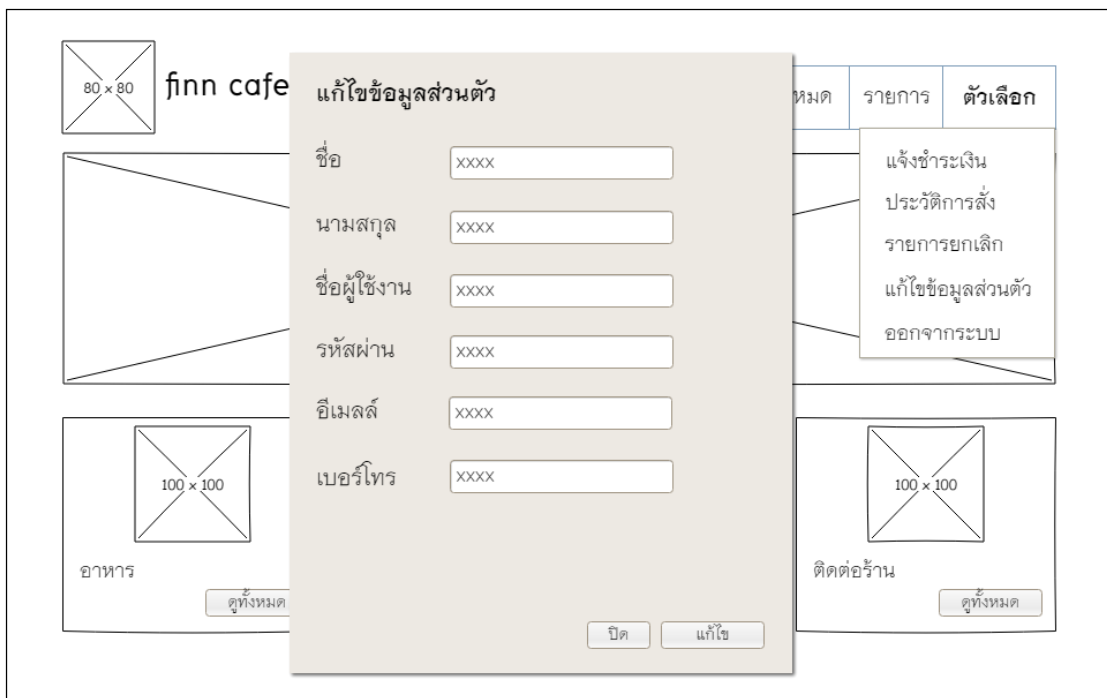
รายการ

ตัวเลือก

รายการยกเลิกทั้งหมด

ลำดับ	โต๊ะที่	ราคารวม	วันที่	สถานะ	รายละเอียด
1	xxx	xx	xx	xxx	รายละเอียด

ภาพที่ 3.76 แสดงส่วนประกอบของข้อมูลการยกเลิกรายการทั้งหมด



ภาพที่ 3.77 แสดงส่วนประกอบการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวพนักงานบัญชี