



Software Requirement Specification Document

Quick Point of Sale (ระบบดูแลการซื้อขายหน้าร้าน)

Version 2.1

Prepare by

MR. Eakchai Kanjan	5730213020 (PM)
MR. Chakhrit Supapo	5730213017
MISS. Latifah Tengting	5730213030
MR. Woramate Rattanasengtong	5730213049
MR. Jirapas Kongtong	5730213069
MISS. Marina Mad a dam	5730213101

28 Nov 2016

สารบัญ

	หน้า
1. คำนำ (Preface).....	3
2. บทนำ (Introduction)	3
2.1 หลักการและเหตุผล (Overview)	3
2.2 วัตถุประสงค์ (Purpose).....	3
2.3 ความต้องการของผู้ใช้ (User Requirements).....	4
2.4 คำอธิบายคำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับระบบ (Glossary).....	6
2.5 เอกสารอ้างอิง (References).....	6
3. General Description	7
3.1 System Environment	7
3.2 User Requirement Definition	12
4. System Requirement Specification	28
5. User Interfaces.....	51
6. Appendices.....	63
7. Index.....	63

1. คำนำ (Preface)

เอกสารชุดนี้จัดทำขึ้นเพื่ออธิบายถึงวัตถุประสงค์ ขอบเขตและรายละเอียดการทำงานของระบบงานย่อยของระบบ Quick Point of Sale (ระบบดูแลการซื้อขายหน้าร้าน)

Revision History

Name	Date	Description	Version
Chakhrit Supapol	10/8/16	Frist Requirement Specification	V.1.0
Eakchai Kanjan	25/10/16	Requirement Addition	V.2.0
Eakchai kanjan	28/11/16	Modified Requirement	V.2.1

2. บทนำ (Introduction)

2.1 หลักการและเหตุผล (Overview)

การคิดเงินจัดการระบบภายในร้านนั้นเป็นองค์ประกอบสำคัญสำหรับร้านค้าขายต่างๆ โดยมีเจ้าของร้านเป็นผู้ดูแล ตรวจสอบสินค้าต่างๆ ทำให้เจ้าของร้านจะประสบกับปัญหาด้านบุคคลที่ไม่เพียงพอ ทำให้เกิดความล่าช้าในการทำงาน ส่งผลให้เกิดผลกระทบต่างๆต่อร้านค้านั้นๆ

หลังจากที่มีเทคโนโลยีใหม่ๆเข้ามา จึงได้นำเทคโนโลยีมาช่วยในการจัดการระบบซื้อขายหน้าร้าน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้ดียิ่งขึ้น ช่วยลดขั้นตอนมีความสะดวก และรวดเร็วในการดำเนินงานได้เป็นอย่างดี

จากปัญหาผู้จัดทำได้ศึกษาและคิดค้นพัฒนาโปรแกรมดูแลระบบหน้าร้านขึ้นมา เพื่อเป็นเครื่องมือและตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานได้อย่างเต็มที่ ทำให้มีข้อมูลที่มีความถูกต้องและแม่นยำ ประหยัดเวลา ไม่เกิดการสูญหายของข้อมูล เพิ่มความสะดวกให้กับผู้ดูแลร้าน

2.2 วัตถุประสงค์ (Purpose)

1. เพื่อพัฒนาระบบหน้าร้าน สำหรับใช้ในการบริหารจัดการระบบดูแลหน้าร้าน
2. เพื่อเพิ่มความสะดวกให้กับผู้ดูแลร้าน และลูกค้า ทำให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว และมีความแม่นยำ
3. เพื่อง่ายต่อการปรับปรุง ดูแล แก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูล
4. เพื่อลดความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บข้อมูล
5. เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาโปรแกรมต่อไปของนักศึกษา
6. เพื่อฝึกการทำงานเป็นทีม

2.3 ความต้องการของผู้ใช้ (User Requirements)

2.3.1 Quick Point of Sale (ระบบดูแลการซื้อขายหน้าร้าน)

ระบบดูแลการซื้อขายหน้าร้านพัฒนาขึ้นเพื่อให้พนักงานและเจ้าของร้าน สามารถจัดการข้อมูลเกี่ยวกับการซื้อขายสินค้าภายในร้าน โดยสามารถแบ่งเป็นหมวดได้ดังนี้

- หมวดการจัดการซื้อสินค้า

Requirement ID	Requirements
PUM-REQ-01	พนักงานสามารถซื้อสินค้าเพิ่มได้
PUM-REQ-02	พนักงานสามารถลบสินค้าที่ซื้อเพิ่มได้
PUM-REQ-03	พนักงานสามารถคืนสินค้าที่ซื้อเพิ่มได้
PUM-REQ-04	พนักงานสามารถพิมพ์รายงานการซื้อสินค้าเพิ่มได้

- หมวดการจัดการข้อมูลสินค้า

Requirement ID	Requirements
MAP-REQ-01	พนักงานสามารถเพิ่มข้อมูลสินค้าได้
MAP-REQ-02	พนักงานสามารถแก้ไขข้อมูลสินค้าได้
MAP-REQ-03	พนักงานสามารถลบข้อมูลสินค้าได้
MAP-REQ-04	พนักงานสามารถดูรายงานข้อมูลสินค้าได้

- หมวดการจัดหมวดหมู่สินค้า

Requirement ID	Requirements
CAP-REQ-01	พนักงานสามารถเพิ่มหมวดหมู่สินค้าได้
CAP-REQ-02	พนักงานสามารถลบหมวดหมู่สินค้าได้
CAP-REQ-03	พนักงานสามารถแก้ไขหมวดหมู่สินค้าได้
CAP-REQ-04	พนักงานสามารถจัดหมวดหมู่สินค้าได้

- หมวดการจัดการข้อมูลเจ้าหน้าที่

Requirement ID	Requirements
CRM-REQ-01	พนักงานสามารถเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ได้
CRM-REQ-02	พนักงานสามารถแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่ได้
CRM-REQ-03	พนักงานสามารถลบข้อมูลเจ้าหน้าที่ได้
CRM-REQ-04	พนักงานสามารถดูรายงานข้อมูลเจ้าหน้าที่ได้

- หมวดการจัดการข้อมูลลูกค้า

Requirement ID	Requirements
MAC-REQ-01	พนักงานสามารถเพิ่มข้อมูลลูกค้าได้
MAC-REQ-02	พนักงานสามารถลบข้อมูลลูกค้าได้
MAC-REQ-03	พนักงานสามารถแก้ไขข้อมูลลูกค้าได้
MAC-REQ-04	พนักงานสามารถดูรายงานข้อมูลลูกค้าได้

- หมวดการจัดการรายงาน

Requirement ID	Requirements
REM-REQ-01	พนักงานสามารถดูรายงานสินค้าได้
REM-REQ-02	พนักงานสามารถดูรายงานการปรับปรุงสินค้าได้
REM-REQ-03	พนักงานสามารถดูรายงานรับคืนสินค้าได้
REM-REQ-04	พนักงานสามารถดูรายงานการขายได้

2.4 คำอธิบายคำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับระบบ (Glossary)

คำศัพท์	คำอธิบาย
QPos	เป็นโปรแกรมที่ออกแบบโดยมุ่งเน้นไปที่กลุ่มผู้ใช้ใหม่ (New Entry) ที่ไม่ต้องการระบบที่ทำงานแบบสลับซับซ้อน เน้นให้ใช้งานง่ายและควบคุมเรื่องสต็อกสินค้าเป็นหลัก หลักการทำงานของโปรแกรม QPos จะเป็นโปรแกรม POS (Point Of Sale) ที่ทำหน้าที่คิดเงิน ตัดสต็อกเหมือนโปรแกรมในร้านสะดวกซื้อทั่วไป ตัวโปรแกรมเน้นที่การทำงานที่ง่าย สำหรับทำการคิดเงินตัดสต็อก ทำรายงานโดยเน้นคอนเซ็ปที่จะให้ทำงานแบบง่าย
HardPos	ส่วนติดต่อกับผู้ใช้ที่จะเน้นที่ร้านค้าที่มีจำนวนรายการสินค้ามาก ทำงานจะเหมือนร้านสะดวกซื้อทั่วไป
SoftPos	ส่วนติดต่อกับผู้ใช้ที่จะเน้นไปที่ร้านค้าที่มีจำนวนรายการสินค้าน้อย และมีระบบจอบแบบสัมผัส

2.5 เอกสารอ้างอิง (References)

- Pressman, Roger S., Software Engineering A Practitioner's Approach, third edition,
- McGraw-Hill, Inc., 1992. Sommerville, I., Software Engineering, Addison-Wesley Publishing Company, Inc.,1995.
- IEEE. IEEE Std 830-1998 IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications. IEEE Computer Society, 1998.

3. General Description

3.1 System Environment

Quick Point of Sale (ระบบดูแลการซื้อขายหน้าร้าน) เป็นโปรแกรมที่ออกแบบโดยมุ่งเน้นไปที่กลุ่มผู้ใช้ใหม่ (New Entry) ที่ต้องการระบบที่ทำงานแบบสลับซับซ้อน เน้นให้ใช้งานง่ายและควบคุมเรื่องสต็อกสินค้าเป็นหลัก หลักการทำงานของโปรแกรม QPos จะเป็นโปรแกรม POS (Point Of Sale) ที่ทำหน้าที่คิดเงิน ตัดสต็อกเหมือนโปรแกรมในร้านสะดวกซื้อทั่วไป ตัวโปรแกรมเน้นที่การทำงานที่ง่าย สำหรับการคิดเงินตัดสต็อก ทำรายงานโดยเน้นคอนเซ็ปต์ที่จะให้ทำงานแบบง่าย สำหรับการทำงานของระบบนี้จะแบ่งการทำงานออกเป็น 6 หมวดดังนี้

หมวดการจัดการซื้อสินค้า ใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลการซื้อสินค้า แก้ไขข้อมูลการซื้อสินค้า ลบข้อมูลการซื้อสินค้า และแสดงรายงานการซื้อสินค้า

หมวดการจัดการข้อมูลสินค้า ใช้สำหรับเพิ่ม แก้ไข ลบ และ แสดงรายงานการจัดการข้อมูลสินค้าได้

หมวดการจัดหมวดหมู่สินค้า ใช้สำหรับเพิ่ม แก้ไข ลบ และ แสดงรายงานการจัดการหมวดหมู่ของสินค้าได้

หมวดการจัดการข้อมูลเจ้าหน้าที่ ใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ แก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่ ลบข้อมูลเจ้าหน้าที่ และแสดงรายงานข้อมูลของเจ้าหน้าที่

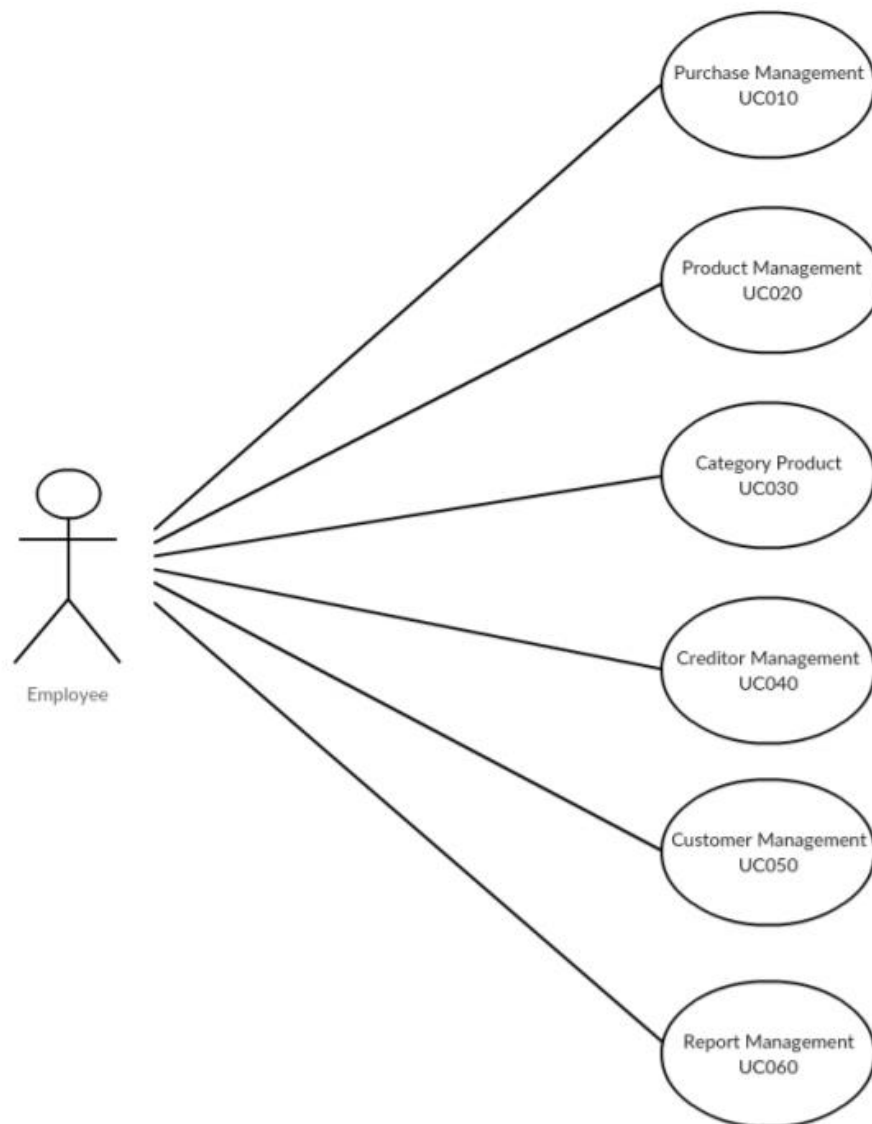
หมวดการจัดการข้อมูลลูกค้า ใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลลูกค้า แก้ไขข้อมูลลูกค้า ลบข้อมูลลูกค้า และแสดงรายงานข้อมูลของลูกค้า

หมวดการจัดการรายงาน ใช้สำหรับสรุปรายงานสินค้า การปรับปรุง การคืน การขายสินค้าได้

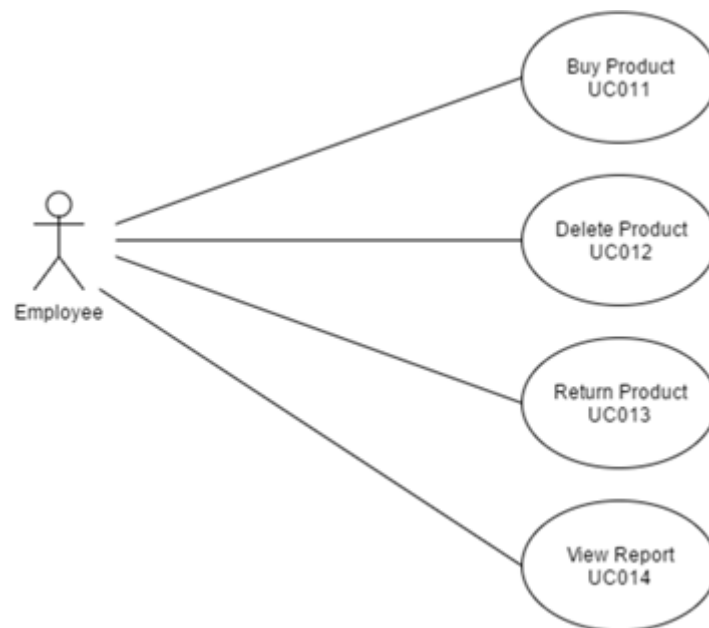
3.2 User Requirement Definition

Function Requirement Definition: ระบบจัดการร้านค้า (Qpos)

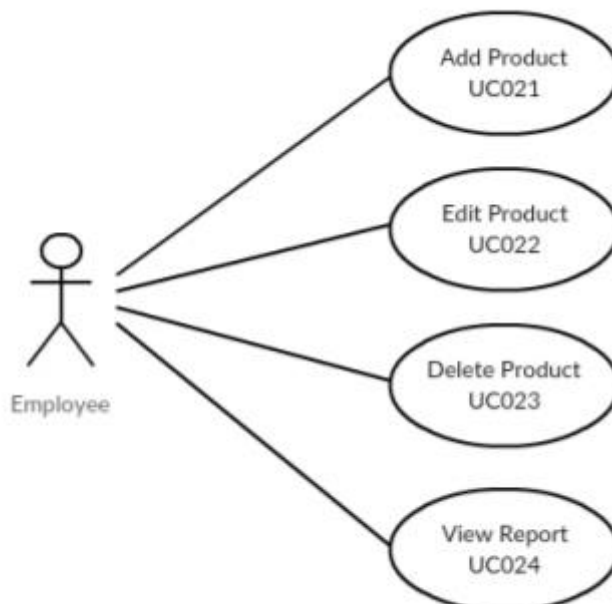
Use Case Diagram Level 0: ระบบจัดการร้านค้า (Qpos)



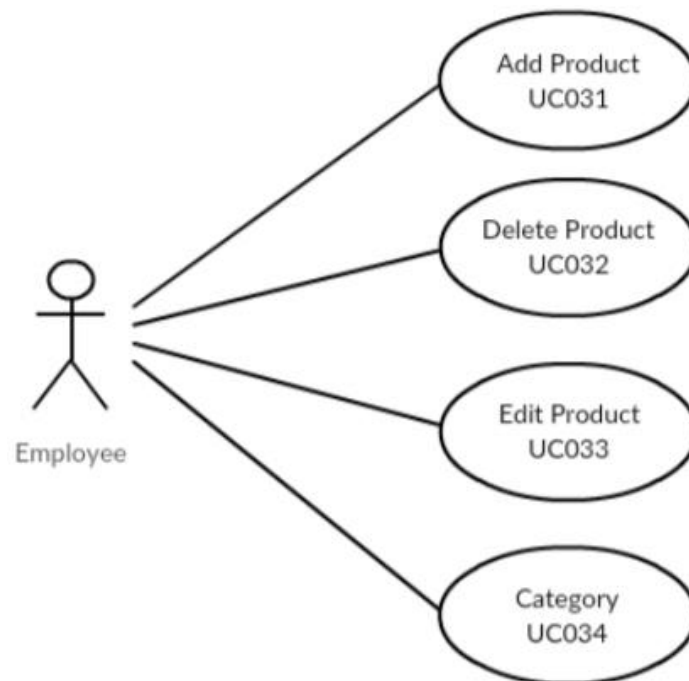
หมวดการจัดการซื้อสินค้า



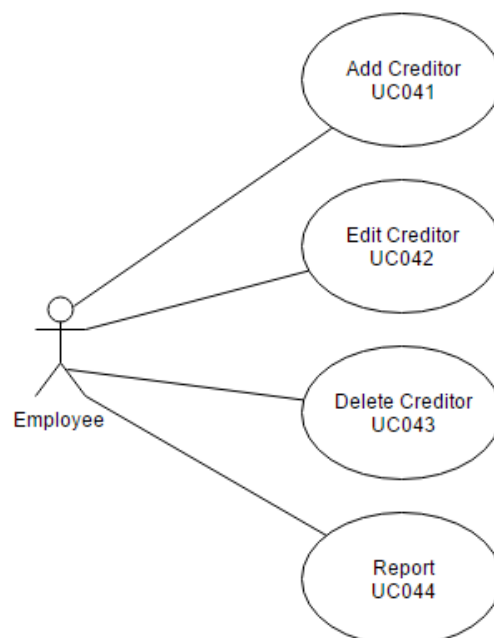
หมวดการจัดการข้อมูลสินค้า



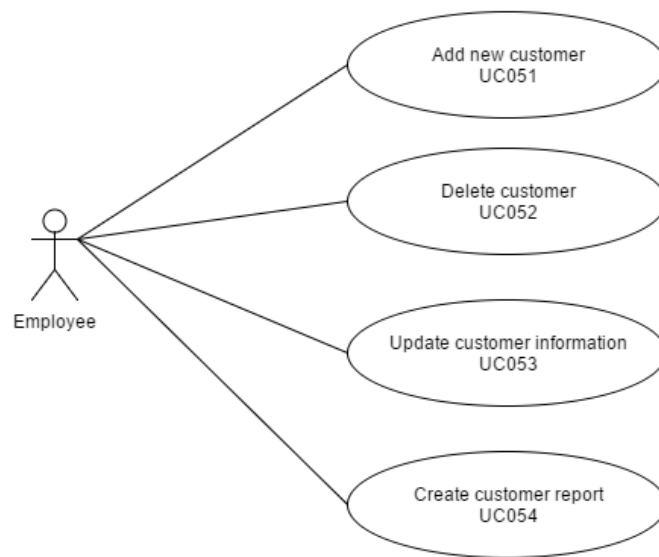
หมวดการจัดหมวดหมู่สินค้า



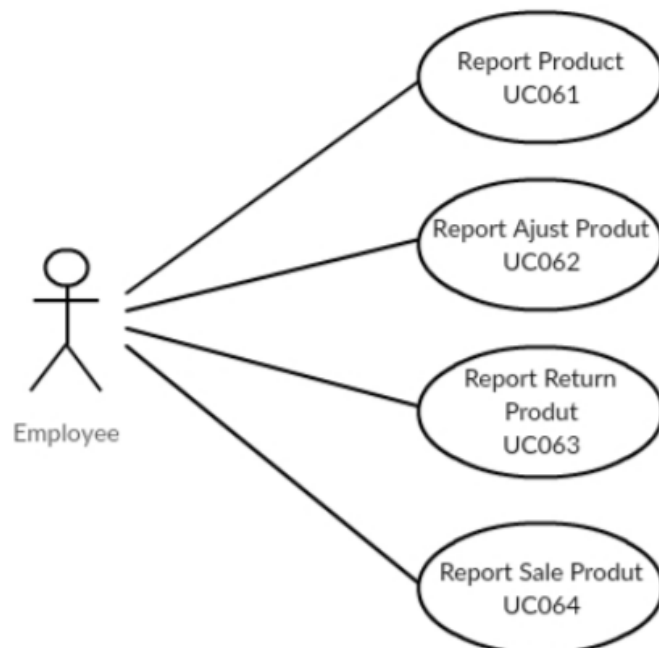
หมวดการจัดการข้อมูลเจ้าหนี้



หมวดการจัดการข้อมูลลูกค้า



หมวดการจัดการรายงาน



3.2.1 หมวดจัดการจัดการซื้อสินค้า

Use Case: UC011

Requirement ID: PUM-REQ-11

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับซื้อสินค้าเข้าสต็อก

Initial Step-By-Step Description

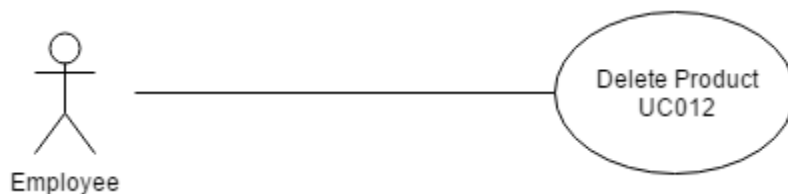
1. ระบบแสดงหน้าจอการเพิ่มสินค้า
2. พนักงานใส่วันที่ในการเพิ่มสินค้า
3. พนักงานใส่รหัสเจ้าหน้าที่
4. พนักงานใส่รหัสสินค้า
5. พนักงานใส่จำนวนสินค้า
6. พนักงานบันทึกรายการเพิ่มสินค้า
7. ระบบจะแสดงข้อมูลรายการสินค้าที่เพิ่มไป

Xref: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.1.1/pg. 28

Use Case: UC012

Requirement ID: PUM-REQ-12

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับลบรายการสินค้าในสต็อก

Initial Step-By-Step Description

1. ระบบแสดงหน้าจอการลบสินค้า
2. พนักงานเลือกรายการสินค้าที่จะลบ
3. ระบบจะแสดง “ยืนยันที่จะลบ”
4. พนักงานกดปุ่ม OK
5. ระบบแสดงรายการสินค้าที่เหลือ

Xref: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.1.2/pg. 29

Use Case: UC013

Requirement ID: PUM-REQ-13

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับทำรายการส่งคืนสินค้าในสต็อก

Initial Step-By-Step Description

1. ระบบแสดงหน้าจอการส่งคืนสินค้า
2. พนักงานใส่วันที่ในการส่งคืน
3. พนักงานใส่รหัสเจ้าหน้าที่
4. พนักงานใส่รหัสสินค้า
5. พนักงานใส่จำนวนสินค้าที่ส่งคืน
6. พนักงานกดบันทึกรายการสินค้าที่ส่งคืน
7. ระบบแสดงรายการสินค้าที่ส่งคืน

Xref: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.1.3/pg. 29-30

Use Case: UC014

Requirement ID: PUM-REQ-14

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับดูรายงานสินค้าในสต็อก

Initial Step-By-Step Description

1. กดระบบแสดงหน้าจอการดูรายงาน
2. พนักงานเลือกช่วงวันที่ในการดูรายงาน[A1]
3. ระบบจะแสดงรายงานสินค้า

Xref: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.1.4/pg. 30

3.2.2 หมวดการจัดการข้อมูลสินค้า

Use Case: UC021

Requirement ID: MAP-REQ-21

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับเพิ่มสินค้าเข้าสต็อก

Initial Step-By-Step Description

1. ระบบแสดงหน้าจอการจัดการข้อมูลสินค้า
2. พนักงานใส่รหัสสินค้า
3. พนักงานใส่ชื่อสินค้า

4. พนักงานใส่หน่วยนับสินค้า
5. พนักงานใส่หมวดสินค้า
6. พนักงานใส่ราคาสินค้า
7. พนักงานบันทึกเพิ่มข้อมูลสินค้า
8. ระบบจะแสดงข้อมูลรายละเอียดสินค้าที่เพิ่มไป

Xref: [Quick Point Of Sale - SRS]/4.2.1/pg. 32

Use Case: UC022

Requirement ID: MAP-REQ-22

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับแก้ไขรายการสินค้าในสต็อก

Initial Step-By-Step Description

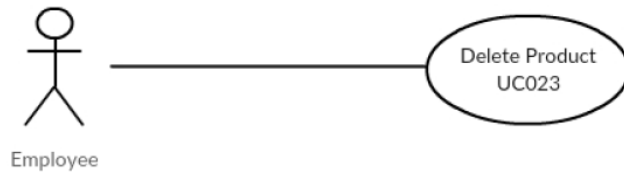
1. ระบบแสดงหน้าจอการแก้ไขสินค้า
2. พนักงานเลือกรายการสินค้าที่จะแก้ไข
3. พนักงานแก้ไขข้อมูลสินค้า
4. พนักงานกดปุ่มบันทึก
5. ระบบแสดงรายการสินค้าที่ถูกแก้ไข

Xref: [Quick Point Of Sale - SRS]/4.2.2/pg. 33

Use Case: UC023

Requirement ID: MAP-REQ-23

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับลบสินค้าในสต็อก

Initial Step-By-Step Description

1. ระบบแสดงหน้าจอการลบสินค้า
2. พนักงานเลือกสินค้าที่จะลบ
3. ระบบจะแสดง “ยืนยันที่จะลบ”
4. พนักงานกดปุ่ม OK
5. ระบบแสดงข้อมูลสินค้าถัดไป

Xref: [Quick Point Of Sale - SRS]/4.2.3/pg. 33-34

Use Case: UC024

Requirement ID: MAP-REQ-24

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับดูรายงานสินค้าในสต็อก

Initial Step-By-Step Description

1. ระบบแสดงหน้าจอการดูรายงาน
2. พนักงานเลือกช่วงหมวดในการดูรายงาน

3. ระบบจะแสดงรายงานสินค้า

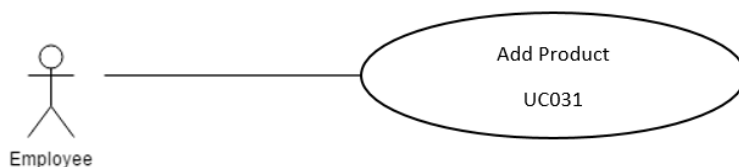
Xref: [Quick Point Of Sale - SRS]/4.2.4/pg. 34-35

3.2.3หมวดการจัดหมวดหมู่สินค้า

Use Case: UC031

Requirement ID: CAP-REQ-31

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับเพิ่มสินค้าเข้าสต็อก

Initial Step-By-Step Description

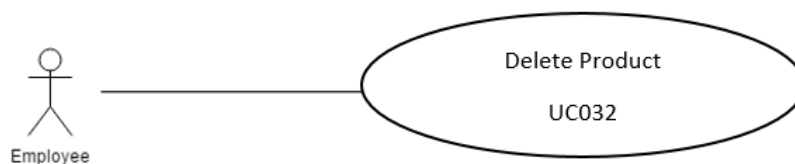
1. ระบบแสดงหน้าจอการเพิ่มสินค้า
2. พนักงานใส่วันที่ในการเพิ่มสินค้า
3. พนักงานใส่รหัสสินค้า
4. พนักงานใส่รหัสสินค้า
5. พนักงานบันทึกรายการเพิ่มสินค้า
6. ระบบจะแสดงข้อมูลรายการสินค้าที่เพิ่มไป

Xref: [Quick Point Of Sale - SRS]/4.3.1/pg. 35

Use Case: UC032

Requirement ID: CAP-REQ-32

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับลบรายการสินค้าในสต็อก

Initial Step-By-Step Description

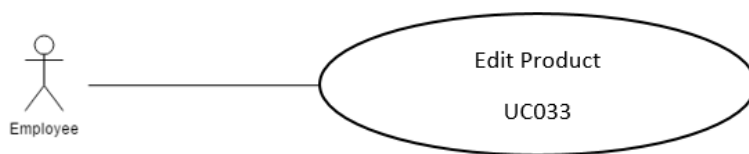
1. ระบบแสดงหน้าจอการลบสินค้า
2. พนักงานเลือกรายการสินค้าที่จะลบ
3. ระบบจะแสดง “ยืนยันที่จะลบ”
4. พนักงานกดปุ่ม OK
5. ระบบแสดงรายการสินค้าที่เหลือ

Xref: [Quick Point Of Sale - SRS]/4.3.2/pg. 36

Use Case: UC033

Requirement ID: CAP-REQ-33

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับแก้ไขรายการสินค้า

Initial Step-By-Step Description

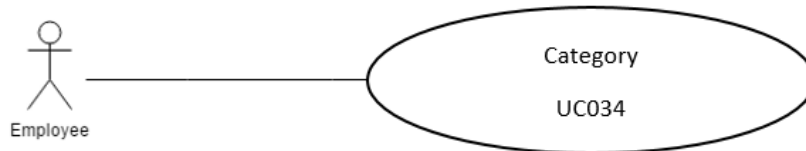
1. ไปที่เมนู ชื่อสินค้า และเมนูย่อย ชื่อ-ปรับปรุง-รับคืนสินค้า เมื่อกดเข้ามาแล้วให้กดที่ปุ่มตัวที่ 2 ปรับปรุง
2. กดปุ่มเพิ่ม หรือ F4 เพื่อทำการปรับปรุงสินค้า
3. เลือกรายการที่ต้องการจะปรับปรุงโดยการระบุรหัสสินค้า หรือ กด F12 เพื่อแสดง List ค้นหาสินค้า
4. ในกรณีต้องการปรับสต็อกสินค้าเข้าก็ให้ระบุจำนวน แต่ในกรณีต้องการลบออกให้ก็ให้ระบุเครื่องหมาย – ก่อนหน้าจำนวนสินค้า
5. ทำการจัดเก็บด้วยการกด F2
6. ในกรณีที่อยู่ที่หน้าจอและยังไม่ได้ทำรายการใดๆ สามารถที่จะกด PageUp PgDn เพื่อดูรายการย้อนหลังที่ได้ทำไปแล้ว

Xref: [Quick Point Of Sale - SRS]/4.3.3/pg. 36-37

Use Case: UC034

Requirement ID: CAP-REQ-34

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับจัดประเภทสินค้า

Initial Step-By-Step Description

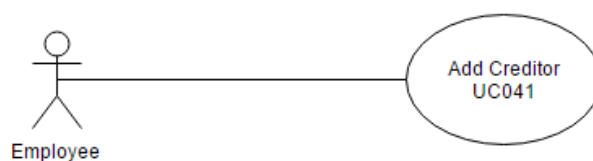
1. ไปที่ตั้งค่าพื้นฐานและเข้าไปที่เมนูแรก จัดการหมวดสินค้า
2. กด F4 หรือกดไปที่ปุ่มเพิ่ม เพื่อทำการเพิ่ม
3. เมื่อทำการป้อนข้อมูลเสร็จท่านสามารถที่จะทำการจัดเก็บด้วยการกด F2 หรือกดที่ปุ่มบันทึก
4. สามารถขอข้อมูล (List) โดยการกดที่รูปแว่นขยาย หรือกด F12 เพื่อแสดงรายการหมวดสินค้าทั้งหมด ท่านสามารถที่ค้นหารายการได้โดย
5. ป้อนชื่อรหัสหมวด หรือชื่อหมวดที่ต้องการค้นหาใน List ได้
6. ทำการใส่ประเภทสินค้าและกดบันทึก

Xref: [Quick Point Of Sale - SRS]/4.3.4/pg. 37-38

3.2.4 หมวดการจัดการข้อมูลเจ้าหน้าที่

Use Case: UC041

Requirement ID: CRM-REQ-41



Brief Description

ใช้สำหรับการเพิ่มข้อมูลเจ้าหนี้

Initial Step-By-Step Description

- 1.พนักงานเลือกเมนู “ตั้งค่าพื้นฐาน” แล้วเลือก “จัดการข้อมูลเจ้าหนี้”
- 2.ระบบแสดงหน้าจอการจัดการเจ้าหนี้
- 3.พนักงานกดปุ่ม “เพิ่ม [F4]” เพื่อทำการเพิ่มข้อมูลเจ้าหนี้
- 4.พนักงานกรอกรายละเอียดข้อมูลของเจ้าหนี้
- 5.พนักงานกดปุ่ม “บันทึก [F2]” เพื่อบันทึกข้อมูล
- 6.ระบบแสดงข้อมูลเจ้าหนี้ที่เพิ่ม

Xref: [Quick Point Of Sale - SRS]/4.4.1/pg. 38-39

Use Case: UC042

Requirement ID: CRM-REQ-42

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับการแก้ไขข้อมูลเจ้าหนี้

Initial Step-By-Step Description

- 1.พนักงานเลือกเมนู “ตั้งค่าพื้นฐาน” แล้วเลือก “จัดการข้อมูลเจ้าหนี้”
- 2.ระบบแสดงหน้าจอการจัดการเจ้าหนี้
- 3.พนักงานสามารถพิมพ์รหัสเจ้าหนี้ที่ต้องการแก้ไขแล้วกดปุ่ม ค้นหา หรือ F12 เพื่อแสดงจำนวนเจ้าหนี้ที่มีทั้งหมดเพื่อเลือกเจ้าหนี้ที่จะแก้ไขข้อมูล
- 4.ระบบแสดงหน้าต่างจำนวนข้อมูลเจ้าหนี้
- 5.พนักงานคลิกเลือกเจ้าหนี้ที่ต้องการแก้ไขข้อมูล
- 6.เมื่อเลือกเสร็จแล้วพนักงานกดปุ่ม “แก้ไข [F5]” เพื่อแก้ไขข้อมูล
- 7.พนักงานแก้ไขข้อมูลเจ้าหนี้ที่ต้องการแก้ไข
- 8.เมื่อพนักงานแก้ไขข้อมูลเสร็จแล้ว กดปุ่ม “บันทึก [F2]” เพื่อบันทึกข้อมูลที่แก้ไขเรียบร้อยแล้ว

9.ระบบแสดงหน้าจอแสดงข้อมูลหลังจากแก้ไขแล้ว

Xref: [Quick Point Of Sale - SRS]/4.4.2/pg. 39-40

Use Case: UC043

Requirement ID: CRM-REQ-43

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับการลบข้อมูลเจ้าหนี้

Initial Step-By-Step Description

- 1.พนักงานเลือกเมนู “ตั้งค่าพื้นฐาน” แล้วเลือก “จัดการข้อมูลเจ้าหนี้”
- 2.ระบบแสดงหน้าจอการจัดการเจ้าหนี้
- 3.พนักงานสามารถพิมพ์รหัสเจ้าหนี้ที่ต้องการลบข้อมูลแล้วกดปุ่ม ค้นหา หรือ F12 เพื่อแสดงจำนวนเจ้าหนี้ที่มีทั้งหมดเพื่อเลือกเจ้าหนี้ที่จะลบข้อมูล
- 4.ระบบแสดงหน้าต่างจำนวนข้อมูลเจ้าหนี้
- 5.พนักงานคลิกเลือกเจ้าหนี้ที่ต้องการลบข้อมูล
- 6.พนักงานกดปุ่ม “ลบ [F6]”
- 7.ระบบแสดงหน้าต่างยืนยันการลบ
- 8.พนักงานกดปุ่ม “OK” เพื่อยืนยันการลบ ข้อมูลเจ้าหนี้

Xref: [Quick Point Of Sale - SRS]/4.4.3/pg. 40-41

Use Case: UC044

Requirement ID: CRM-REQ-44

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับการดูข้อมูลเจ้าหนี้

Initial Step-By-Step Description

- 1.พนักงานเลือกเมนู “ตั้งค่าพื้นฐาน” แล้วเลือก “จัดการข้อมูลเจ้าหนี้”
- 2.ระบบแสดงหน้าจอการจัดการเจ้าหนี้
- 3.พนักงานสามารถกดปุ่ม F12 เพื่อแสดงจำนวนเจ้าหนี้ที่มีทั้งหมดเพื่อเลือกเจ้าหนี้ที่จะดูข้อมูล
- 4.ระบบแสดงหน้าต่างจำนวนข้อมูลเจ้าหนี้
- 5.พนักงานคลิกเลือกเจ้าหนี้ที่ต้องการดูข้อมูล
- 6.ระบบแสดงข้อมูลของเจ้าหนี้ที่ถูกเลือก

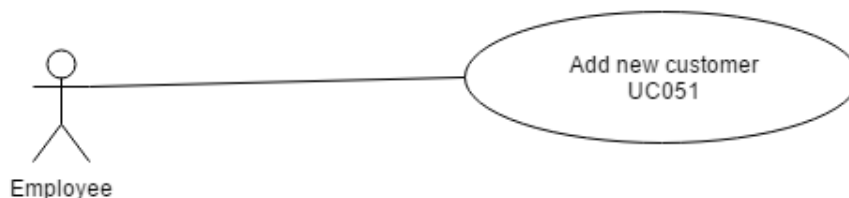
Xref: [Quick Point Of Sale - SRS]/4.4.4/pg. 41-42

3.2.5หมวดการจัดการข้อมูลลูกค้า

Use Case: UC051

Requirement ID: MAC-REQ-51

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับเพิ่มลูกค้าเข้าระบบ

Initial Step-By-Step Description

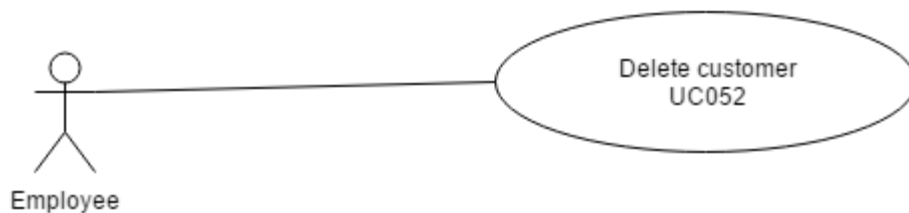
1. ระบบแสดงหน้าจอการเพิ่มลูกค้า
2. พนักงานใส่รหัสลูกค้า
3. พนักงานใส่ชื่อลูกค้า
4. พนักงานใส่ที่อยู่ลูกค้า
5. พนักงานใส่เบอร์โทรศัพท์ลูกค้า
6. พนักงานกดปุ่มบันทึกการเพิ่มลูกค้า
7. ระบบบันทึกข้อมูลลูกค้าเข้าระบบ

Xref: [Quick Point Of Sale - SRS]/4.5.1/pg. 42-43

Use Case: UC052

Requirement ID: TLS-REQ-52

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับลบลูกค้าออกจากระบบ

Initial Step-By-Step Description

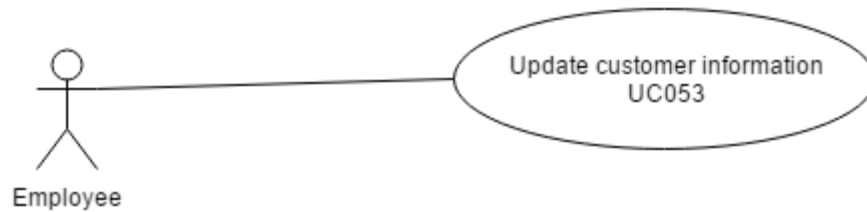
1. ระบบแสดงหน้าจอการค้นหาลูกค้า
2. พนักงานใส่รหัสลูกค้า
3. พนักงานกดปุ่มลบลูกค้า
4. ระบบแสดงหน้าต่างยืนยันการลบ
5. พนักงานกดปุ่มยืนยันการลบ
6. ระบบลบข้อมูลลูกค้าออกจากระบบ

Xref: [Quick Point Of Sale - SRS]/4.5.2/pg. 43-44

Use Case: UC053

Requirement ID: TLS-REQ-53

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับแก้ไขข้อมูลของลูกค้า

Initial Step-By-Step Description

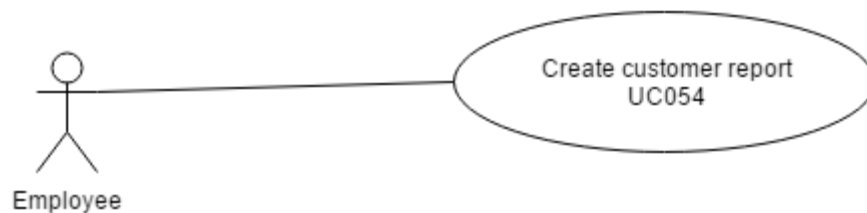
1. ระบบแสดงหน้าจอการแก้ไขลูกค้า
2. พนักงานใส่รหัสลูกค้า
3. พนักงานใส่ชื่อลูกค้า
4. พนักงานใส่ที่อยู่ลูกค้า
5. พนักงานใส่เบอร์โทรศัพท์ลูกค้า
6. พนักงานกดปุ่มบันทึกการแก้ไขข้อมูลลูกค้า

Xref: [Quick Point Of Sale - SRS]/4.5.3/pg. 44-45

Use Case: UC054

Requirement ID: TLS-REQ-54

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับสร้างรายงานลูกค้า

Initial Step-By-Step Description

1. ระบบแสดงหน้าจอการรายงานลูกค้า
2. พนักงานเลือกประเภทการรายงาน

3. ระบบแสดงรายงานออกมา

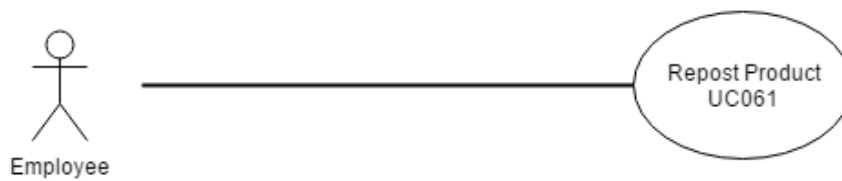
Xref: [Quick Point Of Sale - SRS]/4.5.4/pg. 45

3.2.6หมวดการจัดการรายงาน

Use Case: UC061

Requirement ID: REM-REQ-61

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับดูรายงานสินค้า

Initial Step-By-Step Description

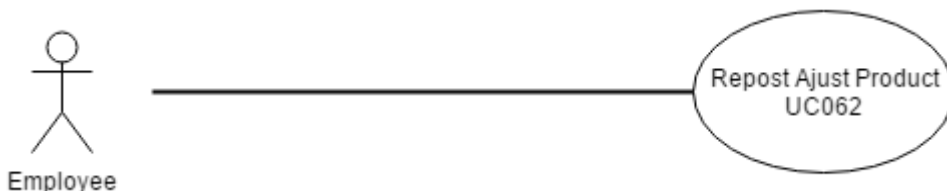
1. ระบบแสดงหน้าจอการดูรายงานสินค้า
2. พนักงานใส่วันที่ในการดูรายงานสินค้า
3. พนักงานใส่รหัสเจ้าหน้าที่
4. พนักงานใส่รหัสสินค้า
5. พนักงานต้องการดูรายงานสินค้า
6. ระบบจะแสดงรายงานสินค้าบนหน้าจอ

Xref: [Quick Point Of Sale - SRS]/4.6.2/pg. 46

Use Case: UC062

Requirement ID: REM-REQ-62

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับดูรายงานการปรับปรุงสินค้า

Initial Step-By-Step Description

1. ระบบแสดงหน้าจอการดูรายงานสินค้า
2. พนักงานในส่วนที่ในการดูรายงานปรับปรุงสินค้า
3. พนักงานใส่รหัสเจ้าหน้าที่
4. พนักงานใส่รหัสสินค้าปรับปรุง
5. พนักงานต้องการดูรายงานปรับปรุงสินค้า
6. ระบบจะแสดงรายงานปรับปรุงสินค้าบนหน้าจอ

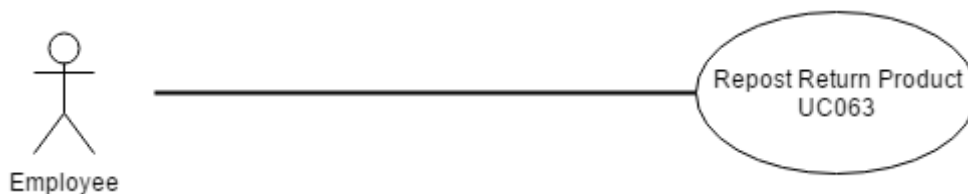
Xref: [Quick Point Of Sale - SRS]/4.6.1/pg. 47

-

Use Case: UC063

Requirement ID: REM-REQ-63

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับเรียกดูรายงานรับคืนสินค้า

Initial Step-By-Step Description

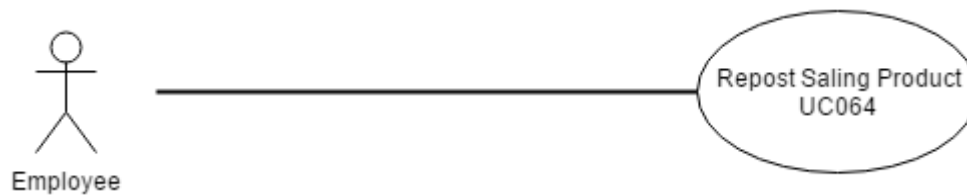
1. ระบบแสดงหน้าจอการดูรายงานสินค้า
2. พนักงานในส่วนที่ในการดูรายงานรับคืนสินค้า
3. พนักงานใส่รหัสเจ้าหน้าที่
4. พนักงานใส่รหัสสินค้ารับคืน
5. พนักงานต้องการดูรายงานรับคืนสินค้า
6. ระบบจะแสดงรายงานรับคืนสินค้าบนหน้าจอ

Xref: [Quick Point Of Sale - SRS]/4.6.3/pg. 48

Use Case: UC064

Requirement ID: REM-REQ-64

Diagram



Brief Description

ใช้สำหรับดูรายงานการขาย

Initial Step-By-Step Description

1. ระบบแสดงหน้าจอการดูรายงานสินค้า
2. พนักงานใส่วันที่ในการดูรายงานการขายสินค้า
3. พนักงานใส่รหัสเจ้าหน้าที่
4. พนักงานใส่รหัสสินค้า
5. พนักงานต้องการดูรายงานการขายสินค้า

ระบบจะแสดงรายงานการขายสินค้าบนหน้าจอ

Xref: [Quick Point Of Sale - SRS]/4.6.4/pg. 49

4. System Requirement Specification

4.1 หมวดการจัดการซื้อสินค้า

4.1.1 Buy Product

Use Case Name::	Buy Product::UC011
Requirement ID::	PUM-REQ-11
Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/ UseCase:UC011/pg. 12
Actor::	พนักงาน
Priority::	High
Status::	Complete
Pre-conditions /Assumptions::	ระบบจะแสดงหน้าจอการเพิ่มสินค้า
Post-conditions::	ระบบแสดงข้อมูลรายการสินค้า
Flow of Events::	<ol style="list-style-type: none">1. ระบบแสดงหน้าจอการเพิ่มสินค้า2. พนักงานใส่วันที่ในการเพิ่มสินค้า3. พนักงานใส่รหัสเจ้าหน้าที่[E1]4. พนักงานใส่รหัสสินค้า[E2]5. พนักงานใส่จำนวนสินค้า6. พนักงานบันทึกรายการเพิ่มสินค้า[A1]7. ระบบจะแสดงข้อมูลรายการสินค้าที่เพิ่มไป
Alternative of Events::	[A1]พนักงานสามารถกดปุ่มยกเลิกเพื่อยกเลิกการเพิ่มรายการสินค้า
Exception Flow of Events::	[E1]ถ้าพนักงานใส่รหัสเจ้าหน้าที่ไม่ถูกต้องจะแสดง “ดอกจันสีแดง” เพื่อให้พนักงานใส่รหัสเจ้าหน้าที่ที่ถูกต้องและไม่อนุญาตให้ทำงานต่อไปได้ [E2]ถ้าพนักงานใส่รหัสสินค้าผิดระบบแสดงว่า “ไม่มีรหัสสินค้านี้” และไม่อนุญาตให้ทำงานต่อไปได้
UI Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/5.1.1/pg. 51
Note::	ไม่มี

4.1.2 Delete Product

Use Case Name::	Delete Product::UC012
Requirement ID::	PUM-REQ-12
Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/ UseCase:UC012/pg. 12-13
Actor::	พนักงาน
Priority::	High
Status::	Complete
Pre-conditions /Assumptions::	ระบบจะแสดงหน้าจอการลบสินค้า
Post-conditions::	ระบบแสดงรายการสินค้าที่เหลือ
Flow of Events::	<ol style="list-style-type: none">1. ระบบแสดงหน้าจอการลบสินค้า2. พนักงานเลือกรายการสินค้าที่จะลบ3. ระบบจะแสดง “ยืนยันที่จะลบ”4. พนักงานกดปุ่ม OK [A1]5. ระบบแสดงรายการสินค้าที่เหลือ
Alternative of Events::	[A1]พนักงานสามารถกดปุ่ม “Cancel” เพื่อยกเลิกการลบ
Exception Flow of Events::	ไม่มี
UI Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/5.1.2/pg. 51
Note::	ไม่มี

4.1.3 Return Product

Use Case Name::	Return Product::UC013
Requirement ID::	PUM-REQ-13
Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/ UseCase:UC013/pg. 13

Actor::	พนักงาน
Priority::	High
Status::	Complete
Pre-conditions /Assumptions::	ระบบจะแสดงหน้าจอการส่งคืนสินค้า
Post-conditions::	ระบบแสดงรายการสินค้าที่ส่งคืน
Flow of Events::	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงหน้าจอการส่งคืนสินค้า 2. พนักงานใส่วันที่ในการส่งคืน 3. พนักงานใส่รหัสเจ้าหน้าที่[E1] 4. พนักงานใส่รหัสสินค้า[E2] 5. พนักงานใส่จำนวนสินค้าที่ส่งคืน 6. พนักงานกดบันทึกรายการสินค้าที่ส่งคืน[A1] 7. ระบบแสดงรายการสินค้าที่ส่งคืน
Alternative of Events::	[A1]พนักงานสามารถกดปุ่มยกเลิกเพื่อยกเลิกการทำรายการส่งคืนสินค้า
Exception Flow of Events::	<p>[E1]ถ้าพนักงานใส่รหัสเจ้าหน้าที่ไม่ถูกต้องจะแสดง “ดอกจันสีแดง” เพื่อให้พนักงานใส่รหัสเจ้าหน้าที่ถูกต้องและไม่อนุญาตให้ทำงานต่อไปได้</p> <p>[E2]ถ้าพนักงานใส่รหัสสินค้าผิดระบบแสดงว่า “ไม่มีรหัสสินค้านี้” และไม่อนุญาตให้ทำงานต่อไปได้</p>
UI Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/5.1.3/pg. 52
Note::	ไม่มี

4.1.4 View Report

Use Case Name::	View Report::UC014
Requirement ID::	PUM-REQ-14
Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/ UseCase:UC014/pg. 14
Actor::	พนักงาน
Priority::	High
Status::	Complete
Pre-conditions /Assumptions::	ระบบจะแสดงหน้าจอดูรายงาน
Post-conditions::	ระบบแสดงรายงานสินค้า
Flow of Events::	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงหน้าจอการดูรายงาน 2. พนักงานเลือกช่วงวันที่ในการดูรายงาน[A1] 3. ระบบจะแสดงรายงานสินค้า
Alternative of Events::	[A1]พนักงานสามารถกดปุ่ม “X” เพื่อไม่ดูรายงาน
Exception Flow of Events::	ไม่มี
UI Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/5.1.4/pg. 52
Note::	ไม่มี

4.2 หมวดการจัดการข้อมูลสินค้า

4.2.1 Add Product

Use Case Name::	Add Product::UC021
Requirement ID::	MAP-REQ-21
Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/ UseCase:UC021/pg. 14-15
Actor::	พนักงาน
Priority::	High
Status::	Complete
Pre-conditions /Assumptions::	ระบบจะแสดงหน้าจอการจัดการข้อมูลสินค้า
Post-conditions::	ระบบแสดงรายละเอียดของข้อมูลสินค้า
Flow of Events::	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงหน้าจอการจัดการข้อมูลสินค้า 2. พนักงานใส่วันที่ในการเพิ่มสินค้า 3. พนักงานใส่รหัสเจ้าหน้าที่[E1] 4. พนักงานใส่รหัสสินค้า[E2] 5. พนักงานใส่จำนวนสินค้า 6. พนักงานบันทึกรายการเพิ่มสินค้า[A1] 7. ระบบจะแสดงข้อมูลรายการสินค้าที่เพิ่มไป
Alternative of Events::	[A1]พนักงานสามารถกดปุ่มยกเลิกเพื่อยกเลิกการเพิ่มรายการสินค้า
Exception Flow of Events::	<p>[E1]ถ้าพนักงานใส่รหัสเจ้าหน้าที่ไม่ถูกต้องจะแสดง “ดอกจันสีแดง” เพื่อให้พนักงานใส่รหัสเจ้าหน้าที่ที่ถูกต้องและไม่อนุญาตให้ทำงานต่อไปได้</p> <p>[E2]ถ้าพนักงานใส่รหัสสินค้าผิดระบบแสดงว่า “ไม่มีรหัสสินค้านี้” และไม่อนุญาตให้ทำงานต่อไปได้</p>
UI Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/5.2.1/pg. 53
Note::	ไม่มี

4.2.2 Edit Product

Use Case Name::	Edit Product::UC022
Requirement ID::	MAP-REQ-22
Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/ UseCase:UC022/pg. 15
Actor::	พนักงาน
Priority::	High
Status::	Complete
Pre-conditions /Assumptions::	ระบบจะแสดงหน้าจอข้อมูลสินค้า
Post-conditions::	ระบบแสดงรายการสินค้าที่ถูกแก้ไข
Flow of Events::	<ol style="list-style-type: none">1. ระบบแสดงหน้าจอการแก้ไขสินค้า2. พนักงานเลือกรายการสินค้าที่จะแก้ไข3. พนักงานแก้ไขข้อมูลสินค้า4. พนักงานกดปุ่มบันทึก[A1]5. ระบบแสดงรายการสินค้าที่ถูกแก้ไข
Alternative of Events::	[A1]พนักงานสามารถกดปุ่มยกเลิกเพื่อยกเลิกการทำรายการแก้ไขข้อมูลสินค้า
Exception Flow of Events::	ไม่มี
UI Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/5.2.2/pg. 53
Note::	ไม่มี

4.2.3 Delete Product

Use Case Name::	Delete Product::UC023
Requirement ID::	MAP-REQ-23
Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/ UseCase:UC023/pg. 16
Actor::	พนักงาน
Priority::	High
Status::	Complete

Pre-conditions /Assumptions::	ระบบจะแสดงหน้าจอการลบสินค้า
Post-conditions::	ระบบแสดงข้อมูลสินค้าที่เหลือ
Flow of Events::	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงหน้าจอการลบสินค้า 2. พนักงานเลือกสินค้าที่จะลบ 3. ระบบจะแสดง “ยืนยันที่จะลบ” 4. พนักงานกดปุ่ม OK [A1] 5. ระบบแสดงข้อมูลสินค้าถัดไป
Alternative of Events::	[A1]พนักงานสามารถกดปุ่ม “Cancel” เพื่อยกเลิกการลบ
Exception Flow of Events::	ไม่มี
UI Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/5.2.3/pg. 54
Note::	ไม่มี

4.2.4 View Report

Use Case Name::	View Report::UC024
Requirement ID::	MAP-REQ-24
Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/ UseCase:UC024/pg. 16-17
Actor::	พนักงาน
Priority::	High
Status::	Complete
Pre-conditions /Assumptions::	ระบบจะแสดงหน้าจอดูรายงาน
Post-conditions::	ระบบแสดงรายงานสินค้า
Flow of Events::	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงหน้าจอการดูรายงาน 2. พนักงานเลือกช่วงหมวดในการดูรายงาน[A1] 3. ระบบจะแสดงรายงานสินค้า

Alternative of Events::	[A1]พนักงานสามารถกดปุ่ม “X” เพื่อไม่ดูรายงาน
Exception Flow of Events::	ไม่มี
UI Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/5.2.4/pg. 54
Note::	ไม่มี

4.3 หมวดการจัดหมวดหมู่สินค้า

4.3.1 Add Product

Use Case Name::	Add Product::UC031
Requirement ID::	CAP-REQ-31
Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/ UseCase:UC031/pg. 17
Actor::	พนักงาน
Priority::	High
Status::	Complete
Pre-conditions /Assumptions::	ระบบจะแสดงหน้าจอการเพิ่มสินค้า
Post-conditions::	ระบบแสดงข้อมูลรายการสินค้า
Flow of Events::	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงหน้าจอการเพิ่มสินค้า 2. พนักงานใส่วันที่ในการเพิ่มสินค้า 3. พนักงานใส่จำนวนสินค้า 4. พนักงานบันทึกรายการเพิ่มสินค้า[A1] 5. ระบบจะแสดงข้อมูลรายการสินค้าที่เพิ่มไป
Alternative of Events::	[A1]พนักงานสามารถกดปุ่มยกเลิกเพื่อยกเลิกการเพิ่มรายการสินค้า

Exception Flow of Events::	[E1]ถ้าพนักงานใส่รหัสสินค้าไม่ถูกต้องจะแสดง “ดอกจันสีแดง”เพื่อให้พนักงานใส่รหัสสินค้าที่ถูกต้องและไม่อนุญาตให้ทำงานต่อไปได้
UI Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/5.3.1/pg. 55
Note::	ไม่มี

4.3.2 Delete Product

Use Case Name::	Delete Product::UC032
Requirement ID::	CAP-REQ-32
Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/ UseCase:UC032/pg. 17-18
Actor::	พนักงาน
Priority::	High
Status::	Complete
Pre-conditions /Assumptions::	ระบบจะแสดงหน้าจอการลบสินค้า
Post-conditions::	ระบบแสดงรายการสินค้าที่เหลือ
Flow of Events::	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงหน้าจอการลบสินค้า 2. พนักงานเลือกรายการสินค้าที่จะลบ 3. ระบบจะแสดง “ยืนยันที่จะลบ” 4. พนักงานกดปุ่ม OK [A1] 5. ระบบแสดงรายการสินค้าที่เหลือ
Alternative of Events::	[A1]พนักงานสามารถกดปุ่ม “Cancel” เพื่อยกเลิกการลบ
Exception Flow of Events::	ไม่มี
UI Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/5.3.2/pg. 55
Note::	ไม่มี

4.3.3 Edit Product

Use Case Name::	Edit Product::UC033
Requirement ID::	CAP-REQ-33
Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/ UseCase:UC033/pg. 18-19
Actor::	พนักงาน
Priority::	High
Status::	Complete
Pre-conditions /Assumptions::	ระบบจะแสดงหน้าจอการแก้ไขสินค้า
Post-conditions::	ระบบแสดงรายการสินค้าที่แก้ไข
Flow of Events::	<ol style="list-style-type: none"> 1.ไปที่เมนู ชื้อสินค้า และเมนูย่อย ชื้อ-ปรับปรุง-รับคืนสินค้า เมื่อกดเข้ามาแล้วให้กดที่ปุ่มตัวที่ 2 ปรับปรุง 2.กดปุ่มเพิ่ม หรือ F4 เพื่อทำการปรับปรุงสินค้า 3.เลือกรายการที่ต้องการจะปรับปรุงโดยการระบุรหัสสินค้า หรือ กด F12 เพื่อแสดง List ค้นหาสินค้า 4.ในกรณีที่ต้องการปรับสต็อกสินค้าเข้าก็ให้ระบุจำนวน แต่ในกรณีที่ต้องการลบออกให้ก็ให้ระบุเครื่องหมาย – ก่อนหน้าจำนวนสินค้า 5.ทำการจัดเก็บด้วยการกด F2 6. .ในกรณีที่อยู่ที่หน้าจอและยังไม่ได้ทำรายการใดๆ สามารถที่จะกด PageUp PgDn เพื่อดูรายการย้อนหลังที่ได้ทำไปแล้ว
Alternative of Events::	[A1]พนักงานสามารถกดปุ่มยกเลิกเพื่อยกเลิกการทำรายการแก้ไข
Exception Flow of Events::	ไม่มี
UI Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/5.3.3/pg. 56
Note::	ไม่มี

4.3.4 Category product

Use Case Name::	Category product::UC034
Requirement ID::	CAP-REQ-34
Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/ UseCase:UC034/pg. 19
Actor::	พนักงาน
Priority::	High
Status::	Complete
Pre-conditions /Assumptions::	ระบบจะแสดงหน้าจอประเภทสินค้า
Post-conditions::	ระบบแสดงประเภทสินค้า
Flow of Events::	<p>1.ไปที่ตั้งค่าพื้นฐานและเข้าไปที่เมนูแรก จัดการหมวดสินค้า</p> <p>2.กด F4 หรือกดไปที่ปุ่มเพิ่ม เพื่อทำการเพิ่ม</p> <p>3.เมื่อทำการป้อนข้อมูลเสร็จท่านสามารถที่จะทำการจัดเก็บด้วยการกด F2 หรือกดที่ปุ่มบันทึก</p> <p>4. สามารถขูดข้อมูล (List) โดยการกดที่รูปแว่นขยาย หรือ กด F12 เพื่อแสดงรายการหมวดสินค้าทั้งหมด ท่านสามารถที่ค้นหารายการได้โดย</p> <p>ป้อนชื่อรหัสหมวด หรือชื่อหมวดที่ต้องการค้นหาใน List ได้</p> <p>5.ทำการใส่ประเภทสินค้าและกดบันทึก</p>
Alternative of Events::	[A1]พนักงานสามารถกดปุ่ม “X” เพื่อไม่ดูรายงาน
Exception Flow of Events::	ไม่มี
UI Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/5.3.4/pg. 56
Note::	ไม่มี

4.4 หมวดการจัดการข้อมูลเจ้าหนี้

4.4.1 Add Creditor

Use Case Name::	Add Creditor:: UC041
Requirement ID::	CRM-REQ-41
Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/ UseCase:UC041/pg. 19-20
Actor::	พนักงาน
Priority::	High
Status::	Complete
Pre-conditions /Assumptions::	ระบบแสดงหน้าจอการจัดการเจ้าหนี้
Post-conditions::	ระบบแสดงข้อมูลเจ้าหนี้ที่เพิ่ม
Flow of Events::	1.พนักงานเลือกเมนู “ตั้งค่าพื้นฐาน” แล้วเลือก “จัดการข้อมูลเจ้าหนี้” 2.ระบบแสดงหน้าจอการจัดการเจ้าหนี้ 3.พนักงานกดปุ่ม “เพิ่ม [F4]” เพื่อทำการเพิ่มข้อมูลเจ้าหนี้ 4.พนักงานกรอกรายละเอียดข้อมูลของเจ้าหนี้[E1] 5.พนักงานกดปุ่ม “บันทึก [F2]” เพื่อบันทึกข้อมูล[A1] 6.ระบบแสดงข้อมูลเจ้าหนี้ที่เพิ่ม
Alternative of Events::	[A1] พนักงานกดปุ่ม “ยกเลิก” กรณีที่ต้องการยกเลิกการเพิ่มข้อมูลเจ้าหนี้แล้ว
Exception Flow of Events::	[E1] กรณีที่ลูกค้าไม่ได้ใส่ข้อมูล รหัสเจ้าหนี้ ชื่อเจ้าหนี้ ระบบจะแสดงข้อความผิดพลาด และจะไม่อนุญาตให้ทำงานต่อไปได้
UI Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/5.4.1/pg. 57
Note::	ไม่มี

4.4.2 Edit Creditor

Use Case Name::	Edit Creditor:: UC042
Requirement ID::	CRM-REQ-42
Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/ UseCase:UC042/pg. 20-21
Actor::	พนักงาน
Priority::	High
Status::	Complete
Pre-conditions /Assumptions::	ระบบแสดงหน้าจอการจัดการเจ้าหนี้
Post-conditions::	ระบบแสดงหน้าจอแสดงข้อมูลหลังจากแก้ไขแล้ว
Flow of Events::	<p>1.พนักงานเลือกเมนู “ตั้งค่าพื้นฐาน” แล้วเลือก “จัดการข้อมูลเจ้าหนี้”</p> <p>2.ระบบแสดงหน้าจอการจัดการเจ้าหนี้</p> <p>3.พนักงานสามารถพิมพ์รหัสเจ้าหนี้ที่ต้องการแก้ไขแล้วกดปุ่ม ค้นหา หรือ F12 เพื่อแสดงจำนวนเจ้าหนี้ที่มีทั้งหมดเพื่อเลือกเจ้าหนี้ที่จะแก้ไขข้อมูล[A1]</p> <p>4.ระบบแสดงหน้าต่างจำนวนข้อมูลเจ้าหนี้</p> <p>5.พนักงานคลิกเลือกเจ้าหนี้ที่ต้องการแก้ไขข้อมูล</p> <p>6.เมื่อเลือกเสร็จแล้วพนักงานกดปุ่ม “แก้ไข [F5]” เพื่อแก้ไขข้อมูล</p> <p>7.พนักงานแก้ไขข้อมูลเจ้าหนี้ที่ต้องการแก้ไข[E1]</p> <p>8.เมื่อพนักงานแก้ไขข้อมูลเสร็จแล้ว กดปุ่ม “บันทึก [F2]” เพื่อบันทึกข้อมูลที่แก้ไขเรียบร้อยแล้ว[A2]</p> <p>9.ระบบแสดงหน้าจอแสดงข้อมูลหลังจากแก้ไขแล้ว</p>
Alternative of Events::	[A1] หากเป็นการพิมพ์รหัสเพื่อคัดค้นหา จะไม่มีขั้นตอนที่4 และ5 [A2] พนักงานกดปุ่ม “ยกเลิก” กรณีที่ต้องการยกเลิกการแก้ไขข้อมูลเจ้าหนี้
Exception Flow of Events::	[E1] ต้องการกรอกข้อมูลที่แก้ไขให้ครบ
UI Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/5.4.2/pg. 57
Note::	ไม่มี

4.4.3 Delete Creditor

Use Case Name::	Delete Creditor:: UC043
Requirement ID::	CRM-REQ-43
Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/ UseCase:UC043/pg. 21
Actor::	พนักงาน
Priority::	High
Status::	Complete
Pre-conditions /Assumptions::	ระบบแสดงหน้าจอการจัดการเจ้าหนี้
Post-conditions::	ข้อมูลถูกลบออกฐานข้อมูล
Flow of Events::	<ol style="list-style-type: none"> 1.พนักงานเลือกเมนู “ตั้งค่าพื้นฐาน” แล้วเลือก “จัดการข้อมูลเจ้าหนี้” 2.ระบบแสดงหน้าจอการจัดการเจ้าหนี้ 3.พนักงานสามารถพิมพ์รหัสเจ้าหนี้ที่ต้องการลบข้อมูลแล้วกดปุ่ม ค้นหา หรือ F12 เพื่อแสดงจำนวนเจ้าหนี้ที่มีทั้งหมดเพื่อเลือกเจ้าหนี้ที่จะลบข้อมูล[A1] 4.ระบบแสดงหน้าต่างจำนวนข้อมูลเจ้าหนี้ 5.พนักงานคลิกเลือกเจ้าหนี้ที่ต้องการลบข้อมูล 6.พนักงานกดปุ่ม “ลบ [F6]” เพื่อลบข้อมูลเจ้าหนี้ 7.ระบบแสดงหน้าต่างยืนยันการลบ 8.พนักงานกดปุ่ม “OK” เพื่อยืนยันการลบ ข้อมูลเจ้าหนี้[A2]
Alternative of Events::	[A1] หากเป็นการพิมพ์รหัสเพื่อค้นหา จะไม่มีขั้นตอนที่4 และ5 [A2] พนักงานกดปุ่ม “ยกเลิก” กรณีที่ต้องการยกเลิกการลบข้อมูลเจ้าหนี้
Exception Flow of Events::	
UI Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/5.4.3/pg. 58
Note::	ไม่มี

4.4.4 Report

Use Case Name::	Report:: UC044
Requirement ID::	CRM-REQ-44
Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/ UseCase:UC044/pg. 22
Actor::	พนักงาน
Priority::	High
Status::	Complete
Pre-conditions /Assumptions::	ระบบแสดงหน้าจอการจัดการเจ้าหน้าที่
Post-conditions::	ระบบแสดงข้อมูลของเจ้าหน้าที่ที่ถูกเลือก
Flow of Events::	<ol style="list-style-type: none"> 1.พนักงานเลือกเมนู “ตั้งค่าพื้นฐาน” แล้วเลือก “จัดการข้อมูลเจ้าหน้าที่” 2.ระบบแสดงหน้าจอการจัดการเจ้าหน้าที่ 3.พนักงานสามารถกดปุ่ม F12 เพื่อแสดงจำนวนเจ้าหน้าที่ที่มีทั้งหมดเพื่อเลือกเจ้าหน้าที่ที่จะดูข้อมูล 4.ระบบแสดงหน้าต่างจำนวนข้อมูลเจ้าหน้าที่ 5.พนักงานคลิกเลือกเจ้าหน้าที่ที่ต้องการดูข้อมูล 6.ระบบแสดงข้อมูลของเจ้าหน้าที่ที่ถูกเลือก
Alternative of Events::	-
Exception Flow of Events::	-
UI Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/5.4.4/pg. 58
Note::	ไม่มี

4.5 หมวดจัดการข้อมูลลูกค้า

4.5.1 Add new customer

Use Case Name::	Add new customer::UC051
Requirement ID::	MAC-REQ-51
Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/ UseCase:UC051/pg. 22-23
Actor::	พนักงาน
Priority::	High
Status::	Complete
Pre-conditions /Assumptions::	ระบบจะแสดงหน้าจอการเพิ่มลูกค้า
Post-conditions::	ข้อมูลลูกค้าจะถูกบันทึกลงในระบบ
Flow of Events::	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงหน้าจอการเพิ่มลูกค้า 2. พนักงานใส่รหัสลูกค้า[E1] 3. พนักงานใส่ชื่อลูกค้า[E2] 4. พนักงานใส่ที่อยู่ลูกค้า 5. พนักงานใส่เบอร์โทรศัพท์ลูกค้า 6. พนักงานกดปุ่มบันทึกการเพิ่มลูกค้า[A1] 7. ระบบบันทึกข้อมูลลูกค้าเข้าระบบ
Alternative of Events::	[A1]พนักงานสามารถกดปุ่มยกเลิกเพื่อยกเลิกการเพิ่มลูกค้า
Exception Flow of Events::	<p>[E1]ถ้าพนักงานไม่ใส่รหัสลูกค้า ระบบจะแสดง “ดอกจันสีแดง” เพื่อให้พนักงานใส่รหัสลูกค้าและไม่อนุญาตให้ทำงานต่อไปได้</p> <p>[E2] ถ้าพนักงานไม่ใส่ชื่อลูกค้า ระบบจะแสดง “ดอกจันสีแดง” เพื่อให้พนักงานใส่ชื่อลูกค้าและไม่อนุญาตให้ทำงานต่อไปได้</p>
UI Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/5.5.1/pg. 59
Note::	ไม่มี

4.5.2 Delete customer

Use Case Name::	Delete customer::UC052
Requirement ID::	MAC-REQ-52
Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/ UseCase:UC052/pg. 23
Actor::	พนักงาน
Priority::	High
Status::	Complete
Pre-conditions /Assumptions::	ระบบจะแสดงหน้าจอการค้นหาลูกค้า มีลูกค้าอยู่ในระบบแล้ว
Post-conditions::	ข้อมูลลูกค้าถูกลบออกจากระบบ
Flow of Events::	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงหน้าจอการค้นหาลูกค้า 2. พนักงานใส่รหัสลูกค้า[E1] 3. พนักงานกดปุ่มลบลูกค้า 4. ระบบแสดงหน้าต่างยืนยันการลบ 5. พนักงานกดปุ่มยืนยันการลบ[A1] 6. ระบบลบข้อมูลลูกค้าออกจากระบบ
Alternative of Events::	[A1]พนักงานสามารถกดปุ่มยกเลิกเพื่อยกเลิกการลบลูกค้า
Exception Flow of Events::	[E1]ถ้าพนักงานไม่ใส่รหัสลูกค้า ระบบจะแสดง “ดอกจันสีแดง” เพื่อให้พนักงานใส่รหัสลูกค้าและไม่อนุญาตให้ทำงานต่อไปได้
UI Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/5.5.2/pg. 59
Note::	ไม่มี

4.5.3 Update customer information

Use Case Name::	Update customer information::UC053
Requirement ID::	MAC-REQ-53
Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/ UseCase:UC053/pg. 24
Actor::	พนักงาน
Priority::	High
Status::	Complete
Pre-conditions /Assumptions::	ระบบจะแสดงหน้าจอการแก้ไขลูกค้า มีลูกค้าอยู่ในระบบแล้ว
Post-conditions::	ข้อมูลลูกค้าถูกแก้ไข
Flow of Events::	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงหน้าจอการแก้ไขลูกค้า 2. พนักงานใส่รหัสลูกค้า[E1] 3. พนักงานใส่ชื่อลูกค้า[E2] 4. พนักงานใส่ที่อยู่ลูกค้า 5. พนักงานใส่เบอร์โทรศัพท์ลูกค้า 6. พนักงานกดปุ่มบันทึกการแก้ไขข้อมูลลูกค้า
Alternative of Events::	[A1]พนักงานสามารถกดปุ่มยกเลิกเพื่อยกเลิกการแก้ไขข้อมูลลูกค้า
Exception Flow of Events::	<p>[E1]ถ้าพนักงานไม่ใส่รหัสลูกค้า ระบบจะแสดง “ดอกจันสีแดง” เพื่อให้พนักงานใส่รหัสลูกค้าและไม่อนุญาตให้ทำงานต่อไปได้</p> <p>[E2] ถ้าพนักงานไม่ใส่ชื่อลูกค้า ระบบจะแสดง “ดอกจันสีแดง” เพื่อให้พนักงานใส่ชื่อลูกค้าและไม่อนุญาตให้ทำงานต่อไปได้</p>
UI Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/5.5.3/pg. 60
Note::	ไม่มี

4.5.4 Create customer report

Use Case Name::	Create customer report::UC054
Requirement ID::	MAC-REQ-54
Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/ UseCase:UC054/pg. 24-25
Actor::	พนักงาน
Priority::	High
Status::	Complete
Pre-conditions /Assumptions::	ระบบจะแสดงหน้าจอการสร้างรายงาน
Post-conditions::	ระบบแสดงรายงานลูกค้า
Flow of Events::	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงหน้าจอการรายงานลูกค้า 2. พนักงานเลือกประเภทการรายงาน[A1] 3. ระบบแสดงรายงานออกมา
Alternative of Events::	[A1]พนักงานสามารถกดปุ่มยกเลิกเพื่อยกเลิกการสร้างรายงานลูกค้า
Exception Flow of Events::	
UI Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/5.5.4/pg. 60
Note::	ไม่มี

4.6 หมวดการจัดการรายงาน

4.6.1 Report Product

Use Case Name::	Report Product::UC061
Requirement ID::	REM-REQ-61
Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/ UseCase:UC061/pg. 25
Actor::	พนักงาน
Priority::	High
Status::	Complete
Pre-conditions /Assumptions::	ระบบจะแสดงหน้าจอรายงานสินค้า
Post-conditions::	ระบบแสดงข้อมูลรายการสินค้า
Flow of Events::	<ol style="list-style-type: none">1. ระบบแสดงหน้าจอการรายงานสินค้า2. พนักงานใส่วันที่ในการเพิ่มสินค้า3. พนักงานใส่รหัสเจ้าหน้าที่[E1]4. พนักงานใส่รหัสสินค้า[E2]5. พนักงานดูรายงานสินค้า[A1]6. ระบบจะแสดงข้อมูลรายงานสินค้า
Alternative of Events::	[A1]พนักงานสามารถกดปุ่มยกเลิกเพื่อยกเลิกการดูรายงานสินค้า
Exception Flow of Events::	[E1]ถ้าพนักงานใส่รหัสเจ้าหน้าที่ไม่ถูกต้องจะแสดง “ดอกจันสีแดง” เพื่อให้พนักงานใส่รหัสเจ้าหน้าที่ถูกต้องและไม่อนุญาตให้ทำงานต่อไปได้ [E2]ถ้าพนักงานใส่รหัสสินค้าผิดระบบแสดงว่า “ไม่มีรหัสสินค้านี้”และไม่อนุญาตให้ทำงานต่อไปได้
UI Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/5.6.1/pg. 61
Note::	ไม่มี

4.6.2 Report Ajust Product

Use Case Name::	Report Ajust Product ::UC062
Requirement ID::	REM-REQ-62
Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/ UseCase:UC062/pg. 25-26
Actor::	พนักงาน
Priority::	High
Status::	Complete
Pre-conditions /Assumptions::	ระบบจะแสดงหน้าจอรายงานสินค้า
Post-conditions::	ระบบแสดงข้อมูลรายการสินค้า
Flow of Events::	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงหน้าจอการปรับปรุงสินค้า 2. พนักงานใส่วันที่ในการดูสินค้า 3. พนักงานใส่รหัสเจ้าหน้าที่[E1] 4. พนักงานใส่รหัสสินค้าที่จะดูสินค้าที่ปรับปรุง[E2] 5. พนักงานดูรายงานสินค้าปรับปรุง[A1] 6. ระบบจะแสดงข้อมูลรายการสินค้าที่ปรับปรุง
Alternative of Events::	[A1]พนักงานสามารถกดปุ่มยกเลิกเพื่อยกเลิกการดูรายงานสินค้า
Exception Flow of Events::	<p>[E1]ถ้าพนักงานใส่รหัสเจ้าหน้าที่ไม่ถูกต้องจะแสดง “ดอกจันสีแดง” เพื่อให้พนักงานใส่รหัสเจ้าหน้าที่ถูกต้องและไม่อนุญาตให้ทำงานต่อไปได้</p> <p>[E2]ถ้าพนักงานใส่รหัสสินค้าผิดระบบแสดงว่า “ไม่มีรหัสสินค้านี้” และไม่อนุญาตให้ทำงานต่อไปได้</p>
UI Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/5.6.2/pg. 61
Note::	ไม่มี

4.6.3 Report Return Product

Use Case Name::	Report Return Product ::UC063
Requirement ID::	REM-REQ-63
Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/ UseCase:UC063/pg. 26
Actor::	พนักงาน
Priority::	High
Status::	Complete
Pre-conditions /Assumptions::	ระบบจะแสดงหน้าจอรายงานสินค้า
Post-conditions::	ระบบแสดงข้อมูลรายการสินค้า
Flow of Events::	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงหน้าจอการรับคืนสินค้า 2. พนักงานใส่วันที่ในการดูสินค้า 3. พนักงานใส่รหัสเจ้าหน้าที่[E1] 4. พนักงานใส่รหัสสินค้ารับคืน[E2] 5. พนักงานดูรายงานสินค้ารับคืน[A1] 6. ระบบจะแสดงข้อมูลรายการสินค้าที่รับคืน
Alternative of Events::	[A1]พนักงานสามารถกดปุ่มยกเลิกเพื่อยกเลิกการดูรายงานสินค้า
Exception Flow of Events::	<p>[E1]ถ้าพนักงานใส่รหัสเจ้าหน้าที่ไม่ถูกต้องจะแสดง “ดอกจันสีแดง” เพื่อให้พนักงานใส่รหัสเจ้าหน้าที่ถูกต้องและไม่อนุญาตให้ทำงานต่อไปได้</p> <p>[E2]ถ้าพนักงานใส่รหัสสินค้าผิดระบบแสดงว่า “ไม่มีรหัสสินค้านี้”และไม่อนุญาตให้ทำงานต่อไปได้</p>
UI Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/5.6.3/pg. 62
Note::	ไม่มี

4.6.4 Report Saling Product

Use Case Name::	Report Saling Product ::UC064
Requirement ID::	REM-REQ-61
Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/ UseCase:UC064/pg. 27
Actor::	พนักงาน
Priority::	High
Status::	Complete
Pre-conditions /Assumptions::	ระบบจะแสดงหน้าจอรายงานสินค้า
Post-conditions::	ระบบแสดงข้อมูลรายการสินค้า
Flow of Events::	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงหน้าจอการขายสินค้า 2. พนักงานใส่วันที่ในการดูสินค้า 3. พนักงานใส่รหัสเจ้าหน้าที่[E1] 4. พนักงานใส่รหัสสินค้าที่จะดูรายงานขายสินค้า[E2] 5. พนักงานดูรายงานการขายสินค้า[A1] 6. ระบบจะแสดงข้อมูลรายการการขาย
Alternative of Events::	[A1]พนักงานสามารถกดปุ่มยกเลิกเพื่อยกเลิกการดูรายงานสินค้า
Exception Flow of Events::	<p>[E1]ถ้าพนักงานใส่รหัสเจ้าหน้าที่ไม่ถูกต้องจะแสดง “ดอกจันสีแดง” เพื่อให้พนักงานใส่รหัสเจ้าหน้าที่ถูกต้องและไม่อนุญาตให้ทำงานต่อไปได้</p> <p>[E2]ถ้าพนักงานใส่รหัสสินค้าผิดระบบแสดงว่า “ไม่มีรหัสสินค้านี้” และไม่อนุญาตให้ทำงานต่อไปได้</p>
UI Xref::	[Quick Point Of Sale - SRS]/5.6.4/pg. 62
Note::	ไม่มี

5. User Interfaces

5.1 หน้าจอหมวดหมวดการจัดการซื้อสินค้า

5.1.1 หน้าจอ Add Product (Usecase : UC011)

SysReq Xref :: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.1.1/pg. 28

5.1.2 หน้าจอ Delete Product (Usecase : UC012)

SysReq Xref :: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.1.2/pg. 29

5.13 หน้าจอ Return Product(Usecase : UC013)

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน
1 1001	อาหารตัวอย่าง	10	กล่อง	10.00	100
2 1002	เครื่องดื่มตัวอย่าง	20	ขวด	10.00	200

SysReq Xref :: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.1.3/pg. 29-30

5.1.4 หน้าจอ View Report (Use Case :: UC014)

วันที่	เลขที่เอกสาร	สถานะ	จำนวน	ราคา	ส่วนลด	รวมเป็นเงิน
11/11/2016	RT-000005	คืน	10.00	00	00	10.00
11/11/2016	RT-000005	ส่งคืน	10.00	00	00	10.00
25/11/2016	RT-000006	ส่งคืน	800.00	00	00	800.00
รวมรวม			3	รวมเป็นเงิน		820.00

SysReq Xref :: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.1.4/pg. 31

5.2 หน้าจอหมวดการจัดการข้อมูลสินค้า

5.2.1 หน้าจอ Add Product (Usecase:021)

จัดการสินค้า

รหัสสินค้า: 1002

ชื่อสินค้า: อาหารหวานอย่าง

หน่วยนับ: กล่อง

หมวดสินค้า: 01 อาหาร

ราคาขาย A: 35 ราคาขาย D: 0 รหัสผู้จำหน่าย: จำนวนต่ำสุดในคลัง: 1

ราคาขาย B: 0 ราคาขาย E: 0 จำนวนสั่งซื้อต่อครั้ง: 20

ราคาขาย C: 0 ราคาขาย F: 0

จำนวนคงเหลือ: 0 ราคาต้นทุนเฉลี่ย: เลือกรูป ลบ

วันที่ขายล่าสุด: สินค้าระหว่างขาย: 0

วันที่ซื้อล่าสุด: ราคาซื้อล่าสุด: 0 สินค้าระหว่างซื้อ: 0

หมายเหตุ:

☐ ไม่ตัดสต็อก (ขายได้ไม่จำกัด)

เพิ่ม [F4] แก้ไข [F5] ลบ [F6] บันทึก [F2] ยกเลิก

กด F12=แสดงข้อมูลทั้งหมด/ค้นหา PgUp/PgDn=แสดงข้อมูลสินค้าที่มี Record

SysReq Xref :: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.2.1/pg. 32

5.2.2 หน้าจอ Edit Product (Usecase:022)

จัดการสินค้า

รหัสสินค้า: 1002

ชื่อสินค้า: อาหารหวานอย่าง

หน่วยนับ: กล่อง

หมวดสินค้า: 01 อาหาร

ราคาขาย A: 40 ราคาขาย D: 0 รหัสผู้จำหน่าย: จำนวนต่ำสุดในคลัง: 2

ราคาขาย B: 0 ราคาขาย E: 0 จำนวนสั่งซื้อต่อครั้ง: 20

ราคาขาย C: 0 ราคาขาย F: 0

จำนวนคงเหลือ: 0 ราคาต้นทุนเฉลี่ย: เลือกรูป ลบ

วันที่ขายล่าสุด: สินค้าระหว่างขาย: 0

วันที่ซื้อล่าสุด: ราคาซื้อล่าสุด: 0 สินค้าระหว่างซื้อ: 0

หมายเหตุ:

☐ ไม่ตัดสต็อก (ขายได้ไม่จำกัด)

เพิ่ม [F4] แก้ไข [F5] ลบ [F6] บันทึก [F2] ยกเลิก

กด F12=แสดงข้อมูลทั้งหมด/ค้นหา PgUp/PgDn=แสดงข้อมูลสินค้าที่มี Record

SysReq Xref :: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.2.2/pg. 33

5.2.3 หน้าจอ Delete Product (Usecase:023)

SysReq Xref :: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.2.3/pg. 33-34

5.2.4 หน้าจอView Report (Usecase:024)

28-Nov-16 12:02:0 12:02:06PM		-รายงานสินค้าตามหมวด- 28-Nov-16 12:02:06 PM			Page 1 of 1	
01-อาหาร						
รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวนเฉลี่ย	จำนวนรายการ	รวม	มูลค่ารวม	รวมภาษี
1001	อาหารคาวหวาน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		รวม	1 รายการ	0.00	รวมภาษี	0.00
02-เครื่องดื่ม						
รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวนเฉลี่ย	จำนวนรายการ	รวม	มูลค่ารวม	รวมภาษี
1002	เครื่องดื่มคาวหวาน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		รวม	1 รายการ	0.00	รวมภาษี	0.00
		รวม	2 รายการ	0.00	รวมภาษี	0.00
*** จบรายงาน ***						

SysReq Xref :: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.2.4/pg. 34-35

5.3 หน้าจอหมวดการจัดหมวดหมู่สินค้า

5.3.1 หน้าจอ Add Product (Usecase ::UC031)

จัดการหมวดสินค้า

รหัสหมวดสินค้า 01

ชื่อหมวดสินค้า

เลือกรูป ลบ

เพิ่ม [F4] แก้ไข [F5] ลบ [F6] บันทึก [F2] ยกเลิก

กด F12=แสดงข้อมูลทั้งหมด/ค้นหา PgUp/PgDn=แสดงข้อมูลสินค้าที่ละ Record

เพิ่มข้อมูล

SysReq Xref :: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.3.1/pg. 35

5.3.2หน้าจอ Delete Product (Usecase :: UC032)

จัดการหมวดสินค้า

รหัสหมวดสินค้า 01

ชื่อหมวดสินค้า อาหาร

ยืนยันลบ

คุณยืนยันที่จะลบ อาหาร

OK Cancel

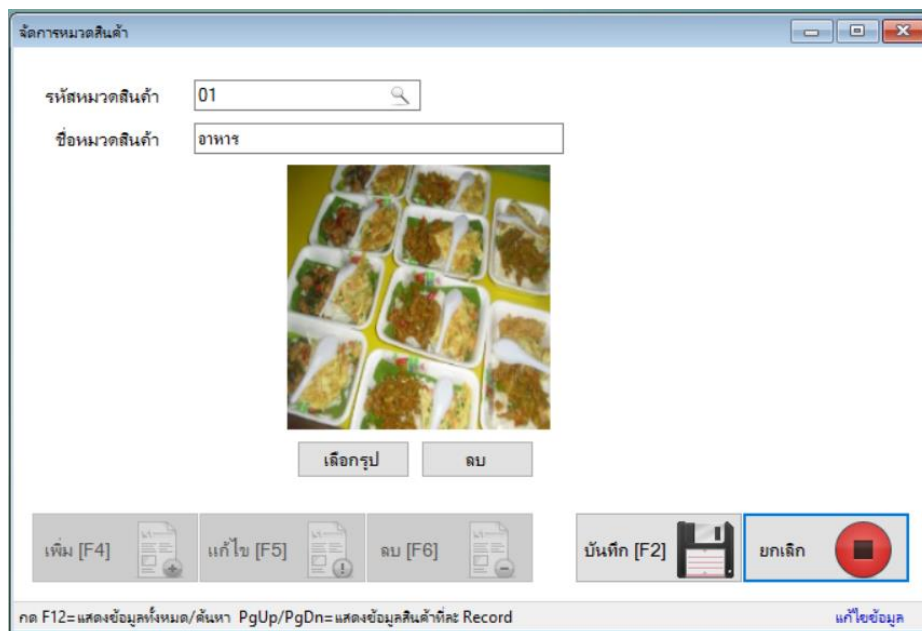
เลือกรูป ลบ

เพิ่ม [F4] แก้ไข [F5] ลบ [F6] บันทึก [F2] ยกเลิก

กด F12=แสดงข้อมูลทั้งหมด/ค้นหา PgUp/PgDn=แสดงข้อมูลสินค้าที่ละ Record

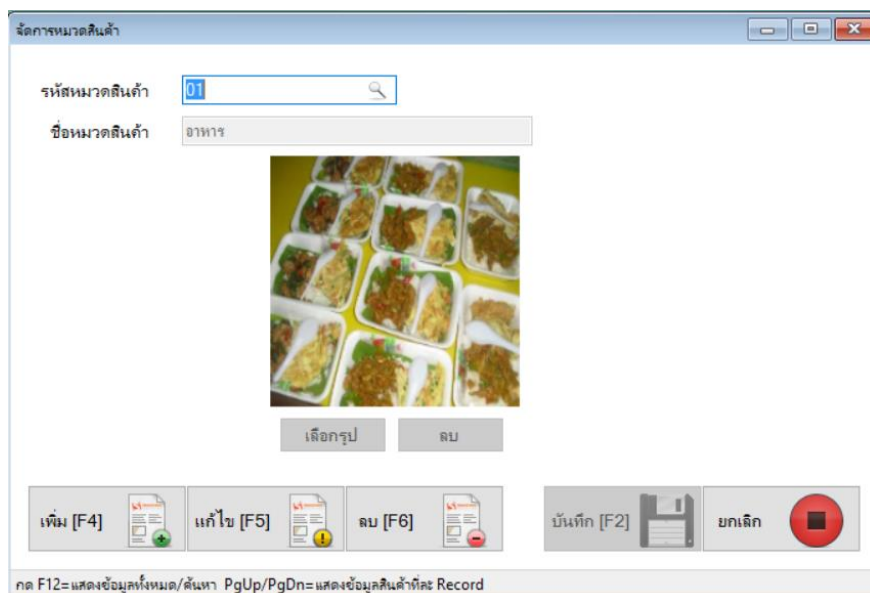
SysReq Xref :: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.3.2/pg. 36

5.3.3 หน้าจอ waiting Edit Product (Usecase ::UC033)



SysReq Xref :: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.3.3/pg. 36-37

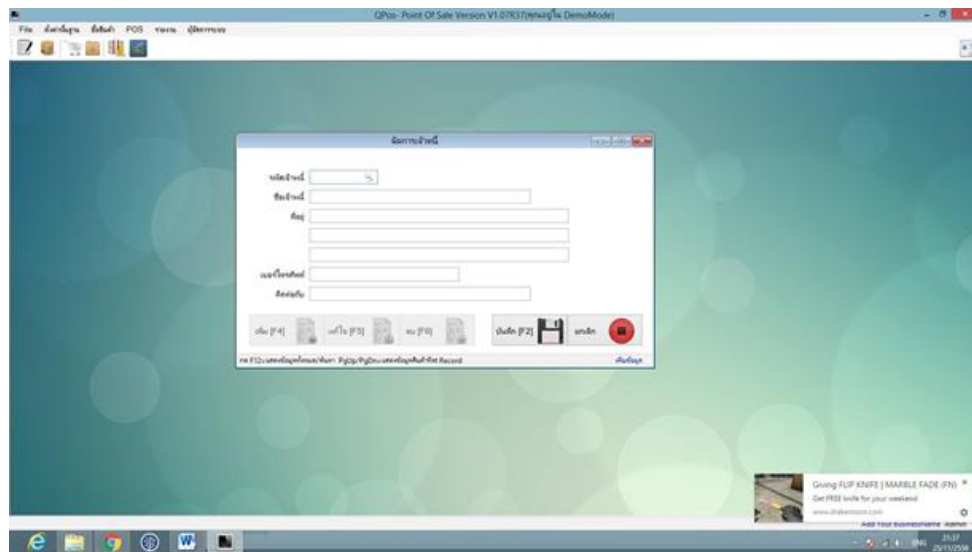
5.3.4 หน้าจอ Category (Usecase::UC034)



SysReq Xref :: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.3.4/pg. 37-38

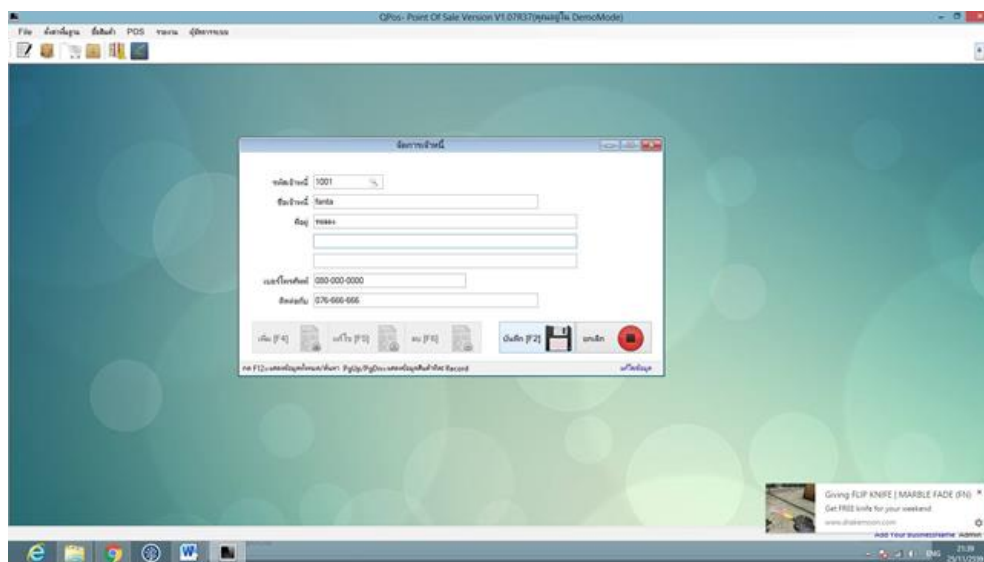
5.4 หน้าจอหมวดการจัดการข้อมูลเจ้าหนี้

5.4.1 หน้าจอ Add Creditor(Usecase : UC041)



SysReq Xref :: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.4.1/pg. 38-39

5.4.2 หน้าจอ Edit Creditor (Usecase : UC042)



SysReq Xref :: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.4.2/pg. 39-40

5.4.3 หน้าจอ Delete Creditor (Usecase : UC043)

จัดการเจ้าหนี้

รหัสเจ้าหนี้: T001

ชื่อเจ้าหนี้: เจ้าหนี้ตัวอย่าง

ที่อยู่: [Redacted] หมายเลข: [Redacted]

เบอร์โทรศัพท์: [Redacted]

ติดต่อกับ: [Redacted]

หมายเหตุ: คุณมีแนวโน้มที่จะลบเจ้าหนี้ตัวอย่าง

OK Cancel

ปุ่ม: เพิ่ม [F4], แก้ไข [F5], ลบ [F6], บันทึก [F2], ยกเลิก

กด F12= แสดงข้อมูลทั้งหมด/ค้นหา PgUp/PgDn= แสดงข้อมูลสินค้าที่ละ Record

SysReq Xref :: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.4.3/pg. 40-41

5.4.4 หน้าจอ Report (Usecase : UC044)

Quick Point Of Sale Version V1.07837 (demo)

จัดการเจ้าหนี้

รหัสเจ้าหนี้	ชื่อเจ้าหนี้
T001	เจ้าหนี้ตัวอย่าง
T002	เจ้าหนี้ตัวอย่าง
T003	เจ้าหนี้ตัวอย่าง

ปุ่ม: เพิ่ม [F4], แก้ไข [F5], ลบ [F6], บันทึก [F2], ยกเลิก

กด F12= แสดงข้อมูลทั้งหมด/ค้นหา PgUp/PgDn= แสดงข้อมูลสินค้าที่ละ Record

SysReq Xref :: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.4.4/pg. 41-42

5.5 หน้าจอหมวดการจัดการข้อมูลลูกค้า

5.5.1 หน้าจอ Add new customer(Usecase : UC051)

The screenshot shows a software window titled 'จัดการข้อมูลลูกค้า' (Manage Customer Data). It contains a form for adding a new customer. The form fields are as follows:

- รหัสลูกค้า (Customer ID): A text box with a search icon.
- ชื่อลูกค้า (Customer Name): A text box.
- ที่อยู่ (Address): A text box.
- เบอร์โทรศัพท์ (Phone Number): A text box.
- ติดต่อกับ (Contact with): A text box.
- ประเภทการขาย (Sales Type): A dropdown menu with 'ราคาขายA' (Price A) selected.
- หมายเหตุ (Remarks): A large text area.
- ยอดซื้อสินค้ารวม (Total purchase amount): A text box with '0.00'.
- ยอดซื้อสินค้าประจำปี (Annual purchase amount): A text box with '0.00'.

At the bottom of the form, there are buttons for 'เพิ่ม [F4]' (Add), 'แก้ไข [F5]' (Edit), 'ลบ [F6]' (Delete), 'บันทึก [F2]' (Save), and 'ยกเลิก' (Cancel). A status bar at the very bottom indicates 'กด F12=แสดงข้อมูลทั้งหมด/ค้นหา PgUp/PgDn=แสดงข้อมูลสินค้าที่จะ Record' and 'เพิ่มข้อมูล' (Add data).

SysReq Xref :: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.5.1/pg. 42-43

5.5.2 หน้าจอ Delete customer (Usecase : UC052)

The screenshot shows the same 'จัดการข้อมูลลูกค้า' (Manage Customer Data) window, but with pre-filled data for a customer to be deleted. The form fields are as follows:

- รหัสลูกค้า (Customer ID): A text box with 'c000002'.
- ชื่อลูกค้า (Customer Name): A text box with 'adam lalana'.
- ที่อยู่ (Address): A text box with '69 liverpool'.
- เบอร์โทรศัพท์ (Phone Number): A text box with '0123456789'.
- ติดต่อกับ (Contact with): A text box.
- ประเภทการขาย (Sales Type): A dropdown menu with 'ราคาขายA' (Price A) selected.
- หมายเหตุ (Remarks): A large text area.
- ยอดซื้อสินค้ารวม (Total purchase amount): A text box with '0.00'.
- ยอดซื้อสินค้าประจำปี (Annual purchase amount): A text box with '0.00'.

At the bottom of the form, there are buttons for 'เพิ่ม [F4]' (Add), 'แก้ไข [F5]' (Edit), 'ลบ [F6]' (Delete), 'บันทึก [F2]' (Save), and 'ยกเลิก' (Cancel). A status bar at the very bottom indicates 'กด F12=แสดงข้อมูลทั้งหมด/ค้นหา PgUp/PgDn=แสดงข้อมูลสินค้าที่จะ Record' and 'เพิ่มข้อมูล' (Add data).

SysReq Xref :: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.5.2/pg. 43-44

5.5.3 หน้าจอ Update customer information (Usecase : UC053)

รหัสลูกค้า

c000002

ชื่อลูกค้า

adam lalana

ที่อยู่

69 liverpool

เบอร์โทรศัพท์

0123456789

ติดต่อกับ

ประเภทการขาย

ราคาขายA

หมายเหตุ

ยอดซื้อสินค้ารวม

0.00

ยอดซื้อสินค้าประจำปี

0.00

เพิ่ม [F4]

แก้ไข [F5]

ลบ [F6]

บันทึก [F2]

ยกเลิก

กด F12=แสดงข้อมูลทั้งหมด/ค้นหา PgUp/PgDn=แสดงข้อมูลสินค้าที่กระ Record

บันทึกข้อมูล

SysReq Xref :: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.5.3/pg. 44-45

5.5.4 หน้าจอ Create customer report (Usecase : UC054)

[illegible]

SysReq Xref :: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.5.4/pg. 45

5.6 หน้าจอหมวดการจัดการรายงาน

5.6.1 หน้าจอ Report Product (Usecase : UC061)

รายงานสินค้าตามหมวด

หมวดสินค้า

หมวดที่ 01

ตั้งหมวดที่ 02

แสดง

รายงานสินค้าตามหมวด

29-Nov-16 5:57:16 PM - รายงานสินค้าตามหมวด - Page 1 of 1

01-อาหาร

วันที่สินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวนคงเหลือ	จำนวนระหว่างขาย	รวม	มูลค่าเงิน	รวมเงิน
1001	อาหารว่าง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	รวม	1	อาหาร	0.00	รวมเงิน	0.00

02-เครื่องดื่ม

วันที่สินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวนคงเหลือ	จำนวนระหว่างขาย	รวม	มูลค่าเงิน	รวมเงิน
1002	เครื่องดื่มว่าง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	รวม	1	อาหาร	0.00	รวมเงิน	0.00
	ทั้งหมด	2	อาหาร	0.00	รวมเงิน	0.00

*** จบรายงาน ***

SysReq Xref :: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.6.1/pg. 46

5.6.2 หน้าจอ Report Ajust Product (Usecase : UC062)

รายงานเช็ค/ปรับปรุงสินค้า

วันที่ 5day, November

ตั้งวันที่ Tuesday, Nove

แสดง

รายงานเช็ค/ปรับปรุงสินค้า

29/11/2016 - รายงานเช็ค/ปรับปรุงสินค้า - Page 1 of 1

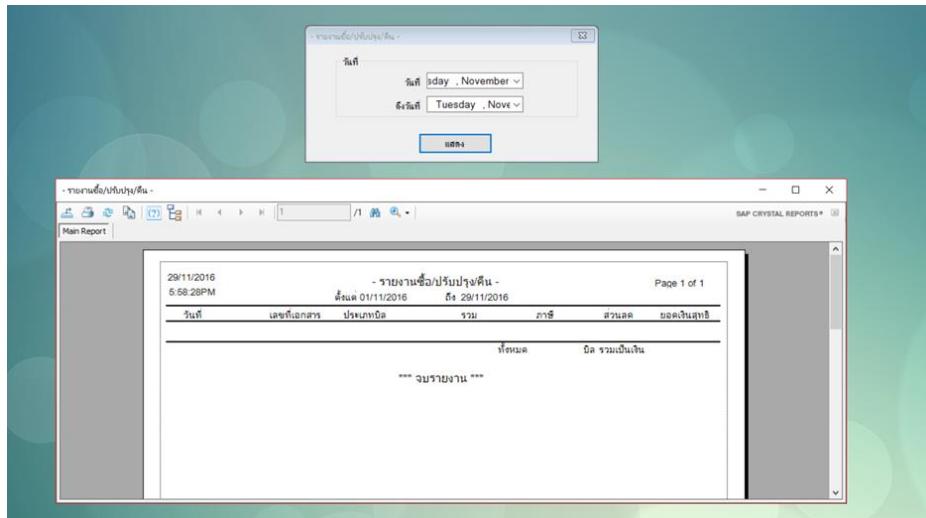
5:58:28 PM ตั้งแต่วันที่ 01/11/2016 ถึง 29/11/2016

วันที่	เลขที่เอกสาร	ประเภทสินค้า	รวม	ภาษี	ส่วนลด	ยอดเงินสุทธิ
			ทั้งหมด			รวมเงิน

*** จบรายงาน ***

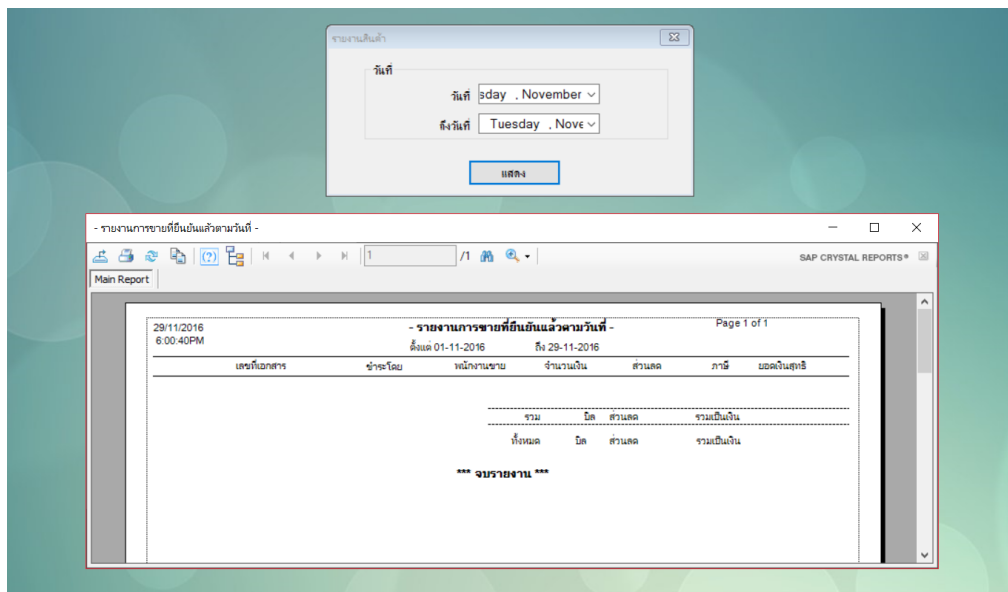
SysReq Xref :: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.6.2/pg. 47

5.6.3 หน้าจอ Report Return Product (Usecase : UC063)



SysReq Xref :: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.6.3/pg. 48

5.6.4 หน้าจอ Report Sale Product (Usecase : UC064)



SysReq Xref :: [Quick Point Of Sale - SRS]/ 4.6.4/pg. 49

6. Appendices

6.1 คุณสมบัติทางด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware Specification)

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง โดยใช้
 - ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10
 - หน่วยความจำหลัก 4096 MB
 - ฮาร์ดดิสก์ ขนาด 200 GB

6.2 คุณสมบัติทางการจัดการฐานข้อมูล(Database Specification)

1. ระบบจัดการฐานข้อมูล Microsoft SQL

7. Index

S

System Requirement Specification , 28.

U

User Requirement Definition , 12.