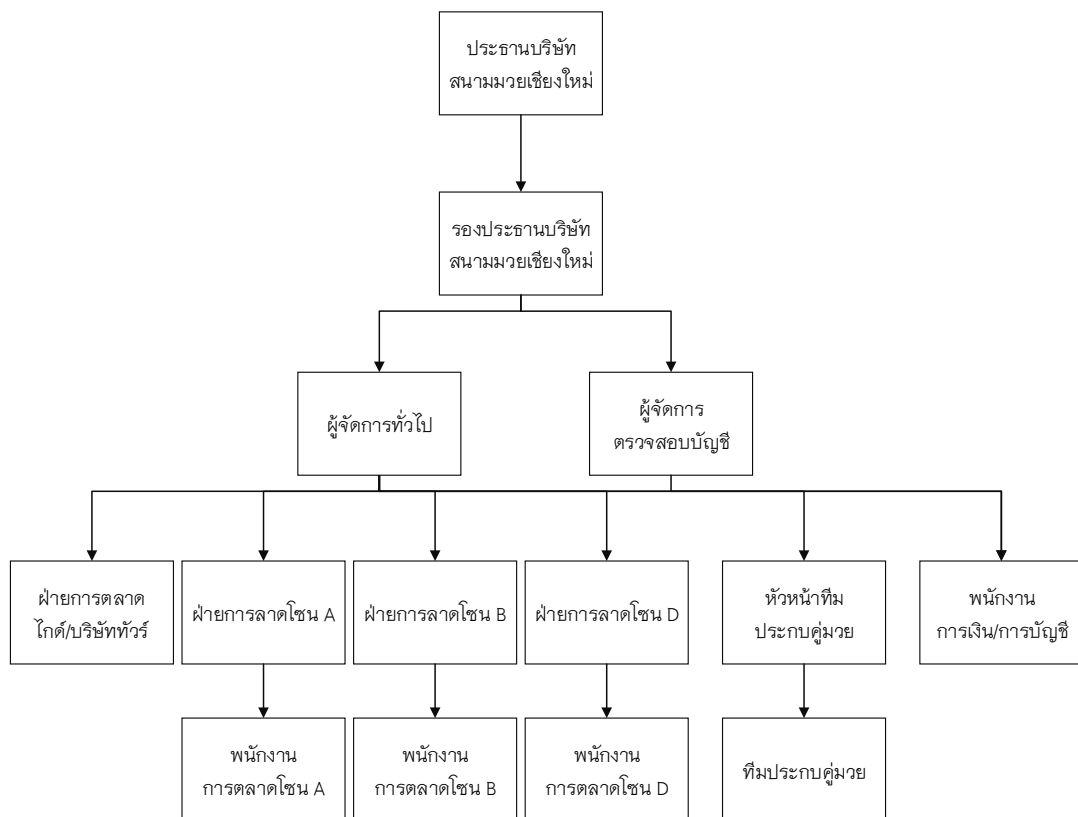


บทที่ 3

การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

3.1 โครงสร้างขององค์กร

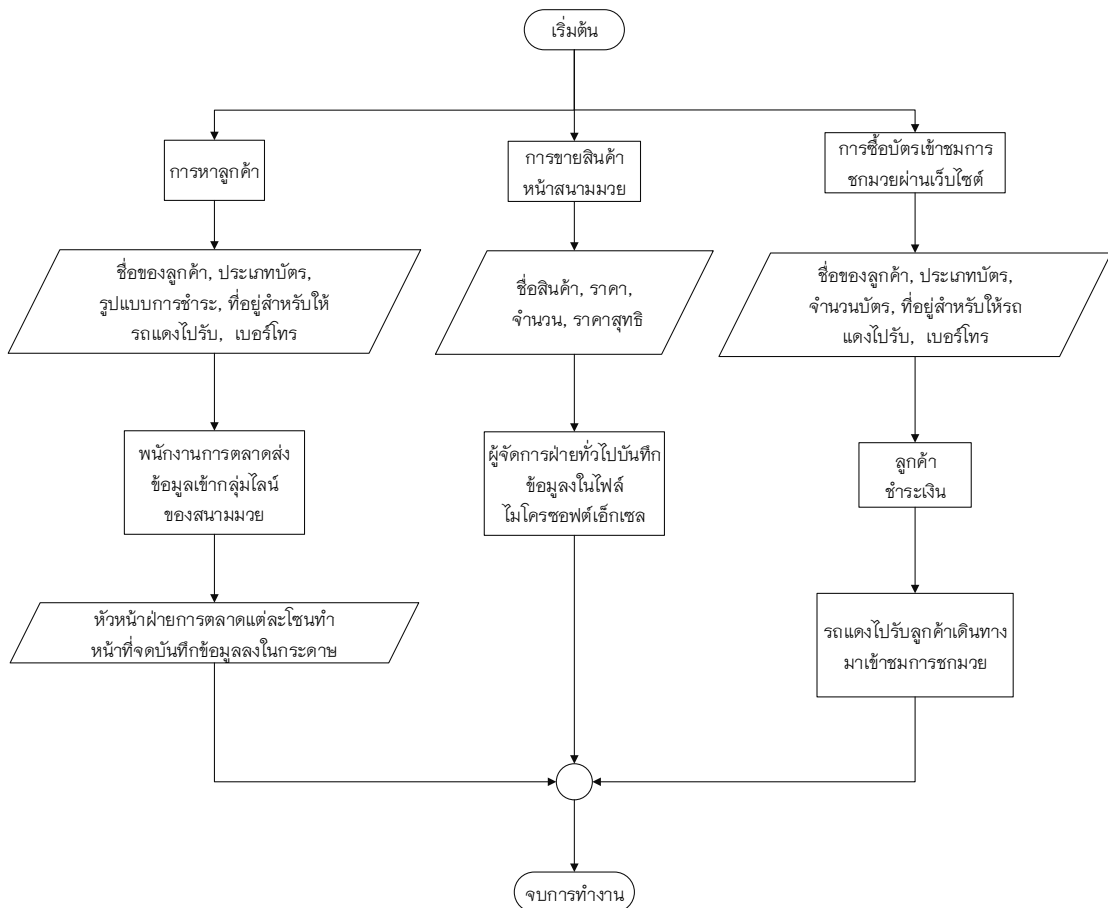


ภาพที่ 3.1 โครงสร้างองค์กร

3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม

3.2.1 ในส่วนของระบบงานเดิมผู้จัดทำโครงการได้ศึกษาขั้นตอนการดำเนินงานของทางสนามมวยเชียงใหม่พบว่า การหาลูกค้านั้นพนักงานการตลาดแต่ละโซนทำหน้าที่ออกไปหาลูกค้าจากนั้นส่งข้อมูลการขายบัตรเข้าสู่กลุ่มไลน์ของทางสนามมวย จากนั้นหัวหน้าการตลาดแต่ละโซนทำหน้าที่จัดบันทึก ชื่อของลูกค้า ประเภทบัตร รูปแบบการชำระ ที่อยู่สำหรับให้รถแดงไปรับ เบอร์โทร ค่าคอมมิชชั่นของพนักงานการตลาดแต่ละคน และค่านำเข้าสนามมวยลง

ในกระดาษ การขายสินค้าหน้าสนามมวยนั้นผู้จัดการทั่วไปทำหน้าที่บันทึกข้อมูลการขายลงในไฟล์เอกสารไมโครซอฟต์เอ็กเซลทุกวัน การซื้อบัตรเข้าชมการชกมวยในเว็บไซต์นั้นลูกค้าต้องเลือกประเภทบัตรและจำนวนที่นั่งจากนั้นกรอกข้อมูลที่สำคัญแล้วทำการชำระเงิน ขั้นตอนดังกล่าวสามารถสรุปเป็นแผนภาพดังภาพที่ 3.2 ดังนี้

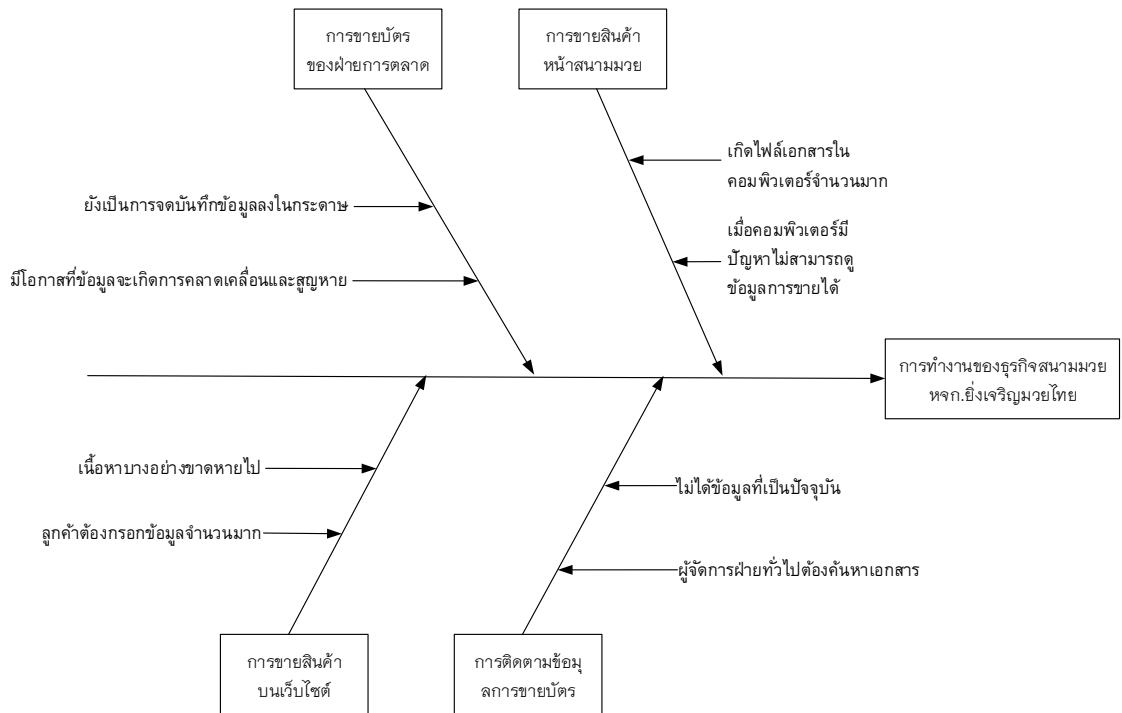


ภาพที่ 3.2 แผนผังแสดงการทำงานของระบบงานเดิม

3.2.2 ปัญหาที่พบในระบบงานเดิม

- 1) มีการบันทึกข้อมูลการขายบัตรลงในกระดาษทุกวันซึ่งเป็นการคำนวณจากมนุษย์อาจทำให้มีการคลาดเคลื่อนของข้อมูลและมีโอกาสที่เอกสารจะสูญหาย
- 2) การสรุปยอดรวมค่าคอมมิชชั่นและค่านำเข้าสนามมวยแต่ละเดือนเป็นไปด้วยความล่าช้าเนื่องจากต้องนำข้อมูลจากกระดาษของแต่ละวันมาคำนวณรวมกัน
- 3) การบันทึกการขายสินค้าลงในไฟล์ไมโครซอฟต์เอ็กเซลทุกวันนั้นทำให้เกิดไฟล์เอ็กเซลจำนวนมากถ้าหากคอมพิวเตอร์มีปัญหาไฟล์ที่บันทึกการขายนั้นมีโอกาสสูญหายได้

4) การซื้อบัตรบนเว็บไซต์นั้นลูกค้าต้องกรอกข้อมูลจำนวนมากซึ่งบางข้อมูลไม่มีความจำเป็นต้องกรอกทำให้โอกาสที่ลูกค้าเกิดจะตัดสินใจซื้อบัตรเป็นไปได้ยากเนื่องจากมีขั้นตอนเยอะเกินไป

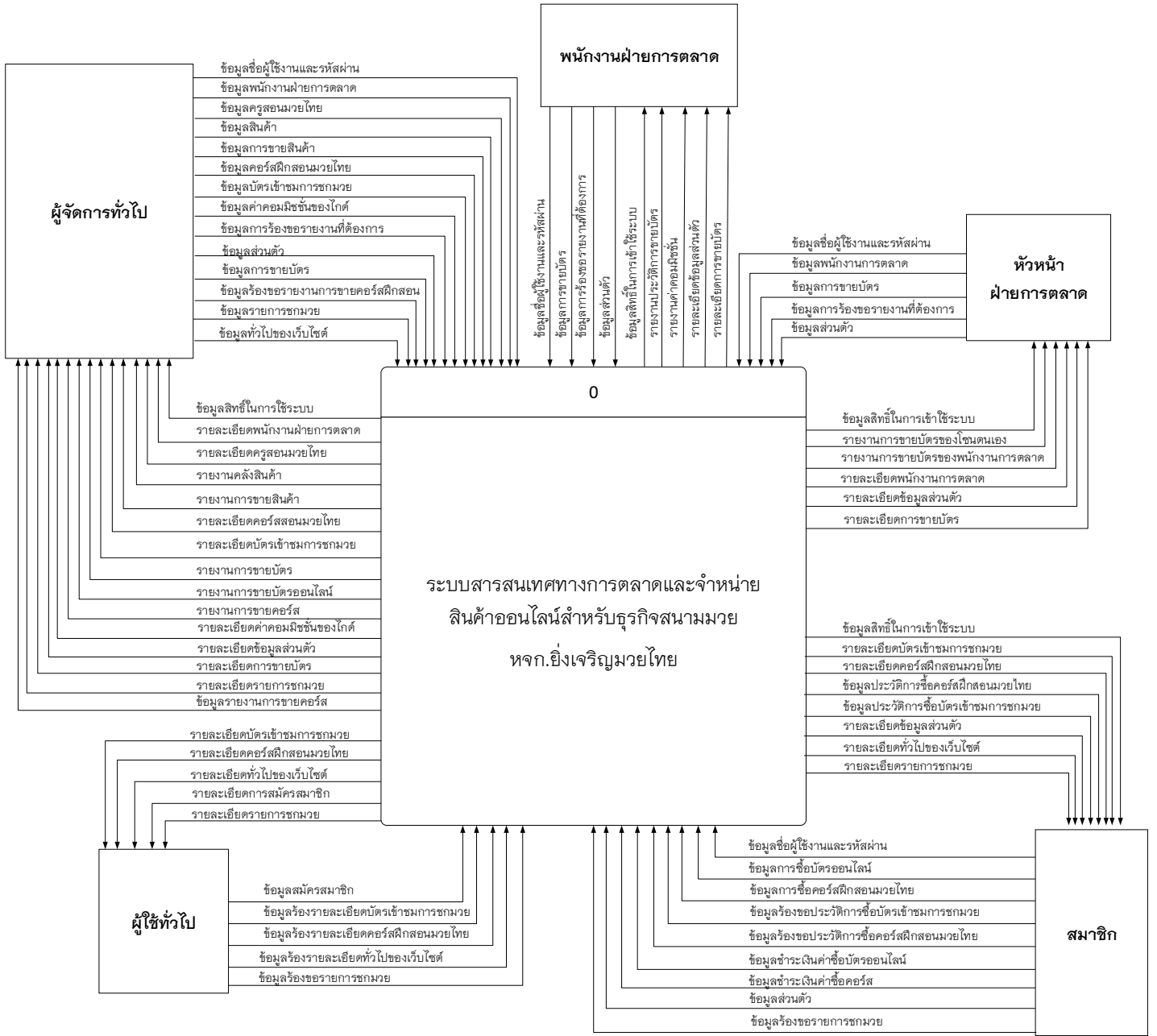


ภาพที่ 3.3 แผนผังก้างปลาแสดงปัญหาการทำงานของธุรกิจสนามมวย หจก.ยิ่งเจริญมวยไทย

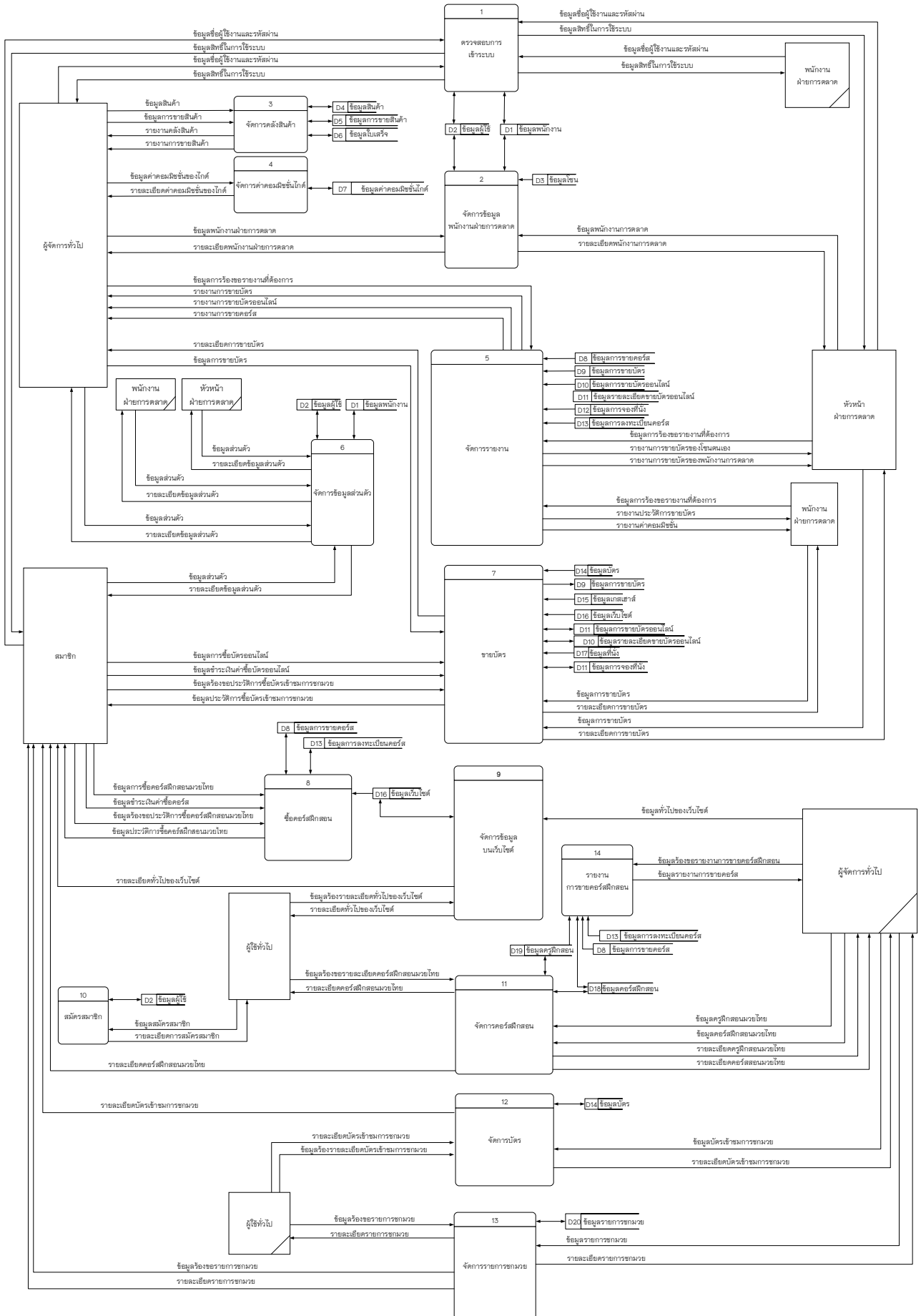
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่

จากการศึกษาระบบงานเดิมและความต้องการของระบบงานใหม่ โดยทำการปรับปรุงรูปแบบการจัดเก็บข้อมูลแบบเดิม ด้วยการพัฒนาระบบงานใหม่ออกมาในรูปแบบของเว็บแอปพลิเคชัน เนื่องจากสามารถทำงานได้บนแพลตฟอร์มหลายแพลตฟอร์มและหลายอุปกรณ์ทำให้เข้าถึงได้จากหลายสถานที่และผู้ใช้ระบบสามารถเข้าใช้งานได้ง่ายเพียงมีอุปกรณ์ที่มีโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์และเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ ซึ่งการวิเคราะห์ระบบงานใหม่สามารถอธิบายการทำงานในรูปแบบต่างๆ ดังนี้

3.3.1 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)



ภาพที่ 3.4 แผนผังบริบท (Context Diagram)



ภาพที่ 3.5 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram Level 0)

จากภาพที่ 3.5 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram Level 0) ระบบสารสนเทศทางการตลาดและจำหน่ายสินค้าออนไลน์สำหรับธุรกิจสนามมวย หจก.ยิ่งเจริญมวยไทย ประกอบด้วย 12 กระบวนการได้แก่

ตารางที่ 3.1 แสดงคำอธิบายกระบวนการ ตรวจสอบการเข้าระบบ

Process description	
System	ระบบสารสนเทศทางการตลาดและจำหน่ายสินค้าออนไลน์สำหรับธุรกิจสนามมวย หจก.ยิ่งเจริญมวยไทย
DFD Number	1
Process Name	ตรวจสอบการเข้าระบบ
Input Data Flow	ข้อมูลชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน
Output Data Flow	ข้อมูลสิทธิ์ในการเข้าใช้ระบบ
Data Store Used	ข้อมูลพนักงาน, ข้อมูลผู้ใช้, ข้อมูลสิทธิ์
Description	เป็นกระบวนการที่ตรวจสอบชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านเพื่อกำหนดสิทธิ์และการแสดงผลสำหรับผู้ใช้งานแต่ละประเภท

ตารางที่ 3.2 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลพนักงานฝ่ายการตลาด

Process description	
System	ระบบสารสนเทศทางการตลาดและจำหน่ายสินค้าออนไลน์สำหรับธุรกิจสนามมวย หจก.ยิ่งเจริญมวยไทย
DFD Number	2
Process Name	จัดการข้อมูลพนักงานฝ่ายการตลาด
Input Data Flow	ข้อมูลพนักงานฝ่ายการตลาด
Output Data Flow	รายละเอียดพนักงานการตลาด
Data Store Used	ข้อมูลผู้ใช้, ข้อมูลพนักงาน, ข้อมูลโซน
Description	เป็นกระบวนการสำหรับจัดการข้อมูลของพนักงานฝ่ายการตลาดแต่ละคนโดยผู้ใช้งานที่มีหน้าที่จัดการคือ 1.ผู้จัดการทั่วไป 2.หัวหน้าฝ่ายการตลาด

ตารางที่ 3.3 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการคลังสินค้า

Process description	
System	ระบบสารสนเทศทางการตลาดและจำหน่ายสินค้าออนไลน์สำหรับ ธุรกิจสนามมวย หจก.ยิ่งเจริญมวยไทย
DFD Number	3
Process Name	จัดการคลังสินค้า
Input Data Flow	ข้อมูลสินค้า, ข้อมูลการขายสินค้า
Output Data Flow	รายงานคลังสินค้า, รายงานการขายสินค้า
Data Store Used	ข้อมูลสินค้า, ข้อมูลการขายสินค้า, ข้อมูลใบเสร็จ
Description	เป็นกระบวนการสำหรับจัดการคลังสินค้าโดยมีไว้สำหรับผู้จัดการฝ่าย ทั่วไปเพื่อบันทึกการขายสินค้า และการนำสินค้าเข้ารวมไปถึงรายงาน จำนวนสินค้าในคลังและรายงานการขายสินค้า

ตารางที่ 3.4 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการค่าคอมมิชชั่นโกโก้

Process description	
System	ระบบสารสนเทศทางการตลาดและจำหน่ายสินค้าออนไลน์สำหรับ ธุรกิจสนามมวย หจก.ยิ่งเจริญมวยไทย
DFD Number	4
Process Name	จัดการค่าคอมมิชชั่นโกโก้
Input Data Flow	ข้อมูลค่าคอมมิชชั่นของโกโก้
Output Data Flow	รายละเอียดค่าคอมมิชชั่นของโกโก้
Data Store Used	ข้อมูลค่าคอมมิชชั่นโกโก้
Description	เป็นกระบวนการที่ให้ผู้จัดการฝ่ายทั่วไปกำหนดราคาค่าคอมมิชชั่นของ โกโก้ตามประเภทของบัตรที่โกโก้พาลูกค้ามาซื้อบัตรที่สนามมวย

ตารางที่ 3.5 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการรายงาน

Process description	
System	ระบบสารสนเทศทางการตลาดและจำหน่ายสินค้าออนไลน์สำหรับธุรกิจสนามมวย หจก.ยิ่งเจริญมวยไทย
DFD Number	5
Process Name	จัดการรายงาน
Input Data Flow	ข้อมูลขอร้องใบวางบิล, ข้อมูลการร้องขอรายงานที่ต้องการ
Output Data Flow	รายงานการขายบัตร, รายงานการขายบัตรออนไลน์, รายงานการขายคอร์ส, รายละเอียดใบวางบิล, รายงานการขายบัตรของโซนตนเอง, รายงานการขายบัตรของพนักงานการตลาด, รายงานประวัติการขายบัตร, รายงานค่าคอมมิชชั่น
Data Store Used	ข้อมูลการขายคอร์ส, ข้อมูลการขายบัตร, ข้อมูลการขายบัตรออนไลน์, ข้อมูลรายละเอียดขายบัตรออนไลน์, ข้อมูลการจองที่นั่ง, ข้อมูลการลงทะเบียนคอร์ส
Description	เป็นกระบวนการที่แสดงรายงานต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานให้ผู้จัดการทั่วไป หัวหน้าฝ่ายการตลาด และพนักงานฝ่ายการตลาด ได้ทราบถึงข้อมูลเช่น ข้อมูลการขายบัตร ข้อมูลการขายคอร์ส

ตารางที่ 3.6 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลส่วนตัว

Process description	
System	ระบบสารสนเทศทางการตลาดและจำหน่ายสินค้าออนไลน์สำหรับ ธุรกิจสนามมวย หจก.ยิ่งเจริญมวยไทย
DFD Number	6
Process Name	จัดการข้อมูลส่วนตัว
Input Data Flow	ข้อมูลส่วนตัว
Output Data Flow	รายละเอียดข้อมูลส่วนตัว
Data Store Used	ข้อมูลพนักงาน, ข้อมูลผู้ใช้
Description	เป็นกระบวนการสำหรับให้ผู้ใช้ที่มีข้อมูลอยู่ในระบบสามารถจัดการ ข้อมูลส่วนตัวของตนเอง

ตารางที่ 3.7 แสดงคำอธิบายกระบวนการ ขายบัตร

Process description	
System	ระบบสารสนเทศทางการตลาดและจำหน่ายสินค้าออนไลน์สำหรับ ธุรกิจสนามมวย หจก.ยิ่งเจริญมวยไทย
DFD Number	7
Process Name	ขายบัตร
Input Data Flow	ข้อมูลการขายบัตร, ข้อมูลการซื้อบัตรออนไลน์, ข้อมูลชำระเงินค่าซื้อ บัตรออนไลน์, ข้อมูลร้องขอประวัติการซื้อบัตรเข้าชมการชกมวย
Output Data Flow	ข้อมูลประวัติการซื้อบัตรเข้าชมการชกมวย
Data Store Used	ข้อมูลบัตร, ข้อมูลการขายบัตร, ข้อมูลประเภทการขาย, ข้อมูลเกส เฮาส์, ข้อมูลเว็บไซต์, ข้อมูลการขายบัตรออนไลน์, ข้อมูลรายละเอียด การขายบัตรออนไลน์ข้อมูลที่นั่ง, ข้อมูลการจองที่นั่ง
Description	เป็นกระบวนการขายบัตรโดยมีการบันทึกการขายบัตรของพนักงาน การตลาด หัวหน้าการตลาด และผู้จัดการฝ่ายทั่วไป และการขายบัตร ให้สมาชิกผ่านเว็บไซต์

ตารางที่ 3.8 แสดงคำอธิบายกระบวนการ ซื้อคอร์สฝึกสอน

Process description	
System	ระบบสารสนเทศทางการตลาดและจำหน่ายสินค้าออนไลน์สำหรับธุรกิจ สนามมวย หจก.ยิ่งเจริญมวยไทย
DFD Number	8
Process Name	ซื้อคอร์สฝึกสอน
Input Data Flow	ข้อมูลการซื้อคอร์สฝึกสอนมวยไทย, ข้อมูลชำระราคาซื้อคอร์ส, ข้อมูล ร้องขอประวัติการซื้อคอร์สฝึกสอนมวยไทย
Output Data Flow	ข้อมูลประวัติการซื้อคอร์สฝึกสอนมวยไทย
Data Store Used	ข้อมูลการขายคอร์ส, ข้อมูลการลงทะเบียนคอร์ส
Description	เป็นกระบวนการซื้อคอร์สของสมาชิกโดยสมาชิกสามารถเลือกคอร์ สแต่ละประเภทและเลือกครูฝึกสอนได้ด้วยตนเองจากนั้นทำการชำระเงิน

ตารางที่ 3.9 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลบนเว็บไซต์

Process description	
System	ระบบสารสนเทศทางการตลาดและจำหน่ายสินค้าออนไลน์สำหรับธุรกิจ สนามมวย หจก.ยิ่งเจริญมวยไทย
DFD Number	9
Process Name	จัดการข้อมูลบนเว็บไซต์
Input Data Flow	ข้อมูลทั่วไปของเว็บไซต์, ข้อมูลร้องรายละเอียดทั่วไปของเว็บไซต์
Output Data Flow	รายละเอียดทั่วไปของเว็บไซต์
Data Store Used	ข้อมูลเว็บไซต์
Description	เป็นกระบวนการจัดการข้อมูลต่างๆบนเว็บไซต์โดยผู้จัดการฝ่ายทั่วไปเป็นผู้ จัดการข้อมูลและแสดงให้ผู้ใช้ทั่วไปและสมาชิกสามารถเห็นได้

ตารางที่ 3.10 แสดงคำอธิบายกระบวนการ สมัครสมาชิก

Process description	
System	ระบบสารสนเทศทางการตลาดและจำหน่ายสินค้าออนไลน์สำหรับธุรกิจสนามมวย หจก.ยิ่งเจริญมวยไทย
DFD Number	10
Process Name	สมัครสมาชิก
Input Data Flow	ข้อมูลสมัครสมาชิก
Output Data Flow	รายละเอียดการสมัครสมาชิก
Data Store Used	ข้อมูลพนักงาน
Description	เป็นกระบวนการสมัครสมาชิกเพื่อให้ผู้ใช้ทั่วไปได้สมัครสมาชิกและซื้อสินค้าบนเว็บไซต์ของสนามมวยได้

ตารางที่ 3.11 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการคอร์สฝึกสอน

Process description	
System	ระบบสารสนเทศทางการตลาดและจำหน่ายสินค้าออนไลน์สำหรับธุรกิจสนามมวย หจก.ยิ่งเจริญมวยไทย
DFD Number	11
Process Name	จัดการคอร์สฝึกสอน
Input Data Flow	ข้อมูลครูสอนมวยไทย, ข้อมูลคอร์สฝึกสอนมวยไทย, ข้อมูลร้องขอรายละเอียดคอร์สฝึกสอนมวยไทย,
Output Data Flow	รายละเอียดคอร์สฝึกสอนมวยไทย, รายละเอียดครูสอนมวยไทย
Data Store Used	ข้อมูลคอร์สฝึกสอน, ข้อมูลครูฝึกสอน
Description	เป็นกระบวนการจัดการคอร์สฝึกสอนโดยผู้จัดการฝ่ายทั่วไปทำหน้าที่จัดการประเภทคอร์ส ราคา และรายละเอียดต่างๆ เพื่อให้สมาชิกหรือผู้ใช้ทั่วไปได้รับทราบข้อมูลและสามารถตัดสินใจซื้อคอร์สฝึกสอนได้

ตารางที่ 3.12 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการบัตร

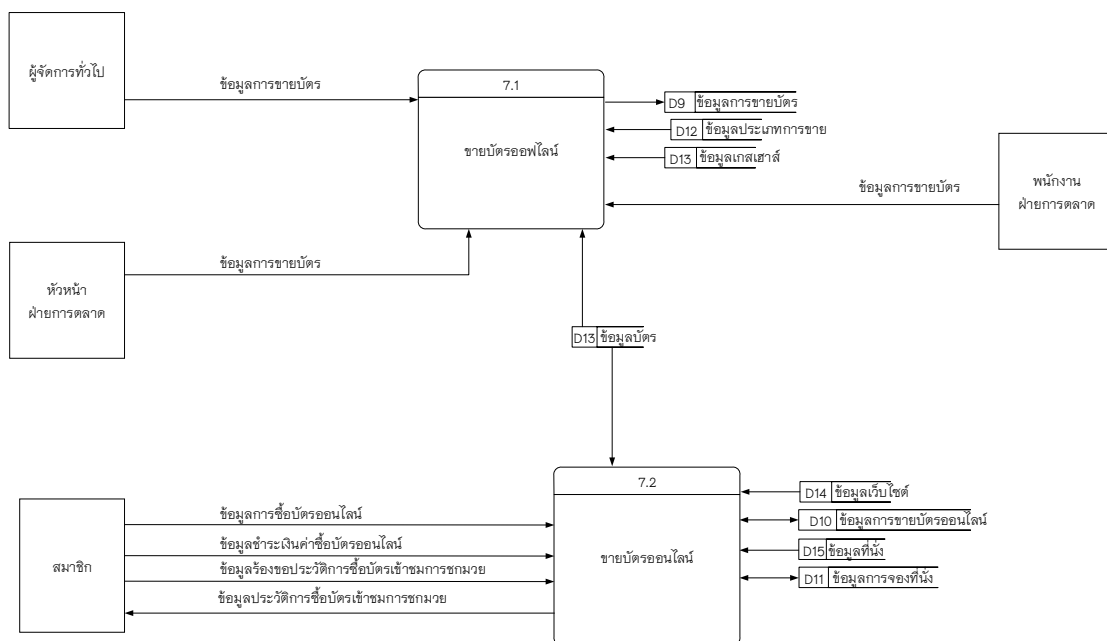
Process description	
System	ระบบสารสนเทศทางการตลาดและจำหน่ายสินค้าออนไลน์สำหรับ ธุรกิจสนามมวย หจก.ยิ่งเจริญมวยไทย
DFD Number	12
Process Name	จัดการบัตร
Input Data Flow	ข้อมูลบัตรเข้าชมการชกมวย, ข้อมูลร้องรายละเอียดบัตรเข้าชม การชกมวย
Output Data Flow	รายละเอียดบัตรเข้าชมการชกมวย
Data Store Used	ข้อมูลบัตร
Description	เป็นกระบวนการจัดการบัตรที่ขายโดยผู้จัดการฝ่ายทั่วไปทำหน้าที่ จัดการประเภทบัตร ราคา และรูปภาพ เพื่อให้สมาชิกหรือผู้ใช้ทั่วไป ได้รับทราบข้อมูลและสามารถตัดสินใจซื้อบัตรได้

ตารางที่ 3.13 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการรายการชกมวย

Process description	
System	ระบบสารสนเทศทางการตลาดและจำหน่ายสินค้าออนไลน์สำหรับ ธุรกิจสนามมวย หจก.ยิ่งเจริญมวยไทย
DFD Number	13
Process Name	จัดการรายการชกมวย
Input Data Flow	ข้อมูลรายการชกมวย, ข้อมูลร้องขอรายการชกมวย
Output Data Flow	รายละเอียดรายการชกมวย
Data Store Used	ข้อมูลรายการชกมวย
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการจัดการรายการชกมวยแต่ละวันโดย ผู้จัดการฝ่ายทั่วไปสามารถอัปเดตไฮไลต์ไฮไลต์รายการชกมวยของแต่ละวัน ได้ และผู้ใช้ทั่วไปก็สามารถทราบข้อมูลรายการชกมวย ผ่านหน้าเว็บไซต์

ตารางที่ 3.14 แสดงคำอธิบายกระบวนการ รายงานการขายคอร์สฝึกสอน

Process description	
System	ระบบสารสนเทศทางการตลาดและจำหน่ายสินค้าออนไลน์สำหรับธุรกิจสนามมวย หจก.ยิ่งเจริญมวยไทย
DFD Number	14
Process Name	รายงานการขายคอร์สฝึกสอน
Input Data Flow	ข้อมูลร้องขอรายงานการขายคอร์สฝึกสอน
Output Data Flow	ข้อมูลรายงานการขายคอร์ส
Data Store Used	ข้อมูลการขายคอร์ส, ข้อมูลการลงทะเบียนคอร์ส, ข้อมูลคอร์สฝึกสอน, ข้อมูลครูฝึกสอน
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการจัดการรายการชกมวยแต่ละวันโดยผู้จัดการฝ่ายทั่วไปสามารถอัปเดตโหลดโปสเตอร์การชกมวยของแต่ละวันได้ และผู้ใช้ทั่วไปก็สามารถทราบข้อมูลรายการชกมวยผ่านหน้าเว็บไซต์



ภาพที่ 3.6 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 7

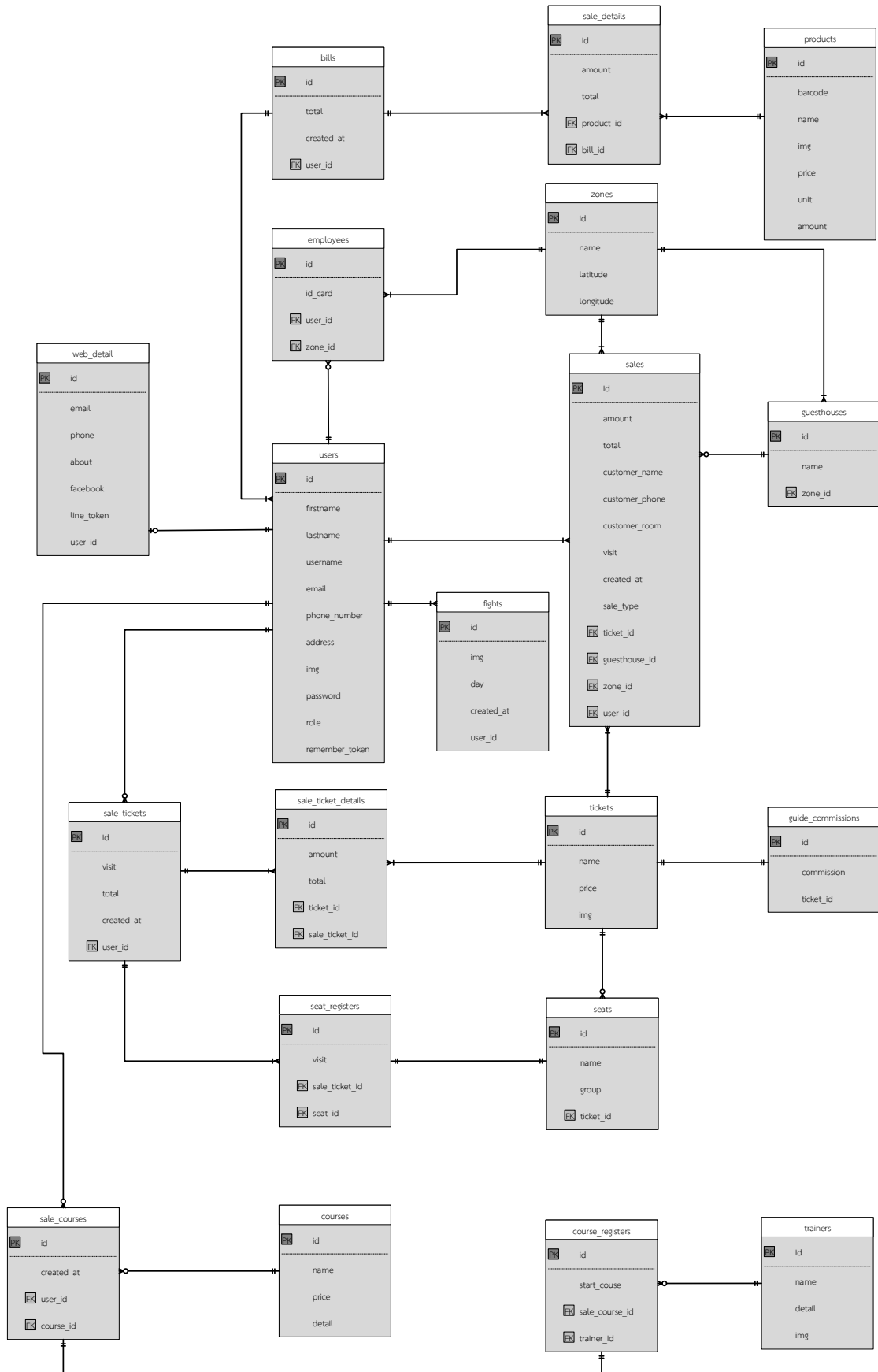
ตารางที่ 3.15 แสดงคำอธิบายกระบวนการ ขายบัตรออฟไลน์

Process description	
System	ระบบสารสนเทศทางการตลาดและจำหน่ายสินค้าออนไลน์สำหรับ ธุรกิจสนามมวย หจก.ยิ่งเจริญมวยไทย
DFD Number	7.1
Process Name	ขายบัตรออฟไลน์
Input Data Flow	ข้อมูลการขายบัตร
Output Data Flow	
Data Store Used	ข้อมูลบัตร, ข้อมูลการขายบัตร, ข้อมูลประเภทการขาย, ข้อมูลเกส เฮาส์
Description	เป็นกระบวนการที่พนักงานฝ่ายการตลาด หัวหน้าฝ่ายการตลาด และ ผู้จัดการฝ่ายทั่วไปทำการบันทึกข้อมูลการขายบัตรในแต่ละวันเข้าสู่ ระบบ

ตารางที่ 3.16 แสดงคำอธิบายกระบวนการ ขายบัตรออนไลน์

Process description	
System	ระบบสารสนเทศทางการตลาดและจำหน่ายสินค้าออนไลน์สำหรับ ธุรกิจสนามมวย หจก.ยิ่งเจริญมวยไทย
DFD Number	7.2
Process Name	ขายบัตรออนไลน์
Input Data Flow	ข้อมูลการซื้อบัตรออนไลน์, ข้อมูลชำระราคาซื้อบัตรออนไลน์, ข้อมูล ร้องขอประวัติการซื้อบัตรเข้าชมการชกมวย
Output Data Flow	ข้อมูลประวัติการซื้อบัตรเข้าชมการชกมวย
Data Store Used	ข้อมูลบัตร, ข้อมูลเว็บไซต์, ข้อมูลการขายบัตรออนไลน์, ข้อมูลการ จอง ที่นั่ง
Description	เป็นกระบวนการขายบัตรบนเว็บไซต์โดยสมาชิกเลือกจองที่นั่งสำหรับ ชมมวยจากนั้นชำระราคาผ่านเพย์พาลเอ็กซ์เพรสเช็คเอาท์เมื่อการชำระ เงินสำเร็จระบบจะบันทึกข้อมูลการจองที่นั่งไว้

3.3.2 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล(E-R Diagram)



ภาพที่ 3.7 แผนภาพความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล(ER Diagram)

3.3.3 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

จากการออกแบบระบบงานใหม่ ซึ่งมีการจัดการด้วยระบบฐานข้อมูล จึงสามารถออกแบบฐานข้อมูลให้กับระบบที่ประกอบไปด้วยตารางข้อมูลต่างๆ ดังตารางที่ 3.17

ตารางที่ 3.17 แสดงชื่อตารางทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล

ลำดับ	ชื่อตาราง	ประเภท	รายละเอียด
1	employees	master	เก็บข้อมูลพนักงาน
2	users	master	เก็บข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
3	zones	master	เก็บข้อมูลโซน
4	products	master	เก็บข้อมูลสินค้า
5	sale_details	transaction	เก็บข้อมูลรายการขายสินค้า
6	bills	transaction	เก็บข้อมูลใบเสร็จ
7	guide_commissions	master	เก็บข้อมูลการคิดค่าคอมมิชชั่นของไกด์
8	sale_courses	transaction	เก็บข้อมูลการขายคอร์ส
9	sales	transaction	เก็บข้อมูลการขายบัตรออฟไลน์
10	sale_tickets	transaction	เก็บข้อมูลการขายบัตรออนไลน์
11	sale_ticket_details	transaction	เก็บข้อมูลรายการการขายบัตรออนไลน์
12	seat_registers	transaction	เก็บข้อมูลการจองที่นั่ง
13	course_registers	transaction	เก็บข้อมูลการลงทะเบียนคอร์ส
14	tickets	master	เก็บข้อมูลบัตร
15	guesthouses	master	เก็บข้อมูลเกสเฮาส์
16	web_detail	master	เก็บข้อมูลรายละเอียดเว็บไซต์
17	seats	master	เก็บข้อมูลที่นั่ง
18	courses	master	เก็บข้อมูลคอร์สฝึกสอนมวยไทย
19	trainers	master	เก็บข้อมูลครูฝึกสอน
20	fights	transaction	เก็บข้อมูลการชกมวย

ตารางที่ 3.18 แสดงรายละเอียดของตาราง employees

ชื่อตาราง : employees			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลพนักงาน			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง : user_id, zone_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(10)	รหัสพนักงาน	23
id_card	char(13)	รหัสบัตรประชาชน	1710500254776
user_id	int(10)	รหัสผู้ใช้	23
zone_id	int(10)	รหัสโซน	8

ตารางที่ 3.19 แสดงรายละเอียดของตาราง users

ชื่อตาราง : users			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลผู้ใช้งานระบบ			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(10)	รหัสผู้ใช้	101
firstname	varchar(30)	ชื่อจริง	ธนกร
lastname	varchar(30)	นามสกุล	ปัญญาดี
username	varchar(10)	ชื่อผู้ใช้	tanakorn
email	varchar(30)	อีเมล	tnk@gmail.com
phone_number	varchar(10)	เบอร์โทรศัพท์	0847588743
address	text	ที่อยู่	1/2 ม.2 ต.ซ่างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่
img	varchar(100)	ชื่อรูปภาพ	20190503_144311_images.jpg
password	varchar(191)	รหัสผ่าน	\$2y\$10\$dXTclzBzdkwGmg22
role	tinyint(4)	สิทธิ์การเข้าใช้งาน	2
remember_token	varchar(100)	โทเคนของผู้ใช้	uBspVZDeVj88MWzqVE2ZvtJfABxVUJNze

หมายเหตุ

role 1 = ผู้จัดการฝ่ายทั่วไป 2 = หัวหน้าฝ่ายการตลาด
 3 = พนักงานการตลาด 4 = สมาชิก

ตารางที่ 3.20 แสดงรายละเอียดของตาราง zones

ชื่อตาราง : zones			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลโซน			
คีย์หลัก : id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(10)	รหัสโซน	7
name	varchar(30)	ชื่อโซน	โซน B3
latitude	varchar(100)	ค่าละติจูด	13°33'14.2"N
longitude	varchar(100)	ค่าลองจิจูด	99°49'13.1"E

ตารางที่ 3.21 แสดงรายละเอียดของตาราง products

ชื่อตาราง : products			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลสินค้า			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(10)	รหัสสินค้า	18
barcode	varchar(13)	บาร์โค้ดสินค้า	8859999011013
name	varchar(30)	ชื่อสินค้า	กางเกงมวยไทยไซส์ L
img	varchar(100)	ชื่อรูปภาพ	20190426-tshirt.png
price	decimal(10,2)	ราคา	600.00
unit	varchar(30)	หน่วยที่ใช้เรียกสินค้า	ตัว
amount	int(5)	จำนวนคงเหลือ	50

ตารางที่ 3.22 แสดงรายละเอียดของตาราง sale_details

ชื่อตาราง : sale_details			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลการขายสินค้าแต่ละครั้ง			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง : product_id, bill_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(10)	รหัสรายละเอียดการขาย	101
amount	int(10)	จำนวนที่ขาย	5
total	decimal(8,2)	ยอดรวม	600.00
product_id	int(10)	รหัสสินค้า	58
bill_id	int(10)	รหัสการขายสินค้า	101

ตารางที่ 3.23 แสดงรายละเอียดของตาราง bills

ชื่อตาราง : bills			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลใบเสร็จ			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง : user_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(10)	รหัสใบเสร็จ	101
total	decimal(8,2)	ยอดรวม	700.00
created_at	datetime	วันที่บันทึก	2019-03-15 19:41:09
user_id	int(10)	รหัสผู้ใช้	1

ตารางที่ 3.24 แสดงรายละเอียดของตาราง guide_commissions

ชื่อตาราง : guide_commissions			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลการคิดค่าคอมมิชชั่นของไกด์			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง : ticket_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(10)	รหัสการคิดค่าคอมมิชชั่น	2
commission	decimal(8,2)	ราคาค่าคอมมิชชั่น	1500.00
ticket_id	int(10)	รหัสบัตร	1

ตารางที่ 3.25 แสดงรายละเอียดของตาราง sale_courses

ชื่อตาราง : sale_courses			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลการขายคอร์ส			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง : user_id, course_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(10)	รหัสการขายคอร์ส	101
created_at	datetime	วันที่ขาย	2019-03-15 19:41:09
user_id	int(10)	รหัสผู้ใช้	134
course_id	int(10)	รหัสคอร์ส	2

ตารางที่ 3.26 แสดงรายละเอียดของตาราง sales

ชื่อตาราง : sales			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลการขายบัตรออนไลน์			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง : guesthouse_id, zone_id, user_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(10)	รหัสการขายบัตร	101
amount	int(10)	จำนวน	5
total	decimal(8,2)	ยอดรวม	4500.00
customer_name	varchar(30)	ชื่อ - นามสกุลของ ลูกค้า	John Doe
customer_phone	varchar(10)	เบอร์โทรศัพท์ของ ลูกค้า	0955587778
customer_room	varchar(10)	หมายเลขห้อง	A218
visit	date	วันที่มาชมการชกมวย	2019-03-05
created_at	datetime	วันที่ขายบัตร	2019-03-15 19:41:09
sale_type	int(10)	รหัสประเภทการขาย	2
ticket_id	int(10)	รหัสบัตร	1
guesthouse_id	int(10)	รหัสเกสเฮาส์	158
zone_id	int(10)	รหัสโซน	1
user_id	int(10)	รหัสผู้ใช้	28

หมายเหตุ

sale_type	0 = ขายแบบปกติ	1 = ขายผ่านไกด์
	2 = ขายหน้า Office	4 = ขายแบบ walk in

ตารางที่ 3.27 แสดงรายละเอียดของตาราง sale_tickets

ชื่อตาราง : sale_tickets			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลการขายบัตรออนไลน์			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง : user_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(10)	รหัสการขายบัตร ออนไลน์	265
visit	date	วันที่เข้ามาชมมวย	2019-03-15
total	decimal(8,2)	ยอดรวม	1500.00
created_at	dateTime	วันที่ขาย	2019-03-15 19:41:09
user_id	int(10)	รหัสผู้ใช้	336

ตารางที่ 3.28 แสดงรายละเอียดของตาราง sale_ticket_details

ชื่อตาราง : sale_ticket_details			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลรายการการขายบัตรออนไลน์			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง : ticket_id, sale_ticket_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(10)	รหัสการขาย	612
amount	int(10)	จำนวนบัตร	12
total	decimal(8,2)	ยอดรวม	1500.00
ticket_id	int(10)	รหัสบัตร	2
sale_ticket_id	int(10)	รหัสการขายบัตร ออนไลน์	89

ตารางที่ 3.29 แสดงรายละเอียดของตาราง seat_registers

ชื่อตาราง : seat_registers			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลการจองที่นั่ง			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง : sale_ticket_id, seat_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(10)	รหัสการจอง	99
visit	date	วันที่เข้ามาชมมว	2019-03-15
sale_ticket_id	int(10)	รหัสการขายบัตร	526
seat_id	int(10)	รหัสที่นั่ง	47

ตารางที่ 3.30 แสดงรายละเอียดของตาราง course_registers

ชื่อตาราง : course_registers			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลการลงทะเบียนคอร์ส			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง : sale_course_id, trainer_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(10)	รหัสการลงทะเบียน	101
start_course	datetime	วันที่เริ่มเรียน	2019-03-15 19:41:09
sale_course_id	int(10)	รหัสการขายคอร์ส	2
trainer_id	int(10)	รหัสครูฝึกสอน	1

ตารางที่ 3.31 แสดงรายละเอียดของตาราง tickets

ชื่อตาราง : tickets			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลบัตร			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(10)	รหัสบัตร	3
name	varchar(30)	ชื่อบัตร	Grandstand
price	decimal(8,2)	ราคา	600.00
img	varchar(100)	ชื่อรูปภาพบัตร	grand_img.jpg

ตารางที่ 3.32 แสดงรายละเอียดของตาราง guesthouses

ชื่อตาราง : guesthouses			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลเกสเฮาส์			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง : zone_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(10)	รหัสเกสเฮาส์	52
name	varchar(50)	ชื่อเกสเฮาส์	ดวงตะวันเพลส
zone_id	int(10)	รหัสโซน	9

ตารางที่ 3.33 แสดงรายละเอียดของตาราง web_detail

ชื่อตาราง : web_detail			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลรายละเอียดเว็บไซต์			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง : user_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(10)	รหัสรายละเอียดเว็บไซต์	1
email	varchar(30)	อีเมล	cmboxing@gmail.com
phone	varchar(10)	เบอร์โทรศัพท์	0533255478
about	text	เกี่ยวกับสนามมวย	The Chiangmai boxing stadium stay in Chiangmai Santitham we have boxing show every week
facebook	varchar(100)	ที่อยู่ของเฟสบุ๊ค	https://www.facebook.com/cmboxing
line_token	varchar(100)	ไลน์โทเคนสำหรับบริการแจ้งเตือนผ่านไลน์	uBspVZDeVj88MWzqVE2ZvtJfABx VUJNzePDAqLRjRCIcSDJwu
user_id	int(10)	รหัสผู้ใช้	1

ตารางที่ 3.34 แสดงรายละเอียดของตาราง seats

ชื่อตาราง : seats			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลที่นั่ง			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง : ticket_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(10)	รหัสที่นั่ง	103
name	varchar(30)	ชื่อ	vip01
group	int(11)	กลุ่มที่นั่ง	4
ticket_id	int(10)	รหัสบัตร	2

ตารางที่ 3.35 แสดงรายละเอียดของตาราง courses

ชื่อตาราง : courses			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลคอร์สฝึกสอนมวยไทย			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(10)	รหัสคอร์สฝึกสอน	2
name	varchar(30)	ชื่อคอร์สฝึกสอน	One week
price	decimal(8,2)	ราคา	4000.00
detail	text	รายละเอียดเพิ่มเติม	เรียน 1 อาทิตย์ (ครึ่งวัน 2 ชั่วโมงครึ่ง) ราคาขาย 4000 บาท

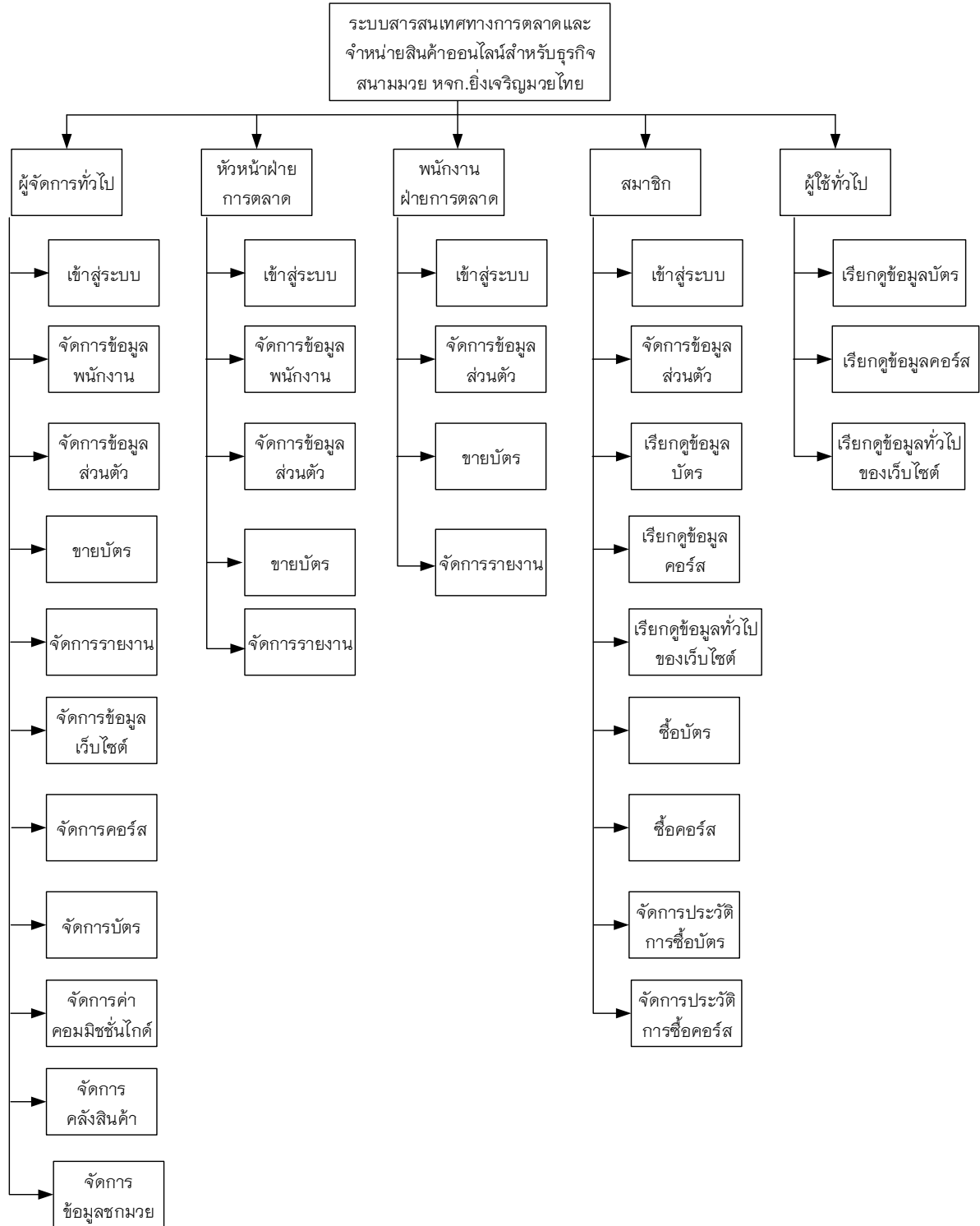
ตารางที่ 3.36 แสดงรายละเอียดของตาราง trainers

ชื่อตาราง : trainers			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลครูฝึกสอน			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(10)	รหัสครูฝึกสอน	2
name	varchar(30)	ชื่อครูฝึกสอน	ปัญญา ปัญญาดี
detail	text	รายละเอียดครูฝึกสอน	มีประสบการณ์ต่อยมวย 10 ปี
img	varchar(100)	รูปภาพครูฝึกสอน	trainer_01.jpg

ตารางที่ 3.37 แสดงรายละเอียดของตาราง fights


ชื่อตาราง : fights			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลการชกมวย			
คีย์หลัก : id			
คีย์รอง : user_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	int(10)	รหัสการชกมวย	88
img	varchar(100)	ชื่อรูปภาพ	20191205_fight.jpg
day	date	วันที่ชก	2019-06-12
created_at	datetime	วันที่บันทึก	2019-03-15 19:41:09
user_id	int(11)	รหัสผู้ใช้	1

3.3.4 โครงสร้างระบบ



ภาพที่ 3.8 โครงสร้างระบบ

3.3.5 การออกแบบหน้าจอและรายงาน



A login form interface with a central box containing a profile picture icon, a Username input field, a Password input field, and a Login button.

ภาพที่ 3.9 หน้าจอเข้าสู่ระบบ









A register form interface titled "Register" with the following fields: Profile Image (Choose file...), Username, Your First name, Your Last name, Email, Phone, Address, Password, Confirm password, and a Register button.

ภาพที่ 3.10 หน้าจอสมัครสมาชิก

จัดการสินค้า

[เพิ่มสินค้า](#)

ชื่อสินค้า	ราคา	บาร์โค้ด	คงเหลือ	จัดการ
กางเกงหมกมวย	400	1234567890123	50	 
เสื้อลายมวยไทย M	350	1234567890123	50	 
เสื้อลายมวยไทย L	350	1234567890123	50	 

ภาพที่ 3.11 หน้าจอจัดการสินค้า

เพิ่มสินค้า

ชื่อสินค้า

หน่วยเรียก

ราคา

บาร์โค้ด

จำนวนคงเหลือ

ภาพที่ 3.12 หน้าจอเพิ่มสินค้า

แก้ไขข้อมูลสินค้า

ชื่อสินค้า บาร์โค้ด







หน่วยเรียก จำนวนคงเหลือ

ราคา

ภาพที่ 3.13 หน้าจอแก้ไขข้อมูลสินค้า

ขายสินค้า

บาร์โค้ด









รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	รูปภาพ	ราคา	จำนวน	รวม	ลบ
1001	กางเกงโคมวย		400	2	800	
1002	เสื้อลายมลายไทย M		350	1	350	
1003	เสื้อลายมลายไทย L		350	1	350	

ราคารวมทั้งสิ้น 1300 บาท

ภาพที่ 3.14 หน้าจอขายสินค้า

ข้อมูลพนักงานทั้งหมด

เพิ่มพนักงาน

ชื่อ - นามสกุล	username	อีเมล	ตำแหน่ง	โซน	แก้ไข	ลบ
xxxxxx xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx		
xxxxxx xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx		
xxxxxx xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx		
xxxxxx xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx		

ภาพที่ 3.15 แสดงรายชื่อพนักงาน

เพิ่มพนักงาน

ชื่อ นามสกุล

Username รหัสบัตรประชาชน

อีเมล เบอร์โทร

ที่อยู่

ตำแหน่ง โซน

รูปประจำ

รหัสผ่าน ยืนยันรหัสผ่าน

ภาพที่ 3.16 หน้าจอเพิ่มพนักงาน

แก้ไขข้อมูลพนักงาน : สมศักดิ์ เข้มแข็ง

ชื่อ xxxxxxx	นามสกุล xxxxxxx
รหัสบัตรประชาชน xxxxxxx	Username xxxxxxx
อีเมล xxxxxxx@xxxx.com	เบอร์โทร xxxxxxx
ที่อยู่ xx	รูปประจำตัว เลือกไฟล์
ตำแหน่ง xxxxxxx	โซน xxxxxxx
รหัสผ่านใหม่ xxxxxxx	

บันทึก

ภาพที่ 3.17 หน้าจอแก้ไขข้อมูลพนักงาน

โปรไฟล์พนักงาน

xxxxxxx xxxxxxxx

เบอร์โทร: xxxxxxxxxxxx
อีเมล: xxx@xxx.com
ที่อยู่: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
ตำแหน่ง: xxxxxxxx



เริ่มต้น สิ้นสุด ค้นหา

ค่าคอมมิชชั่นพนักงาน XXXX บาท	ค่าคอมมิชชั่นไกด์ XXXX บาท	รายได้เข้าสาแหม XXXX บาท	จำกัดทั้งหมด XXXX บาท
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>









ภาพที่ 3.18 หน้าจอข้อมูลส่วนตัวพนักงาน

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

Username	xxxxxxx	รหัสบัตรประชาชน	xxxxxxx
ชื่อ	xxxxxxx	นามสกุล	xxxxxxx
อีเมล	xxxxxxx@xxxx.com	เบอร์โทร	xxxxxxx
ที่อยู่	xx		
ตำแหน่ง	xxxxxxx	โซน	xxxxxxx
รหัสผ่าน	xxxxxxx	ยืนยันรหัสผ่าน	xxxxxxx

ภาพที่ 3.19 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

รายชื่อคอร์สสอนมวยไทย

ชื่อคอร์ส	ราคา	รายละเอียด	แก้ไข	ลบ
xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx		
xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx		
xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx		
xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx		

ภาพที่ 3.20 หน้าจอแสดงรายชื่อคอร์สสอนมวยไทย

เพิ่มคอร์สสอนมวยไทย

ชื่อคอร์ส ราคา

รายละเอียด

ภาพที่ 3.21 หน้าจอเพิ่มคอร์สสอนมวยไทย

เพิ่มคอร์สสอนมวยไทย






ชื่อคอร์ส ราคา

รายละเอียด

ภาพที่ 3.22 หน้าจอแก้ไขคอร์สสอนมวยไทย

รายชื่อครูสอนมวยไทย

เพิ่มครูสอน

ชื่อคอร์ส	รายละเอียด	รูปประจำตัว	แก้ไข	ลบ
xxxxxxx	xxxxxxx			
xxxxxxx	xxxxxxx			
xxxxxxx	xxxxxxx			
xxxxxxx	xxxxxxx			

ภาพที่ 3.23 หน้าจอแสดงรายชื่อครูสอนมวยไทย

เพิ่มครูสอนมวยไทย

ชื่อครูสอนมวยไทย

รายละเอียด


รูปประจำตัว

เลือกไฟล์

บันทึก

ภาพที่ 3.24 หน้าจอเพิ่มครูสอนมวยไทย

แก้ไขข้อมูลครูฝึกสอนมวยไทย



ชื่อครูฝึก

รายละเอียด

รูปภาพ

เลือกไฟล์

ภาพที่ 3.25 หน้าจอแก้ไขครูสอนมวยไทย

เพิ่มข้อมูลการขายบัตร

ชื่อ - นามสกุล ของลูกค้า

เบอร์โทรศัพท์

หมายเลขห้องของลูกค้า

เกสเฮาส์

วันที่เข้ามาชม

ประเภทการขาย

ประเภทบัตร

จำนวนบัตร

ภาพที่ 3.26 หน้าจอเพิ่มข้อมูลการขายบัตร

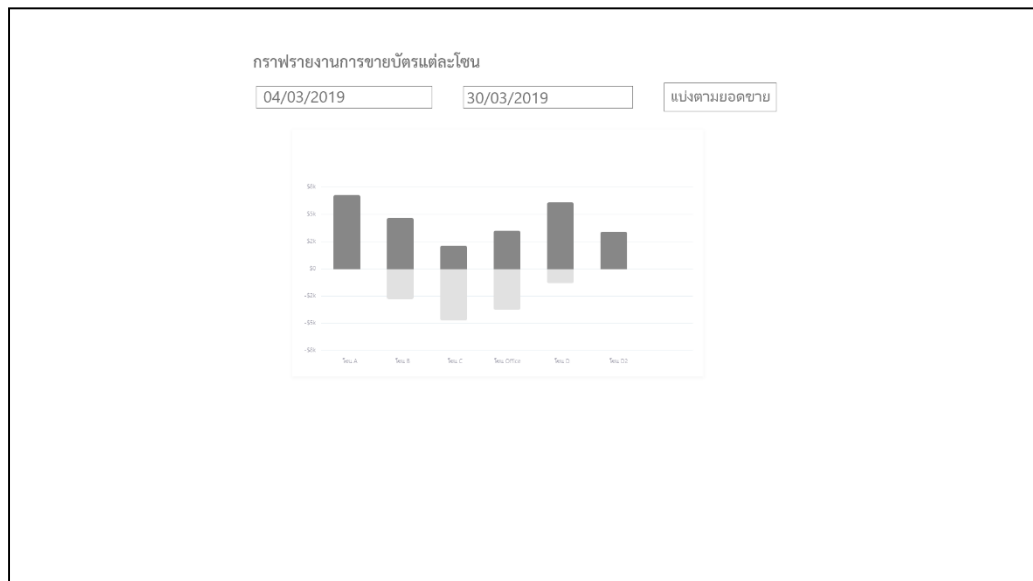
ข้อมูลการขายบัตร

04/03/2019 30/03/2019 โชน Office คันทา

ชื่อลูกค้า	เบอร์โทร	หมายเลขห้อง	เกสเฮาส์	บัตร	จำนวน	วันที่เข้ามาชมมว	ขายโดย	วันดีขาย	ยอดรวม	แก้ไข	ลบ
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx		
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx		
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx		
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx		

ออกรายงาน

ภาพที่ 3.27 แสดงข้อมูลการขายบัตร



ภาพที่ 3.28 แสดงข้อมูลกราฟรายงานการขาย

ข้อมูลค่าคอมมิชชั่น

04/03/2019 30/03/2019 โชน Office ค้นหา

ชื่อพนักงาน	โชน	ประเภทบัตร	จำนวนที่ขาย	ค่าคอมมิชชั่น	วันที่
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx

ออกรายงาน

ภาพที่ 3.29 แสดงข้อมูลค่าคอมมิชชั่น

ข้อมูลรายได้





04/03/2019 30/03/2019 โชน Office ค้นหา

ผู้ขาย	ประเภทบัตร	จำนวน	ประเภทการขาย	ยอดรวม	นำเข้าสนามมวย
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx

ออกรายงาน


ภาพที่ 3.30 แสดงข้อมูลรายได้

จัดการข้อมูลบัตร

ชื่อบัตร	ราคา	ค่าคอมมิชชันเน็ต	แก้ไข
xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	
xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	
xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	
xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	

ภาพที่ 3.31 แสดงรายชื่อบัตร

แก้ไขบัตร



ชื่อบัตร

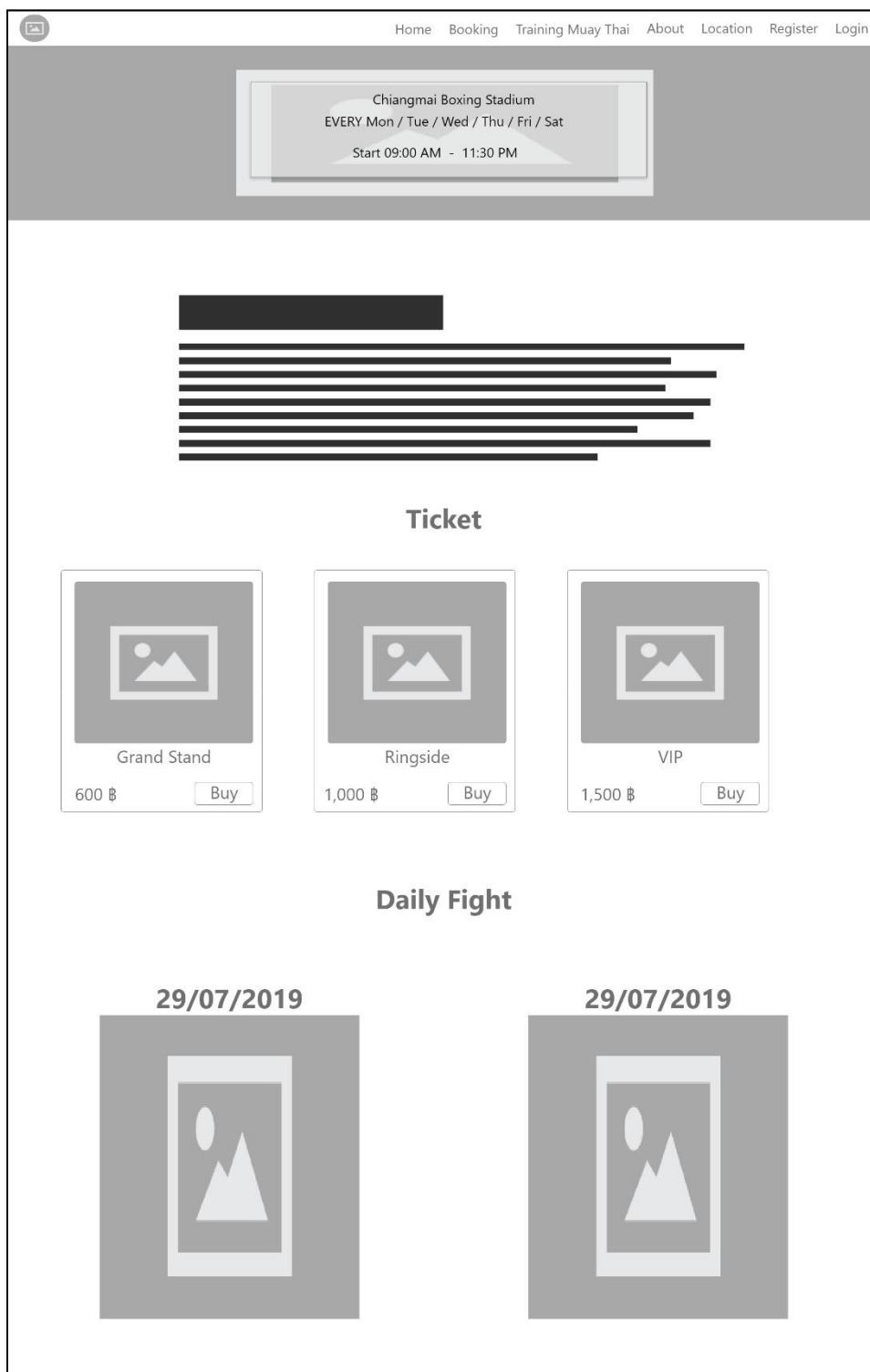
ราคา

ค่าคอมมิชชันสำหรับเน็ต

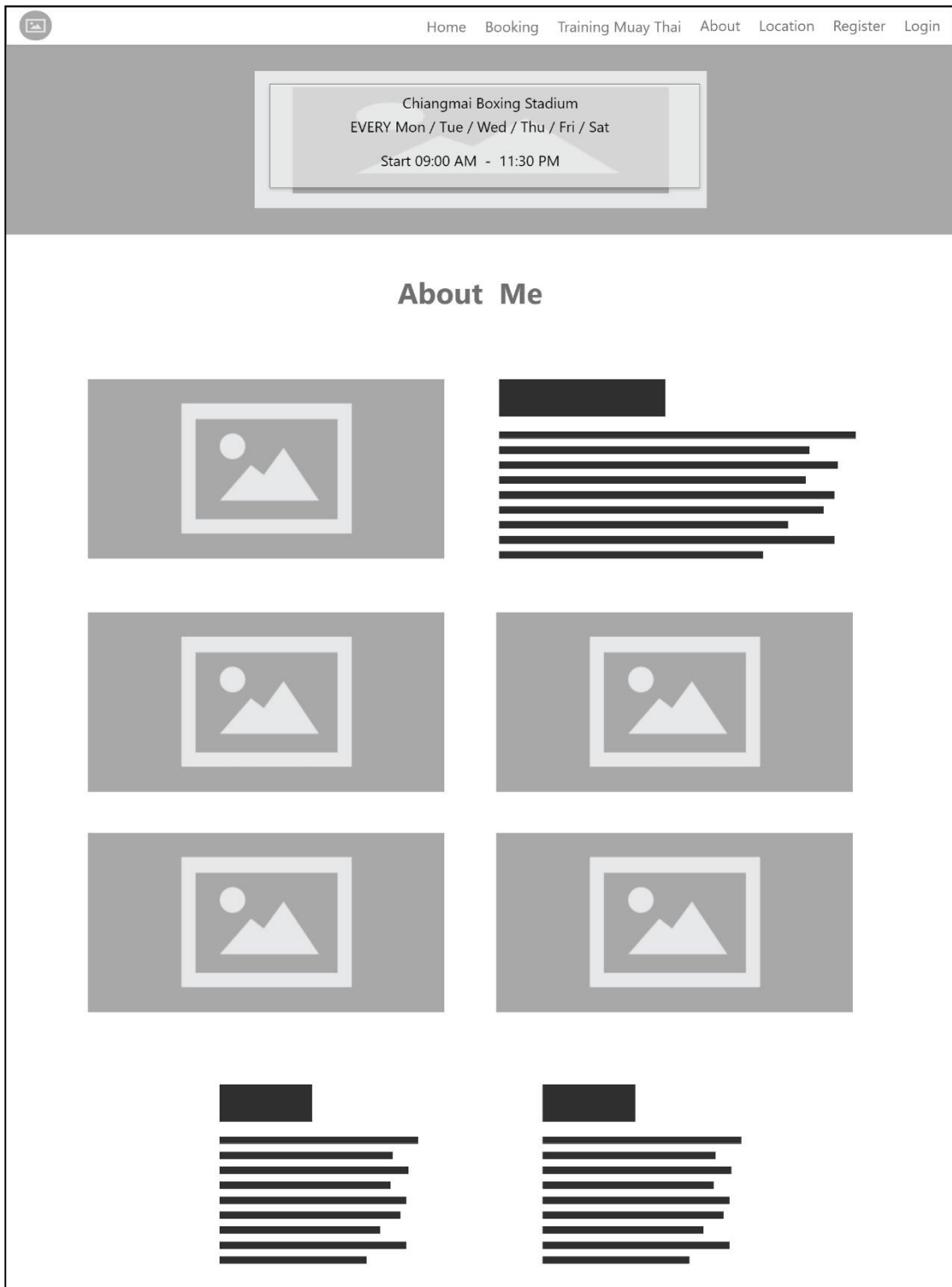
รูปภาพ

เลือกไฟล์

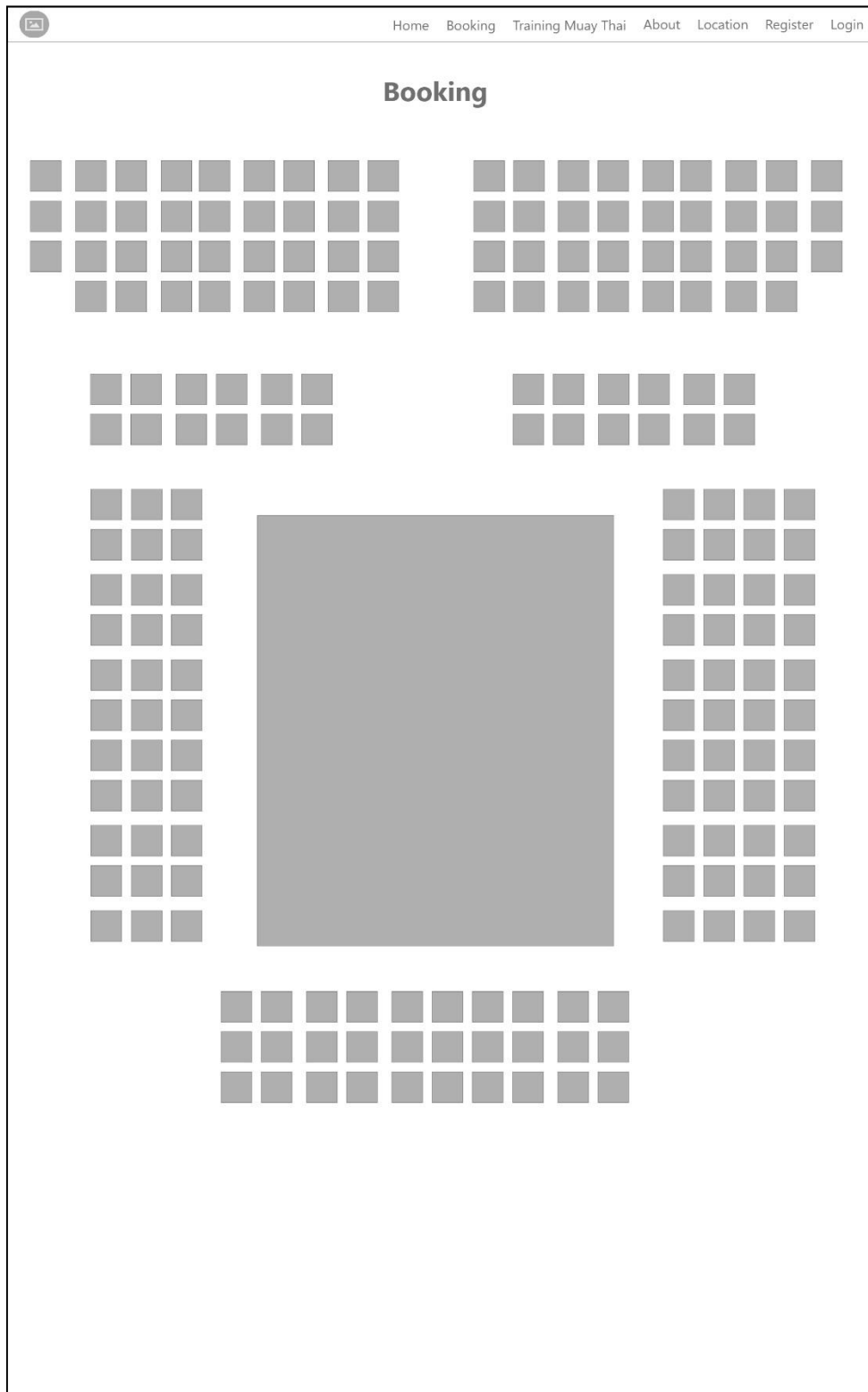
ภาพที่ 3.32 หน้าจอแก้ไขบัตร



ภาพที่ 3.33 หน้าจอ Home



ภาพที่ 3.34 หน้าจอ About



ภาพที่ 3.35 หน้าจอ Booking

Home Booking Training Muay Thai About Location Register John Doe

Chiangmai Boxing Stadium
EVERY Mon / Tue / Wed / Thu / Fri / Sat
Start 09:00 AM - 11:30 PM

VIP
Thank you for buy ticket from our, please input date visited, quantity of ticket and confirm payment.

Price : 1,500 ฿

Date of visit 1

Quantity 1

Total 1,500

Confirm

ภาพที่ 3.36 หน้าจอซื้อบัตรแบบไม่จองที่นั่ง

Home Booking Training Muay Thai About Location Register Login

Chiangmai Boxing Stadium
EVERY Mon / Tue / Wed / Thu / Fri / Sat
Start 09:00 AM - 11:30 PM

Training Muay Thai

Our Muay Thai Course

1 Hour

1 Week

1 Month

1 Week

1 Month

Our Trainer

TrainerName
Age: 35
Some quick example text to build on the card like and make up the bulk of the cards content.

TrainerName
Age: 35
Some quick example text to build on the card like and make up the bulk of the cards content.

TrainerName
Age: 35
Some quick example text to build on the card like and make up the bulk of the cards content.

ภาพที่ 3.37 หน้าจอ Training Muay Thai

Home Booking Training Muay Thai About John Doe

Chiangmai Boxing Stadium
EVERY Mon / Tue / Wed / Thu / Fri / Sat
Start 09:00 AM - 11:30 PM

Register course


1. Your Course

1 Week


2. Started when

APRIL 2014							V
M	T	W	T	F	S	S	
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						


3. Choose Trainer



TrainerName
Age : 35
Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.



TrainerName
Age : 35
Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.




TrainerName
Age : 35
Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Checkout

ภาพที่ 3.38 หน้าจอลงทะเบียนคอร์สสอนมวยไทย

Home Booking Training Muay Thai About Location Register John Doe



Kiadtisak Lowongsa

Username

Firstname Firstname

Email Phone number

Address

ภาพที่ 3.39 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก

Home Booking Training Muay Thai About Location Register John Doe

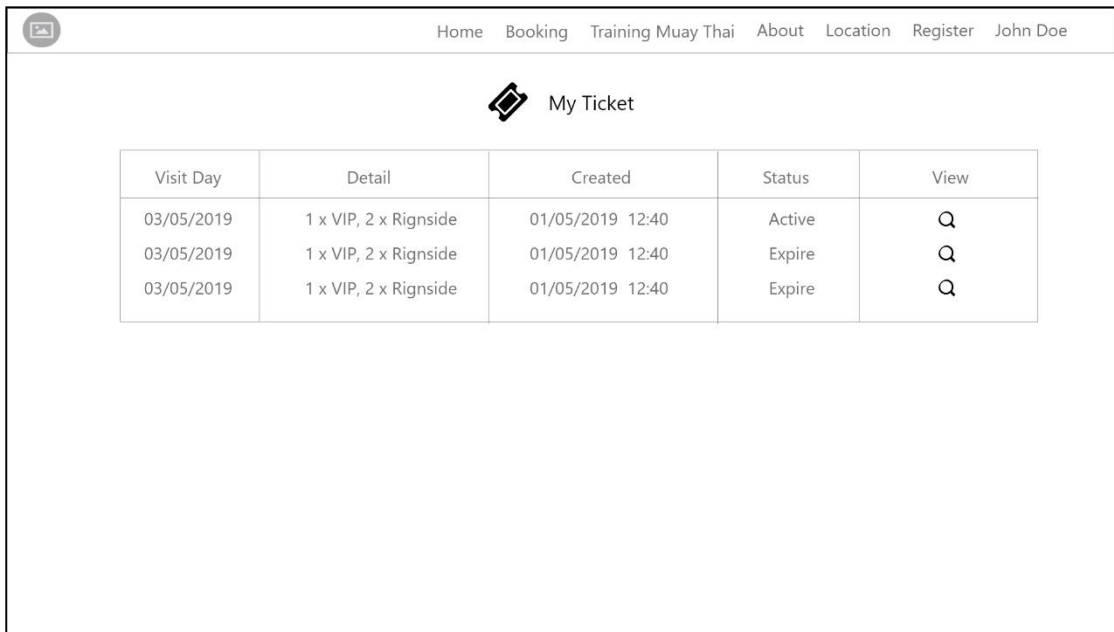
Reset Passwrod

Password

New Password

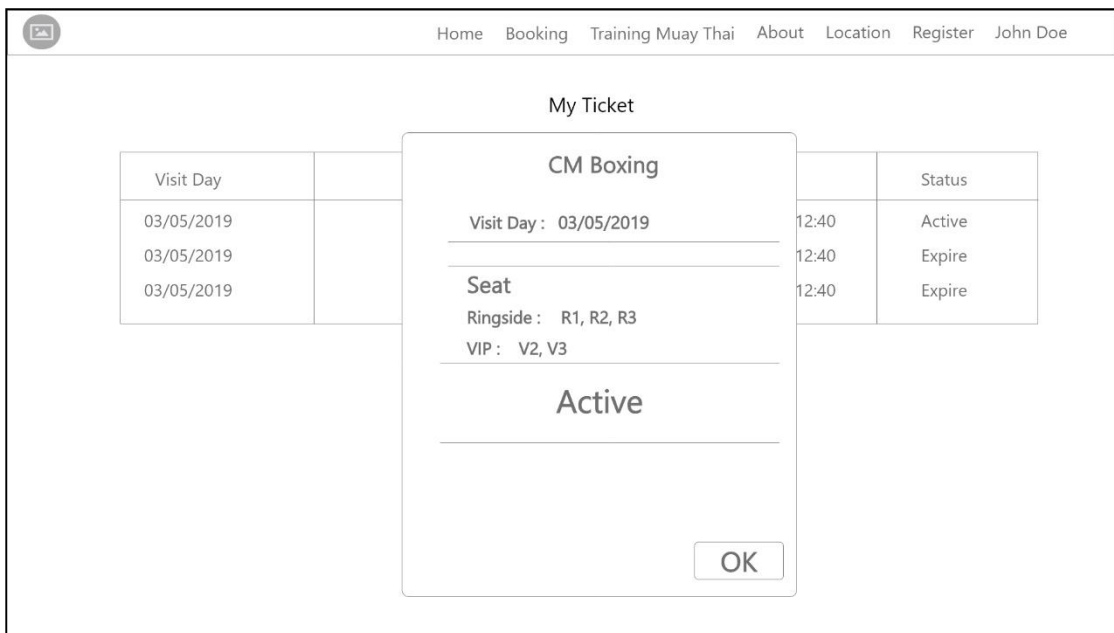
Confirm Password

ภาพที่ 3.40 หน้าจอเปลี่ยนรหัสผ่าน



Visit Day	Detail	Created	Status	View
03/05/2019	1 x VIP, 2 x Ringside	01/05/2019 12:40	Active	Q
03/05/2019	1 x VIP, 2 x Ringside	01/05/2019 12:40	Expire	Q
03/05/2019	1 x VIP, 2 x Ringside	01/05/2019 12:40	Expire	Q

ภาพที่ 3.41 แสดงรายการบัตรเข้าชมการชกมวยของสมาชิก



Visit Day			Status
03/05/2019		12:40	Active
03/05/2019		12:40	Expire
03/05/2019		12:40	Expire

CM Boxing

Visit Day : 03/05/2019


Seat

Ringside : R1, R2, R3

VIP : V2, V3

Active

ภาพที่ 3.42 แสดงข้อมูลบัตรเข้าชมการชกมวยของสมาชิก

Home Booking Training Muay Thai About John Doe				
My Course				
Trainer	Course	Register	Started When	
 Sompong Suksri	1 Hour	01/05/2019 12:40	03/05/2019	
 Somchai Khemkang	1 Week	01/05/2019 12:40	03/05/2019	
 Sompong Suksri	1 Month	01/05/2019 12:40	03/05/2019	

ภาพที่ 3.43 แสดงรายการคอร์สฝึกสอนมวยไทยที่สมาชิกได้ลงทะเบียนไว้

จัดการข้อมูลการชกมวย			
วันที่ชก	รูปภาพ	แก้ไข	ลบ
xxxxxxx			
xxxxxxx			
xxxxxxx			

ภาพที่ 3.44 แสดงรายการชกมวยในระบบ

เพิ่มข้อมูลการชกมวย

วันที่ชก

วว/ดด/ปปปป

รูปภาพ

เลือกไฟล์

บันทึก

ภาพที่ 3.45 หน้าจอเพิ่มข้อมูลการชกมวย

แก้ไขข้อมูลการชกมวย

รูปภาพ

วันที่ชก

วว/ดด/ปปปป

เลือกไฟล์

บันทึก

ภาพที่ 3.46 หน้าจอแก้ไขข้อมูลการชกมวย

โฉนด xx


 ห้างหุ้นส่วนจำกัด อิงเจริญ มวยไทย
 177 ถนนช้างเผือก ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200
 Tel: (053)216-489 Fax: (053)216-489
 รายงานการขาย วันที่ 26/08/2019 ถึงวันที่ 22/09/2019

ชื่อลูกค้า	เบอร์โทร	หมายเลขห้อง	เลขเสา	บ้ดร	จำนวน	ยอดรวม	วันที่เข้ามาชมมวย	ผู้ขาย	วันที่ขาย	
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxx	xxxxxx	xxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx	xxxxxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxx	xxxxxx	xxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx	xxxxxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxx	xxxxxx	xxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx	xxxxxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxx	xxxxxx	xxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx	xxxxxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxx	xxxxxx	xxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx	xxxxxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxx	xxxxxx	xxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx	xxxxxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxx	xxxxxx	xxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx	xxxxxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxx	xxxxxx	xxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx	xxxxxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxx	xxxxxx	xxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx	xxxxxx	xx/xx/xxxx

ออกรายงานโดย: xxxxxxxx xxxxxxxx

ภาพที่ 3.47 หน้าจอรายงานการขายบัตร

โฉนด xx



 ห้างหุ้นส่วนจำกัด อิงเจริญ มวยไทย
 177 ถนนช้างเผือก ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200
 Tel: (053)216-489 Fax: (053)216-489
 รายงานการขาย วันที่ 26/08/2019 ถึงวันที่ 22/09/2019

ชื่อลูกค้า	เบอร์โทร	บ้ดร	จำนวน	ยอดรวม	วันที่เข้ามาชมมวย	ผู้ขาย	วันที่ขาย	
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx	xxxxxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx	xxxxxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx	xxxxxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx	xxxxxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx	xxxxxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx	xxxxxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx	xxxxxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx	xxxxxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx	xxxxxx	xx/xx/xxxx

ออกรายงานโดย: xxxxxxxx xxxxxxxx

ภาพที่ 3.48 หน้าจอรายงานการขายบัตร walk in

โซน xx




ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยิ่งเจริญ มวยไทย
 177 ถนนช้างเผือก ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200
 Tel: (053)216-489 Fax: (053)216-489
 รายงานค่าคอมมิชชั่นพนักงาน วันที่ 26/08/2019 ถึงวันที่ 22/09/2019

ชื่อพนักงาน	โซน	ประเภทบัตร	เกสเฮาท์	จำนวนที่ขาย	ค่าคอมมิชชั่น	วันที่
xxxxxx xxxxxx	xxxxxx	xxxx	xxxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx xxxxxx	xxxxxx	xxxx	xxxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx xxxxxx	xxxxxx	xxxx	xxxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx xxxxxx	xxxxxx	xxxx	xxxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx xxxxxx	xxxxxx	xxxx	xxxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx xxxxxx	xxxxxx	xxxx	xxxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx xxxxxx	xxxxxx	xxxx	xxxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx xxxxxx	xxxxxx	xxxx	xxxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx xxxxxx	xxxxxx	xxxx	xxxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx

ออกรายงานโดย: xxxxxx xxxxxx

ภาพที่ 3.49 หน้าจอรายงานค่าคอมมิชชั่นของพนักงานฝ่ายการตลาด

โซน xx



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยี่งเจริญ มวยไทย
 177 ถนนช้างเผือก ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200
 Tel: (053)216-489 Fax: (053216-489)
 รายงานค่าคอมมิชชั่นโกด์ วันที่ 26/08/2019 ถึงวันที่ 22/09/2019

ชื่อพนักงาน	โซน	ประเภทบัตร	เกสเฮาท์	จำนวนที่ขาย	ค่าคอมมิชชั่น	วันที่
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx

ออกรายงานโดย: xxxxxx xxxxxx

ภาพที่ 3.50 หน้าจอรายงานค่าคอมมิชชั่นของโกด์



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยี่งเจริญ มวยไทย
 177 ถนนช้างเผือก ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200
 Tel: (053)216-489 Fax: (053)216-489
 รายงานการขายสินค้า วันที่ 26/08/2019 ถึงวันที่ 22/09/2019

รหัสการขาย	ยอดรวม	เวลาที่ขาย	ผู้ขาย
xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx	xxxxxxxx xxxxxxxx
xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx	xxxxxxxx xxxxxxxx
xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx	xxxxxxxx xxxxxxxx
xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx	xxxxxxxx xxxxxxxx
xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx	xxxxxxxx xxxxxxxx
xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx	xxxxxxxx xxxxxxxx
xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx	xxxxxxxx xxxxxxxx
xx	xx,xxx	xx/xx/xxxx	xxxxxxxx xxxxxxxx

ภาพที่ 3.51 หน้าจอรายงานการขายสินค้า



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยิ่งเจริญ มวยไทย
 177 ถนนช้างเผือก ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200
 Tel: (053)216-489 Fax: (053216-489)
 รายงานการขายคอร์สฝึกสอนมวยไทย วันที่ 26/08/2019 ถึงวันที่ 22/09/2019

ชื่อคอร์ส	ชื่อลูกค้า	เบอร์โทรศัพท์	ชื่อครูฝึก	วันที่ลงทะเบียน	วันที่เริ่มเรียน
xxxxxx	xxxxxx xxxxxxx	xx/xx/xxxx	xxxxxx xxxxxxx	xx/xx/xxxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx xxxxxxx	xx/xx/xxxx	xxxxxx xxxxxxx	xx/xx/xxxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx xxxxxxx	xx/xx/xxxx	xxxxxx xxxxxxx	xx/xx/xxxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx xxxxxxx	xx/xx/xxxx	xxxxxx xxxxxxx	xx/xx/xxxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx xxxxxxx	xx/xx/xxxx	xxxxxx xxxxxxx	xx/xx/xxxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx xxxxxxx	xx/xx/xxxx	xxxxxx xxxxxxx	xx/xx/xxxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx xxxxxxx	xx/xx/xxxx	xxxxxx xxxxxxx	xx/xx/xxxx	xx/xx/xxxx
xxxxxx	xxxxxx xxxxxxx	xx/xx/xxxx	xxxxxx xxxxxxx	xx/xx/xxxx	xx/xx/xxxx

ภาพที่ 3.52 หน้าจอรายงานการขายสินค้า