

## Test Case Template

Test Case ID: SYS\_01

Test Designed by: Kemisara Anankamongkol

Test Priority (Low/Medium/High): High

Test Designed date: 4/11/2025

Module Name: Product and Catalog Management, Product Browsing, Cart, Checkout, Order Management

Test Executed by: Kemisara Anankamongkol

Test Title: ตรวจสอบว่าสินค้าที่ผู้ดูแลระบบ (Admin) สร้างขึ้นสามารถแสดงผลในหน้าร้าน ลูกค้าเห็นสินค้าเพิ่มลงตะกร้า และลูกค้าสามารถซื้อได้สำเร็จ

Test Execution date: 4/11/2025

Description: ตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการเพิ่มสินค้าใหม่โดยผู้ดูแลระบบใน Medusa Admin Panel เพื่อยืนยันว่าลูกค้าสามารถเห็นสินค้า เพิ่มลงในตะกร้า ดำเนินการชำระเงิน และระบบสร้างคำสั่งซื้อได้สำเร็จ

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว

### Dependencies:

- การเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app>, <http://10.34.112.158:8000/dk/store>
- ฐานข้อมูล (Database): ตารางสินค้า (Product), คำสั่งซื้อ (Order) และลูกค้า (Customer) ต้องสามารถเข้าถึงได้
- ระบบจัดการคลังสินค้า (Inventory Service): ต้องอัปเดตจำนวนสินค้าในสต็อกอัตโนมัติหลังมีการสั่งซื้อ

### Accounts:

- Admin: group4@mu-store.local / Mp6!dzT3
- ลูกค้าทดสอบ (Customer): บัญชีลูกค้าที่ใช้งานได้

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ไปที่หน้าล็อกอินระบบของ Admin	URL: <a href="http://10.34.112.158:9000/app/login">http://10.34.112.158:9000/app/login</a>	แสดงหน้าล็อกอินระบบของ Admin	หน้าล็อกอินระบบของ Admin	Pass	
2	ล็อกอินในฐานะ Admin	ชื่อผู้ใช้: group4@mu-store.local รหัสผ่าน: Mp6ldzT3	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงผลหน้า order	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงผลหน้า order <a href="http://10.34.112.158:9000/app/login">http://10.34.112.158:9000/app/login</a>	Pass	
3	กด Products แล้ว กด Create		แสดงแบบฟอร์มเพิ่มสินค้าใหม่	แสดงแบบฟอร์มเพิ่มสินค้าใหม่ <a href="http://10.34.112.158:9000/app/products/create">http://10.34.112.158:9000/app/products/create</a>	Pass	
4	ใส่รายละเอียด สินค้าแล้วกด Publish	Name: ICT Jersey Description: A warm and cozy jacket Price: 20\$ Item: XL Quantity: 20 Shipping: Default Shipping	ระบบบันทึกสินค้าสำเร็จและแสดงสินค้าบนหน้า Products	สินค้าใหม่แสดงบนหน้า Products	Pass	
5	เปิด Customer Storefront	URL: <a href="http://10.34.112.158:8000/dk/store">http://10.34.112.158:8000/dk/store</a>	แสดงหน้า Home ของเว็บไซต์	แสดงหน้า Home ของเว็บไซต์	Pass	
6	กด Account แล้ว เข้าสู่ระบบผ่านลูกค้า	ชื่อผู้ใช้: test@gmail.com รหัสผ่าน: test123	แสดงหน้า Overview ของลูกค้า	แสดงหน้า Overview Account ของลูกค้า <a href="http://10.34.112.158:8000/dk/account">http://10.34.112.158:8000/dk/account</a>	Pass	
7	กด Menu แล้ว เลือก store กด เพิ่มสินค้าใหม่ลงใน ตะกร้า		สินค้าเพิ่มลงในตะกร้า	มีสินค้าเพิ่มลงในตะกร้า Name: ICT Jersey Quantity: 1 <a href="http://10.34.112.158:8000/dk/cart">http://10.34.112.158:8000/dk/cart</a>	Pass	
8	กด Go to checkout	First name: test Last name: test Address: MU Company: ICT Postal code: 12345 City: Salaya Country: France Billing address same as shipping address: Enabled Delivery: Standard Shipping/นอกพื้นที่ Payment: Manual Payment	แสดงหน้าสั่งซื้อสินค้าสำเร็จ	แสดงหน้าสั่งซื้อสินค้าสำเร็จ <a href="http://10.34.112.158:8000/fr/order/order_XXXXXXXXXXXXX/confirmed">http://10.34.112.158:8000/fr/order/order_XXXXXXXXXXXXX/confirmed</a>	Pass	
9	กลับสู่ระบบแอดมิน		แสดง Order ที่ลูกค้าสั่งซื้อใหม่	แสดง Order ที่ลูกค้าสั่งซื้อใหม่ <a href="http://10.34.112.158:9000/app/orders">http://10.34.112.158:9000/app/orders</a>	Pass	

**Post-conditions:**

- ระบบสร้างคำสั่งชื่อใหม่สำเร็จและบันทึกในฐานข้อมูล
- จำนวนสินค้าในสต็อกลดลงจำนวนสินค้าในสต็อกคง

## Test Case Template

Test Case ID: SYS\_02

Test Designed by: Kemisara Anankamongkol

Test Priority (Low/Medium/High): Medium

Test Designed date: 4/11/2025

Module Name: Product and Catalog Management, Product Browsing

Test Executed by: Kemisara Anankamongkol

Test Title: ตรวจสอบว่า เมื่อ Admin กรอกข้อมูลสินค้าไม่ครบ

Test Execution date: 4/11/2025

Description: ตรวจสอบว่า เมื่อ Admin กรอกข้อมูลสินค้าไม่ครบ โดยเฉพาะ “ชื่อสินค้า (Product Name)”

ระบบไม่อนุญาตให้บันทึก และในหน้าลูกค้าต้องมีเงื่อนไขสินค้า

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว

### Dependencies:

- การเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app>, <http://10.34.112.158:8000/dk/store>
- ฐานข้อมูล (Database): ตารางสินค้า (Product), และลูกค้า (Customer) ต้องสามารถเข้าถึงได้
- ระบบมีการตั้งค่า validation ให้พิล็อกที่จำเป็น (เช่น Name, Price, Stock) เป็น required

### Accounts:

- Admin: group4@mu-store.local / Mp6!dzT3
- ลูกค้าทดสอบ (Customer): บัญชีลูกค้าที่ใช้งานได้

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ไปที่หน้าล็อกอินระบบของ Admin	URL: <a href="http://10.34.112.158:9000/app/login">http://10.34.112.158:9000/app/login</a>	แสดงหน้าล็อกอินระบบของ Admin	หน้าล็อกอินระบบของ Admin	Pass	
2	ล็อกอินในฐานะ Admin	ชื่อผู้ใช้: group4@mu-store.local รหัสผ่าน: Mp6ldzT3	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงผลหน้า order	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงผลหน้า order <a href="http://10.34.112.158:9000/app/login">http://10.34.112.158:9000/app/login</a>	Pass	
3	กด Products และกด Create		แสดงแบบฟอร์มเพิ่มสินค้าใหม่	แสดงแบบฟอร์มเพิ่มสินค้าใหม่ <a href="http://10.34.112.158:9000/app/products/create">http://10.34.112.158:9000/app/products/create</a>	Pass	
4	ทดสอบไม่กรอกชื่อสินค้า	Name: (blank) Missing Name Product QA	ปุ่ม Save as draft / Publish ที่ชั้นทึบ สินค้าจะอยู่ในสถานะ ปิดใช้งาน (disabled)	ไม่สามารถใช้งานปุ่มต่างๆได้	Pass	
5	เปิด Customer Storefront	URL: <a href="http://10.34.112.158:8000/dk/store">http://10.34.112.158:8000/dk/store</a>	แสดงหน้า Home ของเว็บไซต์	แสดงหน้า Home ของเว็บไซต์	Pass	
6	กด Account และเข้าสู่ระบบผู้ดูแลลูกค้า	ชื่อผู้ใช้: test@gmail.com รหัสผ่าน: test123	แสดงหน้า Overview Account ของลูกค้า	แสดงหน้า Overview Account ของลูกค้า <a href="http://10.34.112.158:8000/dk/account">http://10.34.112.158:8000/dk/account</a>	Pass	
7	กด Menu และเลือก store		ไม่เห็นสินค้าใหม่	ไม่พบสินค้าใหม่ในหน้าลูกค้า	Pass	

**Post-conditions:**

- ไม่มีสินค้าใหม่ถูกสร้างในระบบจากฟอร์มที่ไม่ได้กรอกชื่อสินค้า
- ระบบบังคับให้กรอกข้อมูลพิล็อกสำคัญ (ชื่อสินค้า) ก่อนเสมอ

## Test Case Template

\*Test Case ID: SYS\_03

Test Designed by: Kemisara Anankamongkol

Test Priority (Low/Medium/High): High

Test Designed date: 4/11/2025

Module Name: Product and Catalog Management, Shopping Cart, Checkout

Test Executed by: Kemisara Anankamongkol

Test Title: ตรวจสอบพฤติกรรมระบบเมื่อ “ลูกค้าพยาຍามซื้อสินค้าในสต็อกเป็น 0”

Test Execution date: 4/11/2025

Description: ตรวจสอบให้แน่ใจว่า เมื่อลูกค้าพยาຍามเพิ่มสินค้าที่สต็อกเหลือ 0 ลงตะกร้า หรือทำการสั่งซื้อ

ระบบจะ “ไม่อนุญาต” ให้ซื้อ โดยต้องแสดงข้อความแจ้งเตือน เช่น “Out of Stock” และต้องไม่สามารถ

ดำเนินการ checkout ไปเป็นคำสั่งได้ และลบสินค้า

### Pre-conditions:

- มีสินค้า (เช่น ICT Jersey ที่สร้างใน SYS\_01) อยู่ในระบบเรียบร้อยแล้ว
- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว

### Dependencies:

- การเข้ามายังตัวเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app>, <http://10.34.112.158:8000/dk/store>
- ฐานข้อมูล (Database): ข้อมูล สต็อกสินค้า ต้องอัปเดตทันทีเมื่อ Admin เปลี่ยนค่า stock

### Accounts:

- Admin: group4@mu-store.local / Mp6ldzT3
- ลูกค้าทดสอบ (Customer): บัญชีลูกค้าที่ใช้งานได้

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ไปที่หน้าล็อกอินระบบของ Admin	URL: <a href="http://10.34.112.158:9000/app/login">http://10.34.112.158:9000/app/login</a>	แสดงหน้าล็อกอินระบบของ Admin	หน้าล็อกอินระบบของ Admin	Pass	
2	ล็อกอินในฐานะ Admin	ชื่อผู้ใช้: tgroup4@mu-store.local รหัสผ่าน: Mp6ldzT3	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงผลหน้า order	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงผลหน้า order <a href="http://10.34.112.158:9000/app/login">http://10.34.112.158:9000/app/login</a>	Pass	
3	ไปที่หน้า Products และกดแก้ไข สินค้าที่ต้องการทดสอบ	Product: "ICT Jersey"	แบบฟอร์มแก้ไขสินค้าถูกเปิดขึ้น	พบหน้าแบบฟอร์มแก้ไขสินค้า <a href="http://10.34.112.158:9000/app/products/prod_01KAQTN2CC5H752KNVRJTRN0J0">http://10.34.112.158:9000/app/products/prod_01KAQTN2CC5H752KNVRJTRN0J0</a>	Pass	
4	เปลี่ยนค่า Inventory	Item: Default variant Quantity: 21	สินค้าถูกอัปเดตสำเร็จ	Inventory อัปเดตสำเร็จ 0 available at 0 locations	Pass	
5	เปิดหน้า Storefront	URL: <a href="http://10.34.112.158:8000/dk/store">http://10.34.112.158:8000/dk/store</a>	แสดงหน้า Home ของเว็บไซต์	แสดงหน้า Home ของเว็บไซต์	Pass	
6	กด Account และเข้าสู่ระบบผู้ดูแล	ชื่อผู้ใช้: test@gmail.com รหัสผ่าน: test123	แสดงหน้า Overview ของลูกค้า	แสดงหน้า Overview Account ของลูกค้า <a href="http://10.34.112.158:8000/dk/account">http://10.34.112.158:8000/dk/account</a>	Pass	
7	กด Menu และเลือก store กดเพิ่ม สินค้าลงในตะกร้า	Product: "ICT Jersey"	ปุ่ม Add to Cart อยู่ในสถานะ กดไม่ได้ (disabled) หรือ ระบบแสดงข้อความแจ้งเตือน เช่น "Out of Stock" และไม่เพิ่งลง ตะกร้า	เพิ่มสินค้าลงในตะกร้าไม่ได้	Pass	
8	กลับสู่ระบบแอดมิน และทำการลบ สินค้า	Product: "ICT Jersey"	ลบสินค้าสำเร็จ	สินค้าถูกลบสำเร็จ	Pass	

#### Post-conditions:

- ไม่มีคำสั่งซื้อ (Order) หรือการชำระเงิน (Payment) ใหม่ที่เกี่ยวข้องกับสินค้าที่เปลี่ยน Inventory Item
- ลูกค้าได้รับแจ้งอย่างชัดเจนว่าสินค้าไม่พร้อมขาย (Out of Stock / unavailable)

## Test Case Template

\*Test Case ID: SYS\_04

Test Designed by: Kemisara Anankamongkol

Test Priority (Low/Medium/High): High

Test Designed date: 23/11/2025

Module Name: Discounts and Promotions, Product Browsing, Checkout & Payment

Test Executed by: Kemisara Anankamongkol

Test Title: ตรวจสอบว่าโปรโมชันที่ Admin สร้างถูกนำไปใช้กับคำสั่งซื้อของลูกค้าอย่างถูกต้อง

Test Execution date: 23/11/2025

Description: ยืนยันว่าโปรโมชันที่สร้างโดย Admin, ถูกสร้างและแสดงในหน้า Admin, ลูกค้าสามารถเห็น  
ราคาที่ถูกลดแล้วใน Storefront, ส่วนลดถูกนำไปใช้ถูกต้องในตะกร้าและหน้า Checkout, คำสั่งซื้อของลูกค้าถูก  
สร้างสำเร็จและมีการบันทึกส่วนลดในฝั่ง Admin

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว

### Dependencies:

- การเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app>, <http://10.34.112.158:8000/dk/store>

### Accounts:

- Admin: group4@mu-store.local / Mp6ldzT3
- Valid Customer test account.

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ไปที่หน้าล็อกอินระบบของ Admin	URL: http://10.34.112.158:9000/app/login	แสดงหน้าล็อกอินระบบของ Admin	หน้าล็อกอินระบบของ Admin	Pass	
2	ล็อกอินในฐานะ Admin	ชื่อผู้ใช้: group4@mu-store.local รหัสผ่าน: Mp6ldzT3	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงผลหน้า order	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงผลหน้า order http://10.34.112.158:9000/app/login	Pass	
3	กด Products แล้วกด Create		แสดงแบบฟอร์มเพิ่มสินค้าใหม่	แสดงแบบฟอร์มเพิ่มสินค้าใหม่ http://10.34.112.158:9000/app/products/create	Pass	
4	ใส่รายละเอียดสินค้าแล้วกด Publish	Name: CANELE Hoodie Description: Cute Hoodie for Cute person Price: 20\$ Stock: 20 Shipping: Default Shipping	ระบบบันทึกสินค้าสำเร็จและแสดงสินค้านั้นๆ Products	สินค้าใหม่แสดงบนหน้า Products	Pass	
5	Admin ไปที่หน้าสร้าง Promotion	URL: http://10.34.112.158:9000/app/promotions	แสดงหน้าข้อมูล Promotion	หน้า Promotion	Pass	
6	กดปุ่ม create		แสดงแบบฟอร์มสร้าง Promotion	แบบฟอร์มสร้าง Promotion http://10.34.112.158:9000/app/promotions/create	Pass	
7	กรอกรายละเอียด Promotion	Type: Amount off products Method: Promotion Code Status: Active Code: group4 Currency: Euro Value: 5 Campaign :Without Campaign	ระบบบันทึก Promotion สำเร็จ	ระบบบันทึก Promotion สำเร็จ	Pass	
8	เปิด Customer Storefront	URL: http://10.34.112.158:8000/dk/store	แสดงหน้า Home ของเว็บไซต์	แสดงหน้า Home ของเว็บไซต์	Pass	
9	กด Account แล้วเข้าสู่ระบบ ผู้ลูกค้า	ชื่อผู้ใช้: test@gmail.com รหัสผ่าน: test123	แสดงหน้า Overview ของลูกค้า	แสดงหน้า Overview Account ของลูกค้า http://10.34.112.158:8000/dk/account	Pass	
10	กด Menu แล้วเลือก store กด เพิ่มสินค้าลงในตะกร้า และ กรอกส่วนลด	Product: CANELE Hoodie Code: group4	สินค้าเพิ่งลงในตะกร้า และมีส่วนลด	มีสินค้าเพิ่งลงในตะกร้า Name: ICT Jersey Quantity: 1 http://10.34.112.158:8000/dk/cart มีส่วนลด	Pass	
11	กด Go to checkout	First name: test Last name: test Address: MU Company: ICT Postal code: 12345	ราคารวมสินค้าจะมีส่วนลด 5 บาท	มีส่วนลด 5 บาท	Pass	

		City: Salaya Country: France Billing address same as shipping address: Enabled Delivery: Standard Shipping/นอกพื้นที่ Payment: Manual Payment				
12	กลับสู่ระบบแอدمิน		แสดง Order ที่ลูกค้าสั่งซื้อใหม่	แสดง Order ที่ลูกค้าสั่งซื้อใหม่ <a href="http://10.34.112.158:9000/app/orders">http://10.34.112.158:9000/app/orders</a>	Pass	

#### Post-conditions

- Order ถูกสร้างสำเร็จพร้อมส่วนลดที่ถูกต้อง
- การใช้ส่วนลดถูกบันทึกในระบบ
- Promotion group4 ยังคงเป็นสถานะ Active

## Test Case Template

\*Test Case ID: SYS\_05

Test Designed by: Kemisara Anankamongkol

Test Priority (Low/Medium/High): High

Test Designed date: 23/11/2025

Module Name: Discounts and Promotions, Product Browsing, Checkout & Payment, Order

Test Executed by: Kemisara Anankamongkol

History

Test Execution date: 23/11/2025

Test Title: ตรวจสอบการสร้างแคมเปญและการเชื่อมกับโปรโมชันโดยมีลิมิต และเมื่อสินค้าสั่งซื้อจะมีส่วนลด

Description: ทดสอบการสร้าง Campaign ใหม่ โดยตั้งช่วงเวลาเริ่ม-สิ้นสุด และ limit = 1 จากนั้นผูก Campaign นี้กับ Promotion แล้วเมื่อสินค้าสั่งซื้อจะมีส่วนลดและสามารถดูประวัติการสั่งซื้อได้ในหน้า Order detail

### Pre-conditions:

- สินค้ามี stock เพียงพอ และ shipping profile ถูกตั้งค่าแล้ว
- สินค้า CANELE Hoodie ถูกสร้างและ Published แล้ว
- มี Promotion สร้างไว้แล้ว
- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว

### Dependencies:

- การเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app>, <http://10.34.112.158:8000/dk/store>

### Accounts:

- Admin: group4@mu-store.local / Mp6ldzT3
- Valid Customer test account.

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ไปที่หน้าล็อกอินระบบของ Admin	URL: http://10.34.112.158:9000/app/login	แสดงหน้าล็อกอินระบบของ Admin	หน้าล็อกอินระบบของ Admin	Pass	
2	ล็อกอินในฐานะ Admin	ชื่อผู้ใช้: group4@mu-store.local รหัสผ่าน: Mp6!dzT3	เข้าสู่ระบบสำเร็จ แสดงผลหน้า order	เข้าสู่ระบบสำเร็จ แสดงผลหน้า order http://10.34.112.158:9000/app/login	Pass	
3	กด promotion เลือกเป็น campaign และกดสร้าง campaign	http://10.34.112.158:9000/app/campaigns	แสดงแบบฟอร์มเพิ่มสินค้าใหม่	แสดงแบบฟอร์มสร้างแคมเปญ http://10.34.112.158:9000/app/campaigns	Pass	
4	กรอกรายละเอียด Campaign	Name : Birthday04 Identifier: birthday discount Start Date : 25/11/25 12:00 AM End Date: 29/11/25 12:00 AM Type: Usage Limit: 3	ระบบบันทึกแคมเปญสำเร็จแล้ว แสดงในหน้า Campaign	บันทึกแคมเปญที่สร้างใหม่สำเร็จในหน้า http://10.34.112.158:9000/app/campaigns/procamp_01KAXGQQYGT1BPFGX6JCFQKVAP	Pass	
5	เพิ่ม Promotion ของ แคมเปญ	Promotion Code: group4	ผูก Promotions สำเร็จ	แสดงชื่อ Promotion Code : group4 ในหน้า Campaign	Pass	
6	เปิด Customer Storefront	URL: http://10.34.112.158:8000/dk/store	แสดงหน้า Home ของเว็บไซต์	แสดงหน้า Home ของเว็บไซต์	Pass	
7	กด Account แล้วເຂົ້າສູ່ຮບບັນທຶກລູກຄ້າ	ชื่อผู้ใช้: test@gmail.com รหัสผ่าน: test123	แสดงหน้า Overview ของລູກຄ້າ	แสดงหน้า Overview Account ของລູກຄ້າ http://10.34.112.158:8000/dk/account	Pass	
8	กด Menu แล้วเลือก store กดเพิ่มสินค้าลงในตะกร้า และกรอกส่วนลด	Product: CANELE Hoodie Code : group4	สินค้าเพิ่มลงในตะกร้า	ມີສິນຄ້າເພີ່ມลงໃນຕະກຳ ແລະມີສ່ວນลด Name: CANELE Hoodie Quantity: 1 http://10.34.112.158:8000/dk/cart	Pass	
9	กด Go to checkout	First name: test Last name: test Address: MU Company: ICT Postal code: 12345 City: Salaya Country: France Billing address same as shipping address: Enabled	แสดงหน้าສ້າງຂໍ້ອສິນຄ້າສຳເຮົ່ງ และราคารວມມີສ່ວນลด	ราคารວມມີສ່ວນลดແດ່ດັບທີ່ສ້າງຂໍ້ອສິນຄ້າສຳເຮົ່ງ http://10.34.112.158:8000/fr/order/order_XXXXXXXXXXXXXXX/confirmed	Pass	

10	กด Account Order เพื่อๆ ประวัติการสั่งซื้อ		แสดงรายละเอียดข้อมูลของการสั่งซื้อ	แสดงรายละเอียด Order <a href="http://10.34.112.158:8000/dk/account/orders/details/order_01KATZZ4PJF7JQT6KW3QG8HE79">http://10.34.112.158:8000/dk/account/orders/details/order_01KATZZ4PJF7JQT6KW3QG8HE79</a>	Pass	
----	--	--	------------------------------------	---	------	--

#### Post-conditions

- Order ถูกสร้างสำเร็จพร้อมส่วนลดที่ถูกต้อง
- การใช้ส่วนลดถูกบันทึกในระบบ
- Promotion group4 ยังคงเป็นสถานะ Active และผูกกับ Campaign ตามระยะเวลาที่กำหนด

## Test Case Template

\*Test Case ID: SYS\_06

Test Designed by: Kemisara Anankamongkol

Test Priority (Low/Medium/High): High

Test Designed date: 23/11/2025

Module Name: Discounts and Promotions, Product Browsing, Checkout & Payment, Order

Test Executed by: Kemisara Anankamongkol

History

Test Execution date: 23/11/2025

Test Title: ตรวจสอบการแก้ไขวันสิ้นสุดแคมเปญและการซื้อขายที่มีโปรโมชันโดยมีลิมิต และเมื่อลูกค้าสั่งสินค้าจะไม่มีส่วนลดนึ่งจากเดย์ที่มีแคมเปญ

Description: ทดสอบการแก้ไขวันที่สิ้นสุดแคมเปญเพื่อให้ไปร่วมกับหน้าดูรายได้ และเมื่อลูกค้าสั่งซื้อสินค้าแล้ว กรอกโค้ดนี้จะไม่มีส่วนลด

### Pre-conditions:

- สินค้ามี stock เพียงพอ และ shipping profile ถูกตั้งค่าแล้ว
- สินค้า CANELE Hoodie ถูกสร้างและ Published แล้ว
- มี Promotion สร้างไว้แล้ว
- มี Campaign สร้างไว้แล้ว
- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว

### Dependencies:

- การเข้าสู่ระบบผ่าน URL: <http://10.34.112.158:9000/app>, <http://10.34.112.158:8000/dk/store>

### Accounts:

- Admin: group4@mu-store.local / Mp6ldzT3
- Valid Customer test account.

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ไปที่หน้าล็อกอินระบบของ Admin	URL: http://10.34.112.158:9000/app/login	แสดงหน้าล็อกอินระบบของ Admin	หน้าล็อกอินระบบของ Admin	Pass	
2	ล็อกอินในฐานะ Admin	ชื่อผู้ใช้: group4@mu-store.local รหัสผ่าน: Mp6!dzT3	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และผลหน้า order	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และผลหน้า order http://10.34.112.158:9000/app/login	Pass	
3	กด promotion เลือกเป็น campaign แล้ว กด campaign ที่สร้างไว้แล้ว	Campaign: Birthday04	แสดงหน้ารายละเอียดของแคมเปญ	แสดงหน้ารายละเอียดของแคมเปญ http://10.34.112.158:9000/app/campaigns/procamp_01KAZ2AM4YW1NY8X6JJQV00WCC	Pass	
4	เลือกแก้ไขวันสิ้นสุดแคมเปญ	End date: 26/11/25 12 AM	แก้ไขวันสิ้นสุดแคมเปญสำเร็จ	แก้ไขวันสิ้นสุดแคมเปญสำเร็จ และ Promotion นี้มี Campaign Expired	Pass	
5	เปิด Customer Storefront	URL: http://10.34.112.158:8000/dk/store	แสดงหน้า Home ของเว็บไซต์	แสดงหน้า Home ของเว็บไซต์	Pass	
6	กด Account แล้ว เข้าสู่ระบบผู้ดูแล	ชื่อผู้ใช้: test@gmail.com รหัสผ่าน: test123	แสดงหน้า Overview ของลูกค้า	แสดงหน้า Overview Account ของลูกค้า http://10.34.112.158:8000/dk/account	Pass	
7	กด Menu แล้ว เลือก store กดเพิ่มสินค้าลงในตะกร้า และกรอกส่วนลด	Product: CANELE Hoodie Code : group4	สินค้าเพิ่มลงในตะกร้า และไม่มีส่วนลด	มีสินค้าเพิ่มลงในตะกร้า และไม่มีส่วนลด Name: CANELE Hoodie Quantity: 1 http://10.34.112.158:8000/dk/cart	Pass	
8	กด Go to checkout	First name: test Last name: test Address: MU Company: ICT Postal code: 12345 City: Salaya Country: France Billing address same as shipping address: Enabled	แสดงหน้าสั่งซื้อสินค้าสำเร็จ และราคารวมไม่มีส่วนลด	ราคารวมไม่มีส่วนลดแสดงหน้าสั่งซื้อสินค้าสำเร็จ http://10.34.112.158:8000/fr/order/order_XXXXXXXXXXXXXXX/confirmed	Pass	
9	กด Account Order เพื่อดูประวัติการสั่งซื้อ		แสดงรายละเอียดข้อมูลของการสั่งซื้อ	แสดงรายละเอียด Order http://10.34.112.158:8000/dk/account/orders/details/order_01KATZZ4PJF7JQT6KW3QG8HE79	Pass	

#### Post-conditions

- Order ถูกสร้างสำเร็จ
- เมื่อกรอกโค้ดโปรโมชันจะไม่มีส่วนลดแสดง
- Promotion group4 ขึ้นสถานะว่า Campaign Expired

## Test Case Template

Test Case ID: SYS\_07

Test Designed by: Lipika Kanlayarit

Test Priority (Low/Medium/High): High

Test Designed date: 4/11/2025

Module Name: Locations & Shipping, Checkout, Pricing

Test Executed by: Lipika Kanlayarit

Test Title: ตรวจสอบค่าจัดส่งตามพื้นที่

Test Execution date: 4/11/2025

Description: ตรวจสอบหน้าจอ Manage areas ของ service area in service และ out of service ว่ามี

ประเทศอะไรบ้าง ถ้า user เลือกประเทศ Sweden แล้วต้องเห็นค่าจัดส่ง “ในพื้นที่” ราคา 15

user เลือกประเทศ Germany และต้องเห็นค่าจัดส่ง “นอกพื้นที่” ราคา 20

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว
- มีสินค้า dolly แสดงอยู่ในหน้า Store แล้ว และสามารถกด Add to cart ได้
- ตั้งค่า Locations & Shipping สำหรับ Sweden Warehouse เรียบร้อย โดยมี Shipping method:
  - ในพื้นที่ สำหรับประเทศ Sweden ราคา 15
  - นอกพื้นที่ สำหรับประเทศ Germany ราคา 20

### Dependencies:

- การเขื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app>, <http://10.34.112.158:8000/dk/store>, <http://10.34.112.158:8000/dk>
- ฐานข้อมูล (Database): ตาราง Locations, Shipping options, Product, Customer ต้องเข้าถึงได้
- ระบบแสดงค่าจัดส่งทำงานปกติ
- Accounts:
- Admin: group4@mu-store.local / Mp6ldzT3
- Customer: eatburger@example.com / 1234

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ไปที่หน้าล็อกอินระบบของ Admin	URL: http://10.34.112.158:9000/app/login	แสดงหน้าล็อกอินระบบของ Admin	หน้าล็อกอินระบบของ Admin	Pass	
2	ล็อกอินในฐานะ Admin และเข้าเมนู Locations & Shipping ของ Sweden Warehouse	Admin: group4@mu-store.local Password: Mp6!dzT3 Admin URL: http://10.34.112.158:9000/app/login	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และสามารถไปที่ Settings ไป Locations & Shipping เลือก Sweden Warehouse ได้ โดยแสดงหัวข้อ Sweden Warehouse ถูกต้อง	เข้าสู่ระบบสำเร็จและเห็นหน้า Sweden Warehouse	Pass	
3	Admin ตรวจสอบเมนู Manage areas ของ in service shipping	Sweden Warehouse หัวข้อShipping service area ไป in service shipping	เมื่อกดปุ่มเมนู ... ของ in service shipping แล้วเลือก Manage areas ระบบต้องแสดงหน้า Areas สำหรับ in service shipping ได้ถูกต้อง	หน้า Areas ของ in service shipping แสดงขึ้นสำเร็จ	Pass	
4	Admin ตรวจสอบเมนู Manage areas ของ out of service shipping	Sweden Warehouse หัวข้อ Shipping ไป service area out of service shipping	เมื่อกดปุ่มเมนู ... ของ out of service shipping แล้วเลือก Manage areas ระบบต้องแสดงหน้า Areas สำหรับ out of service shipping ได้ถูกต้อง	หน้า Areas ของ out of service shipping แสดงขึ้นสำเร็จ	Pass	
5	User eatburger ล็อกอินผ่าน Storefront	Store URL: http://10.34.112.158:8000/dk User: eatburger@example.com Password: 1234	ลูกค้าสามารถล็อกอินสำเร็จ และเห็นหน้า Account/Overview หรือกลับไปหน้า Storefront ได้ปกติ	User eatburger ล็อกอินสำเร็จ	Pass	
6	User ไปหน้า Store เลือกสินค้า dolly Add to cart ไปหน้า go to checkout	Store URL: http://10.34.112.158:8000/dk/store Product: dolly	User สามารถค้นหา/เห็นสินค้า dolly, กดเข้า product detail, เพิ่มลงตะกร้า, ไปหน้า cart และกดไปหน้า checkout ได้สำเร็จ	User อยู่ที่หน้า checkout สำหรับสินค้า dolly	Pass	
7	ที่หน้า Shipping Address เลือกประเทศ Sweden และ Continue เพื่อตรวจสอบค่าจัดส่ง	Country: Sweden	หน้า delivery/checkout แสดงตัวเลือกค่าจัดส่งที่มีข้อความ "ในพื้นที่" และมีตัวเลขค่าจัดส่งเป็น 15 ตามที่ตั้งค่าไว้	ในเนื้อหาหน้า delivery พบคำว่า "ในพื้นที่" และค่าจัดส่ง 15 แสดงอยู่	Pass	
8	แก้ไข Shipping Address อีกครั้ง เลือกประเทศ Germany และ Continue เพื่อตรวจสอบค่าจัดส่ง	Country: Germany	หน้า delivery/checkout แสดงตัวเลือกค่าจัดส่งที่มีข้อความ "นอกพื้นที่" และมีตัวเลขค่าจัดส่งเป็น 20 ตามที่ตั้งค่าไว้	ในเนื้อหาหน้า delivery พบคำว่า "นอกพื้นที่" และค่าจัดส่ง 20 แสดงอยู่	Pass	

#### Post-conditions:

- ระบบแสดงค่าจัดส่งถูกต้องตามพื้นที่:
- ประเทศ Sweden แสดง "ในพื้นที่" และค่าจัดส่ง = 5
- ประเทศ Germany แสดง "นอกพื้นที่" และค่าจัดส่ง = 15
- การตั้งค่า Manage areas ของ in service / out of service ที่ Sweden Warehouse สามารถเปิดดูได้จากผู้ Admin



## Test Case Template

Test Case ID: SYS\_08

Test Designed by: Lipika Kanlayarit

Test Priority (Low/Medium/High): Medium

Test Designed date: 4/11/2025

Module Name: Locations & Shipping, Checkout

Test Executed by: Lipika Kanlayarit

Test Title: ตรวจสอบกรณีไม่มีวิธีจัดส่งเมื่อประเทศนั้นอยู่นอก service area

Test Execution date: 4/11/2025

Description: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าระบบจะไม่แสดงวิธีจัดส่ง (shipping method) และไม่อนุญาตให้กดปุ่ม

"Continue to payment" เมื่อในระบบไม่มีการตั้งค่าเขตการจัดส่งสำหรับประเทศที่ลูกค้าเลือก (เช่น Spain)

ในขั้นตอน Go to checkout

### Pre-conditions:

- บัญชี Admin และ User พร้อมใช้งาน และมีสิทธิ์เข้าหน้า Locations & Shipping และตั้งค่า Warehouse ได้
- มีสินค้า dolly แสดงอยู่ในหน้า Store แล้ว และสามารถกด Add to cart ได้
- มีการตั้งค่า European Warehouse ในเมนู Locations & Shipping แล้ว
- ประเทศ Spain ไม่ได้ถูกใส่ไว้ ในพื้นที่ให้บริการ service area ใด ๆ ของ Standard shipping option ภายใต้ European Warehouse

### Dependencies:

- Server connection: <http://10.34.112.158:9000/app>, <http://10.34.112.158:8000/dk/store>
- ฐานข้อมูล (Database): ตาราง Product, Locations, Shipping และ Order ต้องเข้าสู่เกณฑ์
- ระบบการคำนวณค่าจัดส่ง (Shipping / Locations logic):
  - Standard shipping ของ European Warehouse ต้องอยู่ในสถานะที่ใช้งานได้
  - ประเทศ Spain ต้องไม่ถูกแม่ปั๊บกับเขตการจัดส่งใด ๆ (ไม่มี in-service / out-of-service zone ที่ครอบคลุม Spain)
- Accounts:
  - Admin: group4@mu-store.local / Mp6ldzT3
  - Customer: eatburger@example.com / 1234

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ไปที่หน้าล็อกอินระบบของ Admin	URL: http://10.34.112.158:9000/app/login	แสดงหน้าล็อกอินระบบของ Admin	แสดงหน้าล็อกอินระบบของ Admin	Pass	
2	ล็อกอินในฐานะ Admin และเข้า European Warehouse ไป Shipping	Username: group4@mu-store.local / Password: Mp6ldzT3	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และสามารถไปที่ Settings ไป Locations & Shipping ไป European Warehouse ได้ โดยแสดงหัวข้อ “European Warehouse” ถูกต้อง	เข้าสู่ระบบสำเร็จและเห็นหน้า European Warehouse	Pass	
3	Admin เปิด Standard shipping option และหน้า Manage areas	ที่หน้า European Warehouse ไป Shipping คลิกปุ่ม ... ของ standard เลือก Manage areas	ระบบเปิดหน้า Areas ของ Standard shipping option ได้สำเร็จ โดยมีข้อความ “Areas” แสดงอยู่บนหน้า	หน้า Areas ของ Standard shipping แสดงขึ้นสำเร็จ	Pass	
4	User eatburger ล็อกอินผ่าน Storefront	Store URL: http://10.34.112.158:8000/dk / Email: eatburger@example.com / Password: 1234	ลูกค้าสามารถล็อกอินสำเร็จ และกลับไปหน้า Storefront/Account ได้ปกติ	User eatburger ล็อกอินสำเร็จ	Pass	
5	User ไปหน้า Store เลือกสินค้า dolly Add to cart ไปหน้า checkout	Store URL: http://10.34.112.158:8000/dk/store / Product: dolly	ลูกค้าสามารถค้นหา/เห็นสินค้า dolly, กดเข้า product detail, เพิ่มลงตะกร้า, ไปหน้า cart และกด Go to checkout จนไปถึงหน้า /checkout ได้สำเร็จ	User อยู่ที่หน้าหน้า go to checkout สำหรับสินค้า dolly	Pass	
6	แก้ไขที่อยู่จัดส่ง (Shipping Address) และเลือกประเทศที่ไม่มีค่าจัดส่ง (Spain)	Country: Spain	หลังจากกรอกที่อยู่และเลือกประเทศ Spain และกด Continue ระบบพาไปหน้า Delivery โดยใช้ประเทศ Spain เป็นที่อยู่จัดส่ง และไม่มี error ระหว่างกรอกฟอร์ม	ระบบนำ User ไปหน้า Delivery ด้วยที่อยู่จัดส่งประเทศ Spain	Pass	
7	ตรวจสอบหน้า Delivery ว่าไม่มี shipping method ให้เลือก	หน้า Delivery หลังเลือกประเทศ Spain	หน้า Delivery ไม่มีตัวเลือก shipping ที่ใช้งานได้ (ไม่รวม option สำหรับจัดส่งที่แม่นยำกับ Spain เช่นจากอยู่นอกทุก service zone)	หน้า Delivery ไม่แสดง shipping method ที่ลูกค้าสามารถเลือกได้	Pass	
8	ตรวจสอบว่าปุ่ม Continue to payment ถูก disabled เมื่อไม่มี shipping fee	ปุ่ม Continue to payment	ปุ่ม Continue to payment ต้องอยู่ในสถานะ disabled (กดไม่ได้) เมื่อลูกค้าเลือกประเทศที่ไม่มี shipping zone ทำให้ไม่สามารถไปขั้นตอน Payment ได้	ปุ่ม Continue to payment อยู่ในสถานะ disabled ตามที่คาดหวัง	Pass	

#### Post-conditions:

- เมื่อเลือกประเทศ Spain ในที่นั่นตอน Shipping Address และไปหน้า Delivery จะต้องไม่แสดงวิธีจัดส่ง (ไม่มี shipping method ให้เลือก)
- ปุ่ม "Continue to payment" อยู่ในสถานะ disabled ลูกค้าไม่สามารถไปขั้นตอน Payment ได้
- ระบบจะไม่สร้าง Order ใหม่จากເຄສົ່າທີ່ມີວິຊີຈັດສ່າງສໍາຫຼັບປະເທດດັກລ່າວ

## Test Case Template

\*Test Case ID: SYS\_09

Test Designed by: Lipika Kanlayarit

Test Priority (Low/Medium/High): High

Test Designed date: 4/11/2025

Module Name: Locations & Shipping, Checkout

Test Executed by Lipika Kanlayarit

Test Title: Disable Shipping

Test Execution date: 4/11/2025

Description: ตรวจสอบการทำงานของการปิดใช้งาน (Disable) Shipping จากหัวข้อ Shipping ใน Sweden Warehouse บน Medusa Admin เพื่อยืนยันว่า หลังจาก Disable แล้ว ลูกค้าไม่ควรเห็นข้อความ “ในพื้นที่” หรือ “นอกพื้นที่” บนหน้าเลือกวิธีจัดส่ง

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ใช้ Admin และ Customer ในระบบแล้ว
- มีสินค้า dolly แสดงอยู่ในหน้า Store แล้ว และสามารถกด Add to cart ได้
- ก่อนเริ่มทดสอบ มีการตั้งค่าค่าจัดส่งไว้ดังนี้:
  - เลือกประเทศ Sweden ที่หน้า checkout มี Shipping method “ในพื้นที่”
  - เลือกประเทศ Germany ที่หน้า checkout มี Shipping method “นอกพื้นที่”

### Dependencies:

- Server connection: <http://10.34.112.158:9000/app>, <http://10.34.112.158:8000/dk/store>, <http://10.34.112.158:8000/dk>
- ฐานข้อมูล (Database): ตาราง Locations, Shipping Options, Product, Order, Customer ต้องสามารถเข้าถึงได้
- Accounts:
- Admin: group4@mu-store.local / Mp6!dzT3
- Valid Customer test account.
- ระบบ Locations & Shipping ต้องทำงานปกติ (สามารถแก้ไข/Disable Shipping ได้)

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ไปที่หน้า Storefront ของ User	URL: http://10.34.112.158:8000/dk	แสดงหน้า Home/Store ของเว็บไซต์ User	แสดงหน้า Home ของเว็บไซต์สำเร็จ	Pass	
2	กดปุ่ม Account/Sign in และล็อกอินในฐานะลูกค้า eatburger	User: eatburger@example.com Pass: 1234	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงหน้า Account/Overview ของลูกค้า	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงหน้า Account ของลูกค้า http://10.34.112.158:8000/dk/account	Pass	
3	ลูกค้าเลือกสินค้า dolly Add to cart ไปหน้า cart และกดไปหน้า checkout (ก่อน Disable)	Product: dolly	แสดงหน้า checkout สำหรับคำสั่งซื้อสินค้าชื่อ dolly	แสดงหน้า checkout สำเร็จ	Pass	
4	ที่หน้า Shipping Address เลือกประเทศ Sweden และกด Continue ดูข้อความในหน้า delivery (ก่อน Disable)	Country: Sweden	หน้า delivery แสดงตัวเลือก/ข้อความที่มีคำว่า “ในพื้นที่” อยู่ในเนื้อหา	หน้า delivery มีคำว่า “ในพื้นที่” ปรากฏ	Pass	
5	เปลี่ยนที่อยู่จัดส่ง เลือกประเทศ Germany และกด Continue ดูข้อความในหน้า delivery (ก่อน Disable)	Country: Germany	หน้า delivery แสดงตัวเลือก/ข้อความที่มีคำว่า “นอกพื้นที่” อยู่ในเนื้อหา	หน้า delivery มีคำว่า “นอกพื้นที่” ปรากฏ	Pass	
6	ไปที่หน้า Admin Login ของ Medusa และล็อกอินในฐานะ Admin	Admin: group4@mu-store.local Pass: Mp6ldzT3	เข้าสู่ระบบ Admin สำเร็จ และเห็นเมนู Settings	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงเมนู Settings บน Admin Panel	Pass	
7	Admin เข้า Settings เข้า Locations & Shipping เข้า Sweden Warehouse หัวข้อ Shipping	Warehouse: Sweden Warehouse	แสดงหน้า Sweden Warehouse พร้อมหัวข้อ Shipping	แสดงหน้า Sweden Warehouse http://10.34.112.158:9000/app/locations/... และหัวข้อ Shipping	Pass	
8	Admin กดปุ่ม ... ที่หัวข้อ Shipping เลือกเมนู Disable ใน modal กดปุ่ม Disable สีแดงยืนยัน	Action: Disable Shipping (In Service)	สถานะ Shipping ของ Sweden Warehouse ถูก Disable (ไม่อยู่ในสถานะ In Service)	หลังคลิกปุ่ม Disable และแสดงข้อความ/สถานะเป็น Disabled ตามที่ตั้งค่า	Pass	
9	กลับไปฝั่งลูกค้า: เปิดหน้า Storefront อีกครั้ง เลือกสินค้า dolly Add to cart ไป checkout หลังจาก Disable แล้ว	Product: dolly	ลูกค้าสามารถไปถึงหน้า checkout สำหรับ dolly หลังจาก Admin ทำการ Disable แล้ว	แสดงหน้า checkout สำเร็จ	Pass	
10	ที่หน้า Shipping Address เลือกประเทศ Sweden ไปหน้า delivery หลัง Disable แล้ว และตรวจสอบข้อความทั้งหน้า	Country: Sweden	หน้า delivery หลัง Disable แล้ว ไม่มีคำว่า “ในพื้นที่”	หน้า delivery หลัง Disable ไม่มีคำว่า “ในพื้นที่”	Pass	
11	ที่หน้า Shipping Address เลือกประเทศ Germany ไปหน้า delivery หลัง Disable แล้ว และตรวจสอบข้อความทั้งหน้า	Country: Germany	หน้า delivery หลัง Disable แล้ว ไม่มีคำว่า “นอกพื้นที่”	หน้า delivery หลัง Disable ไม่มีคำว่า “นอกพื้นที่”	Pass	

**Post-conditions:**

- การตั้งค่า Shipping ใน Sweden Warehouse ถูกเปลี่ยนสถานะเป็น Disabled สำเร็จ
- ลูกค้าเมื่อเลือกประเทศ Sweden และ Germany ในหน้า delivery หลังจาก Disable แล้ว ไม่เห็น “ในพื้นที่” และ “นอกพื้นที่”

## Test Case Template

\*Test Case ID: SYS\_10

Test Designed by: Lipika Kanlayarit

Test Priority (Low/Medium/High): Medium

Test Designed date: 4/11/2025

Module Name: Product and Catalog Management, Inventory Management, Cart, Checkout & Order Management

Test Executed by: Lipika Kanlayarit

Test Title: ตรวจสอบการตัดสต็อกสินค้าตามจำนวนที่ลูกค้าซื้อจาก Location ที่กำหนด

Test Execution date: 4/11/2025

Description: ตรวจสอบว่าเมื่อลูกค้าทำการสั่งซื้อสินค้า dolly2 ผ่าน หน้าร้าน Medusa Store แล้วระบบจะทำการตัดสต็อกจาก Location ที่ระบบทั้งค่าให้ใช้จริง (Sweden Warehouse) และจำนวน Available ในหน้า Inventory item ของ dolly2 จะลดลงตามจำนวนที่ลูกค้าซื้อจริง

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ใช้ Admin และ Customer ในระบบแล้ว
- มีสินค้า dolly2 อยู่ในระบบ และสามารถ Add to cart ลูกค้ากับ Inventory item ที่มี Location ชื่อ "Sweden Warehouse"
- ในหน้า Inventory item ตรง Locations แสดง Available ของสินค้าที่ผูกกับ dolly2
- ระบบ Medusa Admin และ Storefront ทำงานปกติ
- มีการตั้งค่า Shipping method สำหรับประเทศ Sweden ให้แสดง "ในพื้นที่" ขึ้น

### Dependencies:

- Server connection: <http://10.34.112.158:9000/app>, <http://10.34.112.158:8000/dk/store>, <http://10.34.112.158:8000/dk>
- ฐานข้อมูล (Database): สินค้า (Product), คำสั่งซื้อ (Order), Inventory และ Customer ต้องสามารถเข้าถึงได้
- ระบบ Inventory: ตัดสต็อกจาก Sweden Warehouse ลูกค้าต้องตรงกับของจริง
- Shipping method: "ในพื้นที่" และผลลัพธ์เมื่อเลือกประเทศ Sweden
- Accounts:
- Admin: group4@mu-store.local / Mp6ldzT3
- Customer: eatburger@example.com / 1234

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Admin login เข้า Medusa Admin	Username: group4@mu-store.local Password: Mp6!dzT3	เข้าสู่ระบบได้ และเห็นเมนู Products	ระบบแสดงหน้า Login, กรอก Username/Password แล้ว Redirect ไปหน้า Dashboard และเห็นเมนู Products อยู่ในเมนูด้านซ้าย	Pass	
2	Admin เปิดสินค้า dolly2 และดู stock ก่อนซื้อ	Product: dolly2, Location: Sweden Warehouse	เห็นหน้า Inventory item, อ่านค่า Available	Admin เปิดหน้า Products → เลือกสินค้า dolly2 → เข้า Inventory item ได้สำเร็จ ตาราง Locations แสดง ณ Sweden Warehouse และอ่านค่า Available ก่อนซื้อได้ เช่น Available ก่อนซื้อ = 7	Pass	
3	Customer login เข้าหน้าร้าน	Username: eatburger@example.com Password: 1234	Login สำเร็จ และเข้า Storefront ได้	ลูกค้าเข้า URL Storefront, กดปุ่ม Account/Sign in, กรอกอีเมลและรหัสผ่าน แล้วเข้าสู่ระบบสำเร็จ เห็นหน้า Account/Overview หรือกลับมาที่หน้า Store ได้ปกติ	Pass	
4	Customer เปิดสินค้า dolly2 จากหน้า Store	Product: dolly2	เจอการ์ดสินค้า dolly2 และเข้า product detail ได้	จากหน้า All products ระบบแสดงสินค้า dolly2 ในรายการ ลูกค้ากดที่การ์ดสินค้าได้ และถูกพาไปหน้า product detail ของ dolly2	Pass	
5	Customer ใส่ dolly2 ลงตะกร้า	Qty: 3	ใน Cart แสดง dolly2 จำนวน 3 ชิ้น	ลูกค้ากดปุ่ม Add to cart ที่หน้า dolly2 และเปิด Cart เห็นรายการ dolly2 อยู่ในตะกร้า และตัวเลือกจำนวน (quantity) ถูกตั้งเป็น 3 ชิ้นตามที่สคริปต์เลือก	Pass	
6	Customer ทำ Checkout และกรอกที่อยู่ (ประเทศไทย Sweden)	First/Last: test, Address: MU, City: Salaya, Postal: 12345, Country: Sweden	ที่อยู่จัดส่งบันทึกสำเร็จ และไปหน้าจอเลือก Shipping ได้	ในหน้า Checkout ลูกค้ากด Edit ที่ Shipping Address, กรอกข้อมูลตาม Test Data เลือก Country = Sweden และกด Continue ระบบบันทึกที่อยู่และพาไปหน้า Delivery สำเร็จ	Pass	
7	Customer เลือก Shipping method แบบ "ในพื้นที่" และไปหน้าชำระเงิน	Shipping: "ในพื้นที่"	กดปุ่ม Continue to payment ใช้งานได้ และไปหน้า Payment สำเร็จ	ในหน้า Delivery มีตัวเลือกค่าจัดส่งที่มีคำว่า "ในพื้นที่" ให้เลือก ลูกค้าเลือกตัวเลือกนี้ แล้วกดปุ่ม Continue to payment ระบบพาไปหน้า Payment ได้สำเร็จ	Pass	

8	Customer เลือก Manual payment และ กด Place order	Payment: Manual	ระบบสร้าง order สำเร็จ	บนหน้า Payment ลูกค้าเลือกวิธีชำระเงิน Manual payment แล้วกดปุ่ม Place order ระบบสร้างคำสั่งซื้อ สำเร็จและแสดงหน้ายืนยันคำสั่งซื้อ		
9	Admin login เชื่า Medusa Admin	Username: group4@mu-store.local Password: Mp6ldzT3	เข้าสู่ระบบได้ และเห็นเมนู Products	Admin กลับไปหน้า Login, กรอก Username/Password อีกครั้ง และเข้าสู่ระบบได้ ตามปกติ เห็นเมนู Products พร้อมใช้งานใน Dashboard	Pass	
	Admin เปิดสินค้า dolly2 และดู stock หลังซื้อ	Product: dolly2, Location: Sweden Warehouse	เห็นหน้า Inventory item, อ่านค่า Available	Admin เปิดสินค้า dolly2 ไปที่หน้า Inventory item ของ dolly และอ่านค่า Available ที่ Sweden Warehouse หลังการซื้อ พบร้า Available ลดลงตามจำนวนที่ลูกค้าซื้อจริง เช่น จาก 7 เหลือ 4 (ลดลง 3 หน่วย)	Pass	

**Post-conditions:**

- ระบบมีคำสั่งซื้อใหม่ของลูกค้า eatburger ถูกสร้างและบันทึกในระบบ Order
- ค่า Available ของ Location "Sweden Warehouse" ใน Inventory item ที่ผูกกับ dolly2 ถูกลดลงตามจำนวนที่ซื้อ
- ไม่พบ error จากระบบ Checkout และ Inventory ระหว่างการทดสอบ.

Project Name: Medusa Store Online Shopping System

## Test Case Template

\*Test Case ID: SYS\_11

Test Designed by: Lipika Kanlayarit

Test Priority (Low/Medium/High): High

Test Designed date: 4/11/2025

Module Name: Inventory Management, Cart & Checkout

Test Executed by: Lipika Kanlayarit

Test Title: ลูกค้าซื้อเกินจำนวนสต็อกในระบบ

Test Execution date: 4/11/2025

Description: ลูกค้าซื้อเกินจำนวนสต็อกของระบบต้องแสดง error ที่หน้า Cart และสั่งซื้อไม่สำเร็จ

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ใช้ Admin และ Customer ในระบบแล้ว;
- มีสินค้า dolly2 อยู่ในระบบ และถูกผูกกับ Inventory item ที่มี Location ชื่อ "Sweden Warehouse"
- ในหน้า Inventory item ตรง Locations แสดง Available ของสินค้าที่ผูกกับ dolly2
- ระบบ Medusa Admin และ Storefront ทำงานปกติ
- ระบบแสดงข้อความ error ที่หน้า Cart เมื่อจำนวนที่ลูกค้าต้องการเกิน stock

### Dependencies:

- Server connection: <http://10.34.112.158:9000/app>, <http://10.34.112.158:8000/dk/store>, <http://10.34.112.158:8000/dk>
- ฐานข้อมูล (Database): สินค้า (Product), คำสั่งซื้อ (Order), Inventory และ Customer ต้องสามารถเข้าถึงได้
- ระบบ Inventory: ตัดสต็อกจาก Sweden Warehouse ถูกต้องตรงกับของจริง
- Accounts:
- Admin: group4@mu-store.local / Mp6ldzT3
- Customer: eatburger@example.com / 1234

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Admin login เข้า Medusa Admin	Username: group4@mu-store.local Password: Mp6!dzT3	เข้าสู่ระบบได้ และเห็นเมนู Products	ระบบแสดงหน้า Login, กรอก Username/Password แล้ว Redirect ไปหน้า Dashboard และเห็นเมนู Products อยู่ในเมนูด้านซ้าย	Pass	
2	Admin เปิดสินค้า dolly2 และดูค่า Available ของ Sweden Warehouse	Product: dolly2, Location: Sweden Warehouse	เห็นหน้า Inventory item, อ่านค่า Available = available_before	Admin เปิดหน้า Products → เลือกสินค้า dolly2 → เข้า Inventory item ได้สำเร็จ ตาราง Locations แสดง ณ สถานที่ Sweden Warehouse และอ่านค่า Available ก่อนซื้อได้ เช่น Available ก่อนซื้อ = 7	Pass	
3	ระบบคำนวณจำนวนที่จะซื้อให้เกิน stock	qty_to_buy = available_before + 1	ได้ค่า qty_to_buy มากกว่า Available	จากค่า Available ก่อนซื้อ (เช่น 7) ระบบคำนวณ qty_to_buy เป็น 8 ซึ่งมากกว่า Available จริง 1 หน่วย	Pass	
4	Customer eatburger login เข้าหน้าร้าน	Quantity: 1	Checkout displays price after promotion	ลูกค้าเข้า URL Storefront, กดปุ่ม Account/Sign in, กรอกอีเมลและรหัสผ่าน แล้วเข้าสู่ระบบสำเร็จ เห็นหน้า Account/Overview หรือกดลับมาที่หน้า Store ได้ปกติ	Pass	
5	Customer เปิดสินค้า dolly2, Add to cart และปรับจำนวนใน Cart = qty_to_buy	Product: dolly2, Qty: qty_to_buy	ใน Cart แสดงสินค้า dolly2 และ quantity ถูกตั้งเป็นค่าที่เกิน stock	ลูกค้าเข้าไปที่สินค้า dolly2 → กดปุ่ม Add to cart → เปิดหน้า Cart แล้วรับจำนวนเป็น qty_to_buy (เช่น 8) เห็นว่าแควร์สินค้าของ dolly2 แสดงจำนวนตามที่ตั้งไว้ ซึ่งมากกว่า Available	Pass	
6	ตรวจสอบข้อความ error ที่หน้า Cart	Error ที่คาดหวัง: "Error setting up the request: Some variant does not have the required inventory"	หน้า Cart แสดง error message ให้สินค้า ตามข้อความที่กำหนด	ให้รายการสินค้า dolly2 ในหน้า Cart แสดงข้อความ error ว่า Error setting up the request: Some variant does not have the required inventory ตรงกับข้อความที่คาดหวัง ลูกค้าไม่สามารถดำเนินการสั่งซื้อไปจนถึงขั้นตอนยืนยัน Order ได้	Pass	

Post-conditions:

- ไม่มีคำสั่งซื้อใหม่ถูกสร้างจากการทดสอบครั้งนี้
- ลูกค้าเห็นข้อความ error ขัดเจนบนหน้า Cart ว่า "Error setting up the request: Some variant does not have the required inventory"

## Test Case Template

\*Test Case ID: SYS\_12

Test Designed by: Lipika Kanlayarit

Test Priority (Low/Medium/High): High

Test Designed date: 4/11/2025

Module Name: Inventory Management, Cart, Checkout & Order Management

Test Executed by: Lipika Kanlayarit

Test Title: ตรวจสอบความถูกต้องของการจัดการสต็อกสินค้ากรณีที่จำนวน Available ของสินค้าใน

Test Execution date: 4/11/2025

Location (Sweden Warehouse) ถูกเปลี่ยนโดยผู้ดูแลระบบระหว่างการสั่งซื้อของรอบ

Description: ตรวจสอบความถูกต้องของการจัดการสต็อกสินค้ากรณีที่จำนวน Available ของสินค้าใน

Location (Sweden Warehouse) ถูกเปลี่ยนโดยผู้ดูแลระบบระหว่างการสั่งซื้อของรอบ โดย

- รอบแรก ถูกค้างไว้สินค้าจำนวน 3 ชิ้นและสั่งซื้อสำเร็จ
- จากนั้น Admin แก้ไขจำนวน In stock ทำให้ Available ลดลง
- รอบสอง ถูกค้างพยายามซื้อจำนวนมากกว่า Available ถ้าสุด 1 หน่วย  
ระบบต้องแสดงข้อความ error ที่หน้า Cart ว่า "Error setting up the request: Some variant does not have the required inventory"

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว
- สินค้า dolly2 ถูกสร้างและเผยแพร่เรียบร้อยแล้วในระบบ Medusa Admin
- สินค้า dolly2 ถูกผูกกับ Inventory item ที่มี Location ชื่อ "Sweden Warehouse"
- ในหน้า Inventory item ตรง Locations ของสินค้าที่ผูกกับ dolly2
- Database connection is active.

### Dependencies:

- Server connection: <http://10.34.112.158:9000/app>, <http://10.34.112.158:8000/dk/store>, <http://10.34.112.158:8000/dk>
- ฐานข้อมูล (Database): ตาราง Product, Inventory, Order, Customer ต้องสามารถเข้าถึงได้
- Payment Gateway: Test mode enabled.

- ระบบ Inventory ต้องสามารถอัปเดตค่าคงเหลือ (In stock / Available / Reserved) ได้ถูกต้อง
- Accounts:
- Admin: group4@mu-store.local / Mp6ldzT3
- Customer: eatburger@example.com / 1234

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ไปที่หน้าล็อกอินระบบของ Admin	URL: http://10.34.112.158:9000/app/login	แสดงหน้าล็อกอินระบบของ Admin	แสดงหน้าล็อกอินระบบของ Admin	Pass	
2	ล็อกอินในฐานะ Admin และไปดู stock ของ dolly2 ที่ Sweden Warehouse	Username: group4@mu-store.local Password: Mp6ldzT3 Product: dolly2 Location: Sweden Warehouse	ข้าสู่ระบบสำเร็จ ไปหน้า Inventory item ของ dolly2 และอ่านค่า Available ก่อนเริ่ม (available_before) ซึ่งต้อง $\geq 5$	เข้าสู่ระบบสำเร็จ อ่านค่า Available ก่อนเริ่มได้ เช่น Available = 7 ( $\geq 5$ )	Pass	
3	กำหนดจำนวนสินค้าที่ลูกค้าจะซื้อในรอบแรก = 3 ชิ้น	qty first = 3	ค่าที่ใช้ในการซื้อรอบแรกถูกตั้งค่าเป็น 3 ชิ้นตามเงื่อนไข เทสต์	ระบบ log แสดงว่า รอบแรกจะซื้อ 3 ชิ้น	Pass	
4	ลูกค้า eatburger ล็อกอินและซื้อสินค้า dolly2 รอบแรก 3 ชิ้นจนสิ้นช่องสำเร็จ	URL: http://10.34.112.158:8000/dk Email: eatburger@example.com Password: 1234 Product: dolly2 Quantity: 3 Country: Sweden Shipping: "ในพื้นที่" Payment: Manual	ลูกค้าสามารถเลือกสินค้า dolly2, เพิ่มลงตะกร้า, เปลี่ยนจำนวนเป็น 3, ทำ checkout, กรอกที่อยู่, เลือก shipping/payment และสั่งซื้อจนเห็นข้อความ "Thank you"	สั่งซื้อรอบแรกสำเร็จ แสดงหน้า Thank you	Pass	
5	Admin ล็อกอินอีกครั้งและอ่านค่า Available หลังซื้อรอบแรก	Admin account เดิม Product: dolly2 Location: Sweden Warehouse	อ่านค่า Available หลังซื้อรอบแรกได้ (available_after_first) และค่าต้อง $\geq 2$ เพื่อให้สามารถลดลงอีก 2 ได้	อ่านค่า Available หลังซื้อรอบแรก เช่น จาก 7 $\rightarrow 4 (\geq 2)$	Pass	
6	Admin ปรับลด Available ของ Sweden Warehouse ลง 2 หน่วย โดยแก้ค่า In stock ใหม่จาก Reserved + Available ใหม่	Product: dolly2 Location: Sweden Warehouse New Available: available_after - 2	Admin คำนวน New In stock = Reserved + New Available และกรอกในช่อง In stock และ Save สำเร็จ ค่า Available ในตารางอัปเดตเป็นค่าที่ต้องการ (new_available)	ระบบบันทึก In stock ใหม่ และ Available เปลี่ยนเป็นค่าที่คำนวนได้ (เช่น จาก 4 $\rightarrow 2$ )	Pass	
7	Admin ตรวจสอบว่าค่า Available ปัจจุบันของ Sweden Warehouse เท่ากับค่าที่ตั้งไว้ (available_after)	Product: dolly2 Location: Sweden Warehouse	ค่า Available ปัจจุบัน (available_after) ตรงกับค่าที่ตั้งไว้ในขั้นตอนก่อนหน้า	ค่า Available ปัจจุบัน ตรงตามค่าที่ตั้ง เช่น Available = 2	Pass	
8	คำนวนจำนวนที่ลูกค้าจะพยายามซื้อรอบสอง = Available ถ้าสุด + 1	qty_second = available_after + 1	บริมาณที่ซื้อรอบสองมากกว่า Available ปัจจุบัน 1 หน่วยตามเงื่อนไขเทสต์	เช่น Available = 2 $\rightarrow$ qty_second = 3	Pass	
9	ลูกค้า eatburger ล็อกอิน (หรือใช้ session เดิม) และลองซื้อ dolly2 รอบสอง ด้วยจำนวน qty_second ที่มากกว่า	Email: eatburger@example.com Password: 1234 Product: dolly2	เมื่อเปลี่ยนจำนวนใน Cart ให้เป็น qty_second ระบบต้องแสดง error ใต้สินค้าใน Cart ว่า "Error setting up the request: Some variant does not have the	หน้า Cart แสดงข้อความ error ตามที่คาดหวังได้ สินค้า dolly2	Pass	

	Available	Quantity: qty_second (Available+1)	required inventory”			
10	ตรวจสอบว่าไม่มีการสั่งซื้อสำเร็จรอบที่สอง		ลูกค้าไม่สามารถทำคำสั่งซื้อใหม่ให้สำเร็จได้จากการลอง ซื้อเกิน stock รอบสอง	ไม่มี Order ใหม่ที่สร้าง สำเร็จจากรอบสอง (ตาม การอ่านแบบทดสอบ)	Pass	

Post-conditions:

- ระบบสร้างคำสั่งซื้อสำเร็จเฉพาะรอบเท่านั้น (รอบที่ลูกค้าซื้อ 3 ชิ้น)
- ค่า Available ของสินค้าชื่อ dolly2 ที่ Location “Sweden Warehouse” ถูกปรับลดตามที่ลูกค้าซื้อ
- Admin ปรับสินค้าในสต็อกลดลงจากเดิม 2 ชิ้น ค่า Available ก็จะลดลงตามสินค้าในสต็อก
- ลูกค้าเข้าไปซื้อสินค้าโดยเพิ่มจำนวนสินค้าให้มากกว่า Available
- ลูกค้าเห็นข้อความ error ขัดเจนบนหน้า Cart ว่า "Error setting up the request: Some variant does not have the required inventory"

## Test Case Template

Test Case ID: SYS\_13

Test Designed by: Thanyarat Wuthiroongreungsakul

Test Priority (Low/Medium/High): High

Test Designed date: 10/11/2025

Module Name: Order Management, Cart, Checkout

Test Executed by: Thanyarat Wuthiroongreungsakul

Test Title: เปลี่ยนสถานะการส่งสินค้าของคำสั่งซื้อจากลูกค้า และแสดงให้ลูกค้าเห็นสถานะการส่งสินค้า

(Happy\_Update\_To\_Shipped)

Test Execution date: 10/11/2025

Description: ตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการเปลี่ยนแปลงสถานะการส่งสินค้าในคำสั่งซื้อด้วยผู้ดูแลระบบใน Medusa Admin Panel เพื่อยืนยันว่าลูกค้าสามารถเห็นและตรวจสอบสถานะการส่งสินค้าของคำสั่งซื้อได้

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว Database connection is active.
- มีคำสั่งซื้อของลูกค้า ที่มีสถานะ Fulfillment เป็น Not fulfilled

### Dependencies:

- การเขื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app>, <http://10.34.112.158:8000/dk/store>
- ฐานข้อมูล (Database): คำสั่งซื้อ (Order) และลูกค้า (Customer) ต้องสามารถเข้าถึงได้
- ระบบจัดการคำสั่งซื้อ (Order Service): ต้องรับเดตคำสั่งซื้ออัตโนมัติหลังมีการสั่งซื้อ
- Accounts:
  - Admin: group4@mu-store.local / Mp6ldzT3
  - ลูกค้าทดสอบ (Customer): eatburger@example.com / 1234

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	เปิด Customer Storefront	URL: <a href="http://10.34.112.158:8000/dk/store">http://10.34.112.158:8000/dk/store</a>	แสดงหน้า Home ของเว็บไซต์	แสดงหน้า Home ของเว็บไซต์	Pass	
2	กด Account และเข้าสู่ระบบผู้ดูแลลูกค้า	Email: eatburger@example.com Password: 1234	แสดงหน้า Overview ของลูกค้า	แสดงหน้า Overview ของลูกค้า	Pass	
3	กด Menu และเลือก store กดสินค้าใหม่ในตะกร้า	Name: MU Testing store Size: M Color: White Quantity: 2	สินค้าเพิ่มลงในตะกร้า Name: MU Testing store Size: M Color: White Quantity: 2 Total: 20	มีสินค้าเพิ่มลงในตะกร้า Name: MU Testing store Size: M Color: White Quantity: 2 Total: 20	Pass	
4	กด Go to checkout	First name: Hammy Last name: Burger Address: Bangkok Company: - Postal code: 10110 City: Bangkok Country: Denmark Billing address same as Delivery: Standard Shipping Payment: Manual Payment	แสดงหน้าสั่งซื้อสินค้าสำเร็จ	แสดงหน้าสั่งซื้อสินค้าสำเร็จ	Pass	
5	ไปที่หน้า login ระบบของ Admin	URL: <a href="http://10.34.112.158:9000/app/login">http://10.34.112.158:9000/app/login</a>	แสดงหน้า login ระบบของ Admin	หน้า login ระบบของ Admin	Pass	
6	Login ในฐานะ Admin	ชื่อผู้ใช้: group4@mu-store.local รหัสผ่าน: Mp6!dzT3	เข้าสู่ระบบสำเร็จ แสดงหน้า order และแสดงคำสั่งซื้อล่าสุด	เข้าสู่ระบบสำเร็จ แสดงหน้า order และแสดงคำสั่งซื้อล่าสุด	Pass	
7	กดคำสั่งซื้อล่าสุด	-	แสดงหน้ารายละเอียดคำสั่งซื้อ	แสดงหน้ารายละเอียดคำสั่งซื้อ	Pass	
8	ไปที่ Unfulfilled Items กดปุ่ม ...	-	แสดงเมนู Fulfill items	แสดงเมนู Fulfill items	Pass	
9	กดเมนู Fulfill items	-	แสดงฟอร์มสำหรับอัปเดตสถานะการขนส่ง	แสดงฟอร์มสำหรับอัปเดตสถานะการขนส่ง	Pass	
10	ใส่ข้อมูล Fulfillment	Location: European Warehouse	แสดงข้อมูล Shipping method ตามที่ลูกค้าเลือก และสามารถใส่ข้อมูล Location ได้	แสดงข้อมูล Shipping method ตามที่ลูกค้าเลือก และสามารถใส่ข้อมูล Location ได้	Pass	

12	กดปุ่ม Create Fulfillment	-	บันทึกข้อมูลการเปลี่ยนข้อมูลการขนส่ง ปิดฟอร์ม และเปลี่ยนสถานะจาก Unfulfilled Items เป็น Fulfillment	บันทึกข้อมูลการเปลี่ยนข้อมูลการขนส่ง ปิดฟอร์ม และอัปเดตสถานะจาก Unfulfilled Items เป็น Fulfillment	Pass	
13	กดปุ่ม Mark as shipped	-	แสดงฟอร์ม Mask Fulfillment shipped สำหรับใส่ tracking number	แสดงฟอร์ม Mask Fulfillment shipped สำหรับใส่ tracking number	Pass	
15	กดปุ่ม Add tracking number เพิ่ม Tracking number และ notification จากนั้นกด save	Tracking number: TH1234567890 Send notification: True	บันทึกข้อมูลการขนส่ง ปิดฟอร์ม และเปลี่ยนสถานะ Fulfilled เป็น Shipped	บันทึกข้อมูลการขนส่ง ปิดฟอร์ม และเปลี่ยนสถานะ Fulfilled เป็น Shipped	Pass	
16	เปิด Customer Storefront	URL: <a href="http://10.34.112.158:8000/dk/">http://10.34.112.158:8000/dk/</a>	แสดงหน้า Home ของเว็บไซต์	แสดงหน้า Home ของเว็บไซต์	Pass	
17	กด Account ที่ Navber	URL: <a href="http://10.34.112.158:8000/dk/login">http://10.34.112.158:8000/dk/login</a>	แสดงหน้า login ของลูกค้า	แสดงหน้า login ของลูกค้า	Pass	
18	เข้าสู่ระบบ customer	Email: eatburger@example.com Password: 1234	แสดงหน้า Overview ของลูกค้า	แสดงหน้า Overview ของลูกค้า	Pass	
19	เลือกคำสั่งซื้อล่าสุด		แสดงการเปลี่ยนแปลงข้อมูล Order status จาก Not fulfilled เป็น Shipped	แสดงการเปลี่ยนแปลงข้อมูล Order status จาก Not fulfilled เป็น Shipped	Pass	

**Post-conditions:**

- ระบบอัปเดตสถานะการส่งสินค้าของคำสั่งซื้อสำเร็จและบันทึกในฐานข้อมูล
- แสดงข้อมูลสถานะการส่งสินค้าที่หน้ารายละเอียดคำสั่งซื้อของ customer

## Test Case Template

Test Case ID: SYS\_14

Test Designed by: Thanyarat Wuthiroongreungsakul

Test Priority (Low/Medium/High): High

Test Designed date: 10/11/2025

Module Name: Order Management

Test Executed by: Thanyarat Wuthiroongreungsakul

Test Title: เปลี่ยนสถานะการขนส่งของคำสั่งชื่อจากลูกค้า และแสดงให้ลูกค้าเห็นสถานะการขนส่ง  
(Happy\_Update\_To\_Delivered)

Test Execution date: 10/11/2025

Description: ตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการเปลี่ยนแปลงสถานะการขนส่งสินค้าในคำสั่งชื่อด้วย  
ผู้ดูแลระบบใน Medusa Admin Panel เพื่อยืนยันว่าลูกค้าสามารถเห็นและตรวจสอบสถานะการขนส่งของ  
คำสั่งชื่อด้วย

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว Database connection is active.
- มีคำสั่งชื่อของลูกค้า ที่มีสถานะ Fulfillment เป็น Shipped

### Dependencies:

- การเขื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app>, <http://10.34.112.158:8000/dk/store>
- ฐานข้อมูล (Database): คำสั่งชื่อ (Order) และลูกค้า (Customer) ต้องสามารถเข้าถึงได้
- ระบบจัดการคำสั่งชื่อ (Order Service): ต้องอัปเดตสถานะการส่งสินค้าหลังจากการเปลี่ยนสถานะการขนส่งสินค้า
- Accounts:
  - Admin: group4@mu-store.local / Mp6ldzT3
  - ลูกค้าทดสอบ (Customer): eatburger@example.com / 1234

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ไปที่หน้า login ระบบของ Admin	URL: <a href="http://10.34.112.158:9000/app/login">http://10.34.112.158:9000/app/login</a>	แสดงหน้า login ระบบของ Admin	หน้า login ระบบของ Admin	Pass	
2	Login ในฐาน Admin	ชื่อผู้ใช้: group4@mu-store.local รหัสผ่าน: Mp6!dzT3	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงหน้า order และแสดงคำสั่งซื้อล่าสุด	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงหน้า order และแสดงคำสั่งซื้อล่าสุด	Pass	
3	กดคำสั่งซื้อล่าสุด ที่มีสถานะ Fulfillment เป็น Shipped และไปที่ Fulfillment#1	-	แสดงหน้ารายละเอียดคำสั่งซื้อในส่วน Fulfillment#1 ดังนี้ Items: 2x M / White Shipping from: European Warehouse Provider: Manual Tracking: TH1234567890	แสดงหน้ารายละเอียดคำสั่งซื้อในส่วน Fulfillment#1 ดังนี้ Items: 2x M / White Shipping from: European Warehouse Provider: Manual Tracking: TH1234567890	Pass	
4	กดปุ่ม Mark as delivered	-	แสดง modal ยืนยันการเปลี่ยนสถานะการขนส่ง	แสดง modal ยืนยันการเปลี่ยนสถานะการขนส่ง	Pass	
5	กดปุ่ม Continue	-	อัปเดตสถานะการขนส่งจาก Shipped เป็น Delivered	อัปเดตสถานะการขนส่งจาก Shipped เป็น Delivered	Pass	
6	เปิด Customer Storefront	URL: <a href="http://10.34.112.158:8000/dk/">http://10.34.112.158:8000/dk/</a>	แสดงหน้า Home ของเว็บไซต์	แสดงหน้า Home ของเว็บไซต์	Pass	
7	กด Account ที่ Navber	URL: <a href="http://10.34.112.158:8000/dk/login">http://10.34.112.158:8000/dk/login</a>	แสดงหน้า login ของลูกค้า	แสดงหน้า login ของลูกค้า	Pass	
8	เข้าสู่ระบบ customer	Email: eatburger@example.com Password: 1234	แสดงหน้า Overview ของลูกค้า	แสดงหน้า Overview ของลูกค้า	Pass	
9	เลือกคำสั่งซื้อล่าสุด		แสดงการเปลี่ยนแปลงข้อมูล Order status จาก Shipped เป็น Delivered	แสดงการเปลี่ยนแปลงข้อมูล Order status จาก Shipped เป็น Delivered	Pass	

**Post-conditions:**

- ระบบอัปเดตสถานะการขนส่งของคำสั่งซื้อสำเร็จและบันทึกในฐานข้อมูล
- แสดงข้อมูลสถานะการขนส่งที่หน้ารายละเอียดคำสั่งซื้อของ customer

## Test Case Template

Test Case ID: SYS\_15

Test Designed by: Thanyarat Wuthiroongreungsakul

Test Priority (Low/Medium/High): Medium

Test Designed date: 10/11/2025

Module Name: Customer Management

Test Executed by: Thanyarat Wuthiroongreungsakul

Test Title: แก้ไขข้อมูล Customer profile โดย Admin (Happy\_Edit\_Customer\_Profile\_ByAdmin)

Test Execution date: 10/11/2025

Description: ตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการแก้ไขข้อมูล Customer profile โดยผู้ดูแลระบบใน

Medusa Admin Panel และแสดงผลให้ Customer เห็นข้อมูลใหม่

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว Database connection is active.

### Dependencies:

- การเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app>, <http://10.34.112.158:8000/dk/store>
- ฐานข้อมูล (Database): ลูกค้า (Customer) ต้องสามารถเข้าถึงได้
- ระบบจัดการลูกค้า (Customer Service): ต้องอัปเดตข้อมูลการแก้ไข Customer profile
- Accounts:
  - Admin: group4@mu-store.local / Mp6!dzT3
  - ลูกค้าทดสอบ (Customer): eatburger@example.com / 1234

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ไปที่หน้า login ระบบของ Admin	URL: <a href="http://10.34.112.158:9000/app/login">http://10.34.112.158:9000/app/login</a>	แสดงหน้า login ระบบของ Admin	หน้า login ระบบของ Admin	Pass	
2	Login ในฐานะ Admin	ชื่อผู้ใช้: group4@mu-store.local รหัสผ่าน: Mp6!dzT3	เข้าสู่ระบบสำเร็จ แสดงหน้า Order	เข้าสู่ระบบสำเร็จ แสดงหน้า Order	Pass	
3	กดเมนู Customers ที่ sidebar	-	แสดงหน้า Customers และแสดงข้อมูลลูกค้าทั้งหมดในรูปแบบตาราง	แสดงหน้า Customers และแสดงข้อมูลลูกค้าทั้งหมดในรูปแบบตาราง	Pass	
4	กดเลือกบัญชีของลูกค้าที่ทดสอบ	Email: <a href="mailto:eatburger@example.com">eatburger@example.com</a> Password: 1234	แสดงรายละเอียดของ <a href="mailto:eatburger@example.com">eatburger@example.com</a>	แสดงรายละเอียดของ <a href="mailto:eatburger@example.com">eatburger@example.com</a>	Pass	
5	กดปุ่ม ... ที่ส่วนของข้อมูลลูกค้า	-	แสดงเมนู Edit และ Delete	แสดงเมนู Edit และ Delete	Pass	
6	กดเมนู Edit	.	แสดง sidebar Edit Customer	แสดง sidebar Edit Customer	Pass	
7	ใส่ข้อมูล Edit Customer	First Name: Hamcheese Last Name: Burger Company: MU Co., Ltd. Phone: +66999999999	สามารถใส่ข้อมูลได้	สามารถใส่ข้อมูลได้	Pass	
8	กดปุ่ม Save	-	บันทึกการแก้ไขข้อมูลและแสดงข้อมูลให้ทั้ง Admin และ Customer เห็น	บันทึกการแก้ไขข้อมูลและแสดงข้อมูลให้ทั้ง Admin และ Customer เห็น	Pass	
9	เปิด Customer Storefront	URL: <a href="http://10.34.112.158:8000/dk/">http://10.34.112.158:8000/dk/</a>	แสดงหน้า Home ของเว็บไซต์	แสดงหน้า Home ของเว็บไซต์	Pass	
10	กด Account ที่ Navber	URL: <a href="http://10.34.112.158:8000/dk/login">http://10.34.112.158:8000/dk/login</a>	แสดงหน้า login ของลูกค้า	แสดงหน้า login ของลูกค้า	Pass	
11	เข้าสู่ระบบ customer	Email: <a href="mailto:eatburger@example.com">eatburger@example.com</a> Password: 1234	แสดงหน้า Overview ของลูกค้า	แสดงหน้า Overview ของลูกค้า	Pass	
12	เลือกเมนู Profile	-	แสดงหน้า Profile และข้อมูลใหม่ตามที่แก้ไข Name: Hamcheese Burger Phone: +66999999999	แสดงหน้า Profile และข้อมูลใหม่ตามที่แก้ไข Name: Hamcheese Burger Phone: +66999999999	Pass	

#### Post-conditions:

- ระบบอัปเดตการแก้ไขข้อมูล Customer Profile และบันทึกในฐานข้อมูล
- แสดงข้อมูลการแก้ไข Customer Profile

## Test Case Template

Test Case ID: SYS\_16

Test Designed by: Thanyarat Wuthiroongreungsakul

Test Priority (Low/Medium/High): Low

Test Designed date: 11/11/2025

Module Name: Customer Management

Test Executed by: Thanyarat Wuthiroongreungsakul

Test Title: สร้างบัญชีผู้ใช้โดย Admin (Happy\_Create\_New\_Customer\_ByAdmin)

Test Execution date: 11/11/2025

Description: ตรวจสอบความถูกต้องของการสร้างบัญชีผู้ใช้โดยผู้ดูแลระบบใน Medusa Admin Panel

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) อยู่ในระบบแล้ว Database connection is active.
- ต้องไม่มีข้อมูล email ของลูกค้าที่จะทดสอบอยู่ในฐานข้อมูลลูกค้า

### Dependencies:

- การเขื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app> , <http://10.34.112.158:8000/dk/store>
- ฐานข้อมูล (Database): ลูกค้า (Customer) ต้องสามารถเข้าถึงได้
- ระบบจัดการลูกค้า (Customer Service): ต้องอัปเดตการสร้างข้อมูลผู้ใช้
- Accounts:
  - Admin: group4@mu-store.local / Mp6!dzT3

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ไปที่หน้า login ระบบของ Admin	URL: <a href="http://10.34.112.158:9000/app/login">http://10.34.112.158:9000/app/login</a>	แสดงหน้า login ระบบของ Admin	หน้า login ระบบของ Admin	Pass	
2	Login ในฐานะ Admin	ชื่อผู้ใช้: group4@mu-store.local รหัสผ่าน: Mp6!dzT3	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงหน้า Order	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงหน้า Order	Pass	
3	กดเมนู Customers ที่ sidebar	-	แสดงหน้า Customers และแสดงข้อมูลลูกค้าทั้งหมดในรูปแบบตาราง	แสดงหน้า Customers และแสดงข้อมูลลูกค้าทั้งหมดในรูปแบบตาราง	Pass	
4	กดปุ่ม Create	-	แสดง form Create Customer	แสดง form Create Customer	Pass	
5	ใส่ข้อมูลผู้ใช้	First Name: Slott Last Name: Hawa Email: <a href="mailto:slot@example.com">slot@example.com</a> Company: 1112 Corp Phone: 0888888888	สามารถใส่ข้อมูลได้	สามารถใส่ข้อมูลได้	Pass	
6	กดปุ่ม Create ใน form	-	บันทึกการข้อมูล ปิด Modal และแสดงให้ Admin เห็น	บันทึกการข้อมูล ปิด Modal และแสดงให้ Admin เห็น	Pass	บัญชีที่สร้างโดย Admin นี้ จะไม่สามารถนำไป login ใน customer ได้

## Test Case Template

Test Case ID: SYS\_17

Test Designed by: Thanyarat Wuthiroongreungsakul

Test Priority (Low/Medium/High): Medium

Test Designed date: 11/11/2025

Module Name: Customer Management

Test Executed by: Thanyarat Wuthiroongreungsakul

Test Title: ค้นหาและลบบัญชีผู้ใช้โดย Admin (Happy\_Delete\_Customer)

Test Execution date: 11/11/2025

Description: ตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการค้นหาข้อมูลโดย email และทำการลบบัญชีผู้ใช้โดย

ผู้ดูแลระบบใน Medusa Admin Panel

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว Database connection is active.
- ต้องมีข้อมูล email ของลูกค้าที่จะทดสอบอยู่ในฐานข้อมูลลูกค้า

### Dependencies:

- การเขื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app>, <http://10.34.112.158:8000/dk/store>
- ฐานข้อมูล (Database): ลูกค้า (Customer) ต้องสามารถเข้าถึงได้
- ระบบจัดการลูกค้า (Customer Service): ต้องอัปเดตการลบข้อมูลผู้ใช้
- Accounts:
  - Admin: group4@mu-store.local / Mp6!dzT3
  - Customer: [slot@example.com](mailto:slot@example.com)

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ไปที่หน้า login ระบบของ Admin	URL: <a href="http://10.34.112.158:9000/app/login">http://10.34.112.158:9000/app/login</a>	แสดงหน้า login ระบบของ Admin	หน้า login ระบบของ Admin	Pass	
2	Login ในฐานะ Admin	ชื่อผู้ใช้: group4@mu-store.local รหัสผ่าน: Mp6!dzT3	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงหน้า Order	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงหน้า Order	Pass	
3	กดเมนู Customers ที่ sidebar	-	แสดงหน้า Customers และแสดงข้อมูลลูกค้าทั้งหมดในรูปแบบตาราง	แสดงหน้า Customers และแสดงข้อมูลลูกค้าทั้งหมดในรูปแบบตาราง	Pass	
4	ค้นหาบัญชีลูกค้าที่ทดสอบ	Email: <a href="mailto[slot@example.com]">slot@example.com</a>	ต้องเจอข้อมูลของ slot@example.com ในตาราง Customers	ต้องเจอข้อมูลของ slot@example.com ในตาราง Customers	Pass	
5	กดเลือกบัญชีลูกค้าที่ทดสอบ	Email: <a href="mailto[slot@example.com]">slot@example.com</a>	แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูล slot@example.com	แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูล slot@example.com	Pass	
6	กดปุ่ม ... ที่ส่วนของข้อมูลลูกค้า	-	แสดงเมนู Edit และ Delete	แสดงเมนู Edit และ Delete	Pass	
7	กดเมนู Delete	-	แสดง Modal ยืนยันการลบ	แสดง Modal ยืนยันการลบ	Pass	
8	ใส่ Email เพื่อยืนยันการลบ	Email: <a href="mailto[slot@example.com]">slot@example.com</a>	สามารถใส่ข้อมูลได้	สามารถใส่ข้อมูลได้	Pass	
9	กดปุ่ม Delete	-	ลบบัญชีผู้ใช้ บันทึกข้อมูลการลบ ปิด Modal และกลับไปยังหน้า Customers	ลบบัญชีผู้ใช้ บันทึกข้อมูลการลบ และปิด Modal	Pass	
10	ค้นหาบัญชีลูกค้าที่ทดสอบ	Email: <a href="mailto[slot@example.com]">slot@example.com</a>	ต้องไม่เจอข้อมูลของ slot@example.com ในตาราง Customers	ต้องไม่เจอข้อมูลของ slot@example.com ในตาราง Customers	Pass	

## Test Case Template

Test Case ID: SYS\_18

Test Designed by: Thanyarat Wuthiroongreungsakul

Test Priority (Low/Medium/High): Low

Test Designed date: 11/11/2025

Module Name: Customer Management

Test Executed by: Thanyarat Wuthiroongreungsakul

Test Title: เพิ่มข้อมูลที่อยู่ของบัญชีผู้ใช้โดย Admin (Happy\_Add\_Customer\_Address)

Test Execution date: 11/11/2025

Description: ตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการเพิ่มข้อมูลที่อยู่ในบัญชีผู้ใช้ โดยผู้ดูแลระบบใน Medusa

Admin Panel และแสดงข้อมูลที่หน้า Customer Profile

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว Database connection is active.

### Dependencies:

- การเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app> , <http://10.34.112.158:8000/dk/store>
- ฐานข้อมูล (Database): ลูกค้า (Customer) ต้องสามารถเข้าถึงได้
- ระบบจัดการลูกค้า (Customer Service): ต้องอัปเดตการเพิ่มข้อมูลที่อยู่ของผู้ใช้
- Accounts:
  - Admin: group4@mu-store.local / Mp6!dzT3
  - ลูกค้าทดสอบ (Customer): [eatburger@example.com](mailto:eatburger@example.com) / 1234

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ไปที่หน้า login ระบบของ Admin	URL: <a href="http://10.34.112.158:9000/app/login">http://10.34.112.158:9000/app/login</a>	แสดงหน้า login ระบบของ Admin	หน้า login ระบบของ Admin	Pass	
2	Login ในฐานะ Admin	ชื่อผู้ใช้: group4@mu-store.local รหัสผ่าน: Mp6!dzT3	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงหน้า Order	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงหน้า Order	Pass	
3	กดเมนู Customers ที่ sidebar	-	แสดงหน้า Customers และแสดงข้อมูลลูกค้าทั้งหมดในรูปแบบตาราง	แสดงหน้า Customers และแสดงข้อมูลลูกค้าทั้งหมดในรูปแบบตาราง	Pass	
4	กดเลือกบัญชีลูกค้าที่ทดสอบ	Email: <a href="mailto:eatburger@example.com">eatburger@example.com</a>	แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูล <a href="mailto:eatburger@example.com">eatburger@example.com</a>	แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูล <a href="mailto:eatburger@example.com">eatburger@example.com</a>	Pass	
5	กดปุ่ม Add ที่ส่วนของ Addresses	-	แสดง form Create Address	แสดง form Create Address	Pass	
6	ใส่ข้อมูล Address	Address Name: Home Address: 32/1 CJ Apartment Apartment, suite, etc.: Room 202 Postal Code: 10310 City: Bangkok Country: th Company: MU Co., Ltd. Phone: +66999999999	สามารถใส่ข้อมูลได้	สามารถใส่ข้อมูลได้	Pass	
7	กดปุ่ม Save	-	บันทึกข้อมูล ปิด form และแสดงข้อมูล Address ที่เพิ่มมาในส่วน Addresses	บันทึกข้อมูล ปิด form และแสดงข้อมูล Address ที่เพิ่มมาในส่วน Addresses	Pass	
8	เปิด Customer Storefront	URL: <a href="http://10.34.112.158:8000/dk/">http://10.34.112.158:8000/dk/</a>	แสดงหน้า Home ของเว็บไซต์	แสดงหน้า Home ของเว็บไซต์	Pass	
9	กด Account ที่ Navber	URL: <a href="http://10.34.112.158:8000/dk/login">http://10.34.112.158:8000/dk/login</a>	แสดงหน้า login ของลูกค้า	แสดงหน้า login ของลูกค้า	Pass	
10	เข้าสู่ระบบ customer	Email: <a href="mailto:eatburger@example.com">eatburger@example.com</a> Password: 1234	แสดงหน้า Overview ของลูกค้า	แสดงหน้า Overview ของลูกค้า	Pass	
11	เลือกเมนู Addresses	-	แสดงหน้า Shipping Addresses และข้อมูลใหม่ตามที่แก้ไข Address Name: Home Address: 32/1 CJ Apartment Apartment, suite, etc.: Room 202 Postal Code: 10310 City: Bangkok Country: th Company: MU Co., Ltd.	แสดงหน้า Shipping Addresses และข้อมูลใหม่ตามที่แก้ไข Address Name: Home Address: 32/1 CJ Apartment Apartment, suite, etc.: Room 202 Postal Code: 10310 City: Bangkok Country: th Company: MU Co., Ltd.	Pass	

## Test Case Template

Test Case ID: SYS\_19

Test Designed by: Thanyarat Wuthiroongreungsakul

Test Priority (Low/Medium/High): Low

Test Designed date: 11/11/2025

Module Name: Customer Management

Test Executed by: Thanyarat Wuthiroongreungsakul

Test Title: เพิ่มข้อมูลที่อยู่ของบัญชีผู้ใช้โดย Admin โดยใส่ข้อมูลที่จำเป็นไม่ครบ

(Error\_Add\_Customer\_Address)

Test Execution date: 11/11/2025

Description: ตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการเพิ่มข้อมูลที่อยู่ในบัญชีผู้ใช้ โดยผู้ดูแลระบบใน Medusa

Admin Panel โดยจะต้องไม่สามารถเพิ่มข้อมูลที่อยู่ได้หากใส่ข้อมูลที่จำเป็นไม่ครบถ้วน

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว Database connection is active.

### Dependencies:

- การเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app> , <http://10.34.112.158:8000/dk/store>
- ฐานข้อมูล (Database): ลูกค้า (Customer) ต้องสามารถเข้าถึงได้
- ระบบจัดการลูกค้า (Customer Service): มีการตั้งให้ข้อมูลที่สำคัญหรือที่ต้องการจำเป็นต้องใส่ข้อมูล
- Accounts:
  - Admin: group4@mu-store.local / Mp6!dzT3

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ไปที่หน้า login ระบบของ Admin	URL: <a href="http://10.34.112.158:9000/app/login">http://10.34.112.158:9000/app/login</a>	แสดงหน้า login ระบบของ Admin	หน้า login ระบบของ Admin	Pass	
2	Login ในฐานะ Admin	ชื่อผู้ใช้: group4@mu-store.local รหัสผ่าน: Mp6!dzT3	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงหน้า Order	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงหน้า Order	Pass	
3	กดเมนู Customers ที่ sidebar	-	แสดงหน้า Customers และแสดงข้อมูลลูกค้าทั้งหมดในรูปแบบตาราง	แสดงหน้า Customers และแสดงข้อมูลลูกค้าทั้งหมดในรูปแบบตาราง	Pass	
4	กดเลือกบัญชีลูกค้าที่ทดสอบ	Email: <a href="mailto:eatburger@example.com">eatburger@example.com</a>	แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูล <a href="mailto:eatburger@example.com">eatburger@example.com</a>	แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูล <a href="mailto:eatburger@example.com">eatburger@example.com</a>	Pass	
5	กดปุ่ม Add ที่ส่วนของ Addresses	-	แสดง form Create Address	แสดง form Create Address	Pass	
6	ใส่ข้อมูล Address	Address: 32/1 CJ Apartment Apartment, suite, etc.: Room 202 Postal Code: 10310 City: Bangkok Country: th Company: MU Co., Ltd. Phone: +66999999999	สามารถใส่ข้อมูลได้	สามารถใส่ข้อมูลได้	Pass	
7	กดปุ่ม Save	-	ไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้ และข้อแจ้งเตือน String must contain at least 1 character(s) ในช่องที่จำเป็นต้องใส่ข้อมูล	ไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้ และข้อแจ้งเตือน String must contain at least 1 character(s) ในช่องที่จำเป็นต้องใส่ข้อมูล	Pass	

## Test Case Template

Test Case ID: SYS\_20

Test Designed by: Thanyarat Wuthiroongreungsakul

Test Priority (Low/Medium/High): Low

Test Designed date: 11/11/2025

Module Name: Customer Management

Test Executed by: Thanyarat Wuthiroongreungsakul

Test Title: สร้างบัญชีผู้ใช้โดย Admin โดยใส่ข้อมูลที่จำเป็นไม่ครบ

Test Execution date: 11/11/2025

(Error\_Create\_Email\_Empty\_Customer\_ByAdmin)

Description: ตรวจสอบความถูกต้องของการสร้างบัญชีผู้ใช้โดยผู้ดูแลระบบใน Medusa Admin Panel โดยจะต้องไม่สามารถสร้างบัญชีผู้ใช้ใหม่ได้หากใส่ข้อมูลที่จำเป็นไม่ครบถ้วน

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว Database connection is active.

### Dependencies:

- การเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app> , <http://10.34.112.158:8000/dk/store>
- ฐานข้อมูล (Database): ลูกค้า (Customer) ต้องสามารถเข้าถึงได้
- ระบบจัดการลูกค้า (Customer Service): มีการตั้งให้ Email จำเป็นต้องใส่ข้อมูล
- Accounts:
  - Admin: group4@mu-store.local / Mp6!dzT3

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ไปที่หน้า login ระบบของ Admin	URL: <a href="http://10.34.112.158:9000/app/login">http://10.34.112.158:9000/app/login</a>	แสดงหน้า login ระบบของ Admin	หน้า login ระบบของ Admin	Pass	
2	Login ในฐานะ Admin	ชื่อผู้ใช้: group4@mu-store.local รหัสผ่าน: Mp6!dzT3	เข้าสู่ระบบสำเร็จ แสดงหน้า Order	เข้าสู่ระบบสำเร็จ แสดงหน้า Order	Pass	
3	กดเมนู Customers ที่ sidebar	-	แสดงหน้า Customers และแสดงข้อมูลลูกค้าทั้งหมดในรูปแบบตาราง	แสดงหน้า Customers และแสดงข้อมูลลูกค้าทั้งหมดในรูปแบบตาราง	Pass	
4	กดปุ่ม Create	-	แสดง form Create Customer	แสดง form Create Customer	Pass	
5	ใส่ข้อมูลผู้ใช้	First Name: Pizza Last Name: Seafood Email: กก กก กก Company: 1112 Corp Phone: 0888888888	สามารถใส่ข้อมูลได้	สามารถใส่ข้อมูลได้	Pass	
6	กดปุ่ม Create ใน form	-	ไม่สามารถบันทึกการข้อมูลได้ และขึ้นแจ้งเตือน Invalid email	ไม่สามารถบันทึกการข้อมูลได้ และขึ้นแจ้งเตือน Invalid email	Pass	

## Test Case Template

Test Case ID: SYS\_21

Test Designed by: Thanyarat Wuthiroongreungsakul

Test Priority (Low/Medium/High): Low

Test Designed date: 11/11/2025

Module Name: Customer Management

Test Executed by: Thanyarat Wuthiroongreungsakul

Test Title: สร้างบัญชีผู้ใช้โดย Admin โดยใส่ข้อมูล Email ไม่ถูก format

Test Execution date: 11/11/2025

(Error\_Create\_Email\_Format\_Customer\_ByAdmin)

Description: ตรวจสอบความถูกต้องของการสร้างบัญชีผู้ใช้โดยผู้ดูแลระบบใน Medusa Admin Panel โดยจะต้องไม่สามารถสร้างบัญชีผู้ใช้ใหม่ได้หากใส่ข้อมูล Email ไม่ถูก format

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว Database connection is active.

### Dependencies:

- การเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app> , <http://10.34.112.158:8000/dk/store>
- ฐานข้อมูล (Database): ลูกค้า (Customer) ต้องสามารถเข้าถึงได้
- ระบบจัดการลูกค้า (Customer Service): มีการตรวจสอบ Format Email
- Accounts:
  - Admin: group4@mu-store.local / Mp6!dzT3

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ไปที่หน้า login ระบบของ Admin	URL: <a href="http://10.34.112.158:9000/app/login">http://10.34.112.158:9000/app/login</a>	แสดงหน้า login ระบบของ Admin	หน้า login ระบบของ Admin	Pass	
2	Login ในฐานะ Admin	ชื่อผู้ใช้: group4@mu-store.local รหัสผ่าน: Mp6!dzT3	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และดูหน้า Order	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และดูหน้า Order	Pass	
3	กดเมนู Customers ที่ sidebar	-	แสดงหน้า Customers และแสดงข้อมูลลูกค้าทั้งหมดในรูปแบบตาราง	แสดงหน้า Customers และแสดงข้อมูลลูกค้าทั้งหมดในรูปแบบตาราง	Pass	
4	กดปุ่ม Create	-	แสดง form Create Customer	แสดง form Create Customer	Pass	
5	ใส่ข้อมูลผู้ใช้	First Name: Slott Last Name: Hawa Email: กก กก กก Company: 1112 Corp Phone: 0888888888	สามารถใส่ข้อมูลได้	สามารถใส่ข้อมูลได้	Pass	
6	กดปุ่ม Create ใน form	-	ไม่สามารถบันทึกการข้อมูลได้ และขึ้นแจ้งเตือน Invalid email	ไม่สามารถบันทึกการข้อมูลได้ และขึ้นแจ้งเตือน Invalid email	Pass	

## Test Case Template

Test Case ID: SYS\_22

Test Designed by: Thanyarat Wuthiroongreungsakul

Test Priority (Low/Medium/High): Low

Test Designed date: 11/11/2025

Module Name: Customer Management

Test Executed by: Thanyarat Wuthiroongreungsakul

Test Title: สร้างบัญชีผู้ใช้โดย Admin โดยใส่ข้อมูล Email ซ้ำกับที่มีอยู่แล้วในระบบ

Test Execution date: 11/11/2025

(Error\_Create\_Email\_Duplicate\_Customer\_ByAdmin)

Description: ตรวจสอบความถูกต้องของการสร้างบัญชีผู้ใช้โดยผู้ดูแลระบบใน Medusa Admin Panel โดย

จะต้องไม่สามารถสร้างบัญชีผู้ใช้ใหม่ได้หากใส่ข้อมูล Email ซ้ำกับที่มีอยู่แล้วในระบบ

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว Database connection is active.
- ต้องมีข้อมูล email ของลูกค้าที่จะทดสอบอยู่ในฐานข้อมูลลูกค้า

### Dependencies:

- การเขื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app>, <http://10.34.112.158:8000/dk/store>
- ฐานข้อมูล (Database): ลูกค้า (Customer) ต้องสามารถเข้าถึงได้
- ระบบจัดการลูกค้า (Customer Service): มีการตรวจสอบ Email ซ้ำ
- Accounts:
  - Admin: group4@mu-store.local / Mp6ldzT3

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ไปที่หน้า login ระบบของ Admin	URL: <a href="http://10.34.112.158:9000/app/login">http://10.34.112.158:9000/app/login</a>	แสดงหน้า login ระบบของ Admin	หน้า login ระบบของ Admin	Pass	
2	Login ในฐานะ Admin	ชื่อผู้ใช้: group4@mu-store.local รหัสผ่าน: Mp6!dzT3	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และดูหน้า Order	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และดูหน้า Order	Pass	
3	กดเมนู Customers ที่ sidebar	-	แสดงหน้า Customers และแสดงข้อมูลลูกค้าทั้งหมดในรูปแบบตาราง	แสดงหน้า Customers และแสดงข้อมูลลูกค้าทั้งหมดในรูปแบบตาราง	Pass	
4	กดปุ่ม Create	-	แสดง form Create Customer	แสดง form Create Customer	Pass	
5	ใส่ข้อมูลผู้ใช้	First Name: Pizza Last Name: Seafood Email: <a href="mailto:eatburger@example.com">eatburger@example.com</a> Company: 1112 Corp Phone: 0888888888	สามารถใส่ข้อมูลได้	สามารถใส่ข้อมูลได้	Pass	
6	กดปุ่ม Create ใน form	-	ไม่สามารถบันทึกการข้อมูลได้ และขึ้นแจ้งเตือน Customer with email: <a href="mailto:eatburger@example.com">eatburger@example.com</a> , has_account: false, already exists.	ไม่สามารถบันทึกการข้อมูลได้ และขึ้นแจ้งเตือน Customer with email: <a href="mailto:eatburger@example.com">eatburger@example.com</a> , has_account: false, already exists.	Pass	

## Test Case Template

Test Case ID: SYS\_23

Test Designed by: Thanyarat Wuthiroongreungsakul

Test Priority (Low/Medium/High): Low

Test Designed date: 11/11/2025

Module Name: Customer Management

Test Executed by: Thanyarat Wuthiroongreungsakul

Test Title: การแก้ไขข้อมูล Profile โดยลูกค้า (Happy\_Customer\_Edit\_Profiles)

Test Execution date: 11/11/2025

Description: ตรวจสอบความถูกต้องของการแก้ไขข้อมูล Profile ของลูกค้า ผ่านหน้า Customer Storefront โดยจะสามารถแก้ไขชื่อและเบอร์โทรศัพท์ได้ พร้อมทั้งแสดงข้อมูลการแก้ไขผู้ดูแลระบบใน Medusa Admin Panel

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว Database connection is active.

### Dependencies:

- การเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app> , <http://10.34.112.158:8000/dk/store>
- ฐานข้อมูล (Database): ลูกค้า (Customer) ต้องสามารถเข้าถึงได้
- ระบบจัดการลูกค้า (Customer Service): อัปเดตการแก้ไขข้อมูลของลูกค้า
- Accounts:
  - Admin: group4@mu-store.local / Mp6!dzT3
  - Customer: eatmatcha@example.com / 1234

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	เปิด Customer Storefront	URL: <a href="http://10.34.112.158:8000/dk/">http://10.34.112.158:8000/dk/</a>	แสดงหน้า Home ของเว็บไซต์	แสดงหน้า Home ของเว็บไซต์	Pass	
2	กด Account ที่ Navber	URL: <a href="http://10.34.112.158:8000/dk/login">http://10.34.112.158:8000/dk/login</a>	แสดงหน้า login ของลูกค้า	แสดงหน้า login ของลูกค้า	Pass	
3	เข้าสู่ระบบ customer	Email: : <a href="mailto:eatmatcha@example.com">eatmatcha@example.com</a> Password: 1234	แสดงหน้า Overview ของลูกค้า	แสดงหน้า Overview ของลูกค้า	Pass	
4	เลือกเมนู Profile	-	แสดงหน้า Profile และข้อมูลผู้ใช้	แสดงหน้า Profile และข้อมูลผู้ใช้	Pass	
5	กดปุ่ม Edit ในส่วนของ Name	-	แสดง input text สำหรับใส่ชื่อใหม่	แสดง input text สำหรับใส่ชื่อใหม่	Pass	
6	ใส่ข้อมูลชื่อหรือนามสกุลใหม่	First Name: Matcha Last Name: Bubble	สามารถใส่ข้อมูลได้	สามารถใส่ข้อมูลได้	Pass	
7	กดปุ่ม Save Changes	-	สามารถบันทึกการข้อมูลได้ และขึ้น Name updated successfully	สามารถบันทึกการข้อมูลได้ และขึ้น Name updated successfully	Pass	
8	กดปุ่ม Edit ในส่วนของ Phone	-	แสดง input text สำหรับใส่เบอร์โทรศัพท์ใหม่	แสดง input text สำหรับใส่เบอร์โทรศัพท์ใหม่	Pass	
9	ใส่ข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ใหม่	Phone: 087563249	สามารถใส่ข้อมูลได้	สามารถใส่ข้อมูลได้	Pass	
10	กดปุ่ม Save Changes	-	สามารถบันทึกการข้อมูลได้ และขึ้น Phone updated successfully	สามารถบันทึกการข้อมูลได้ และขึ้น Name updated successfully	Pass	
11	กดปุ่ม Edit ในส่วนของ Name	-	แสดง input text สำหรับใส่ชื่อใหม่	แสดง input text สำหรับใส่ชื่อใหม่	Pass	
12	กด Logout	-	สามารถ Logout ได้ และกลับมาอยู่หน้า Login	สามารถ Logout ได้ และกลับมาอยู่หน้า Login	Pass	
13	เข้าสู่ระบบ customer	Email: : <a href="mailto:eatmatcha@example.com">eatmatcha@example.com</a> Password: 1234	แสดงหน้า Overview ของลูกค้า	แสดงหน้า Overview ของลูกค้า	Pass	
14	เลือกเมนู Profile	-	แสดงหน้า Profile และข้อมูลใหม่ ตามที่แก้ไข Name: Matcha Bubble Phone: 087563249	แสดงหน้า Profile และข้อมูลใหม่ตามที่แก้ไข Name: Matcha Bubble Phone: 087563249	Pass	
15	ไปที่หน้า login ระบบของ Admin	URL: <a href="http://10.34.112.158:9000/app/login">http://10.34.112.158:9000/app/login</a>	แสดงหน้า login ระบบของ Admin	หน้า login ระบบของ Admin	Pass	
16	Login ในฐานะ Admin	ชื่อผู้ใช้: group4@mu-store.local รหัสผ่าน: Mp6ldzT3	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงหน้า Order	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงหน้า Order	Pass	
17	กดเมนู Customers ที่ sidebar	-	แสดงหน้า Customers และแสดงข้อมูล	แสดงหน้า Customers และแสดงข้อมูล	Pass	

			ข้อมูลลูกค้าทั้งหมดในรูปแบบตาราง	ลูกค้าทั้งหมดในรูปแบบตาราง		
18	กดเลือกบัญชีที่ลูกค้าที่ทดสอบ	Email: <a href="mailto:eatmatcha@example.com">eatmatcha@example.com</a>	แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูล <a href="mailto:eatmatcha@example.com">eatmatcha@example.com</a> โดยมี ข้อมูลตรงกับที่แก้ไขไป Name: Matcha Bubble Phone: 087563249	แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูล <a href="mailto:eatmatcha@example.com">eatmatcha@example.com</a> โดยมี ข้อมูลตรงกับที่แก้ไขไป Name: Matcha Bubble Phone: 087563249	Pass	

## Test Case Template

Test Case ID: SYS\_24

Test Priority (Low/Medium/High): High

Module Name: Product and Catalog Management

Test Title: ตรวจสอบการเปลี่ยนราคาสินค้าของ admin

Description: ตรวจสอบว่าราคาสินค้าที่ผู้ดูแลระบบแก้ไขถูกอัปเดตและแสดงผลทันทีบนหน้าร้านของลูกค้า

Test Designed by: Wissawachit Runruang

Test Designed date: 19/11/2025

Test Executed by: Wissawachit Rungruang

Test Execution date: 19/11/2025

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว

### Dependencies:

- การเข้ามาย่อเชิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app>, http://10.34.112.158:8000/dk/store
- ฐานข้อมูล (Database): ตารางสินค้า (Product), คำสั่งซื้อ (Order) และลูกค้า (Customer) ต้องสามารถเข้าถึงได้
- ระบบจัดการคลังสินค้า (Inventory Service): ต้องอัปเดตจำนวนสินค้าในสต็อกอัตโนมัติหลังมีการสั่งซื้อ

### Accounts:

- Admin: group4@mu-store.local / Mp6!dzT3
- ลูกค้าทดสอบ (Customer): บัญชีลูกค้าที่ใช้งานได้

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ไปที่หน้าล็อกอินระบบของ Admin	URL: http://10.34.112.158:9000/app/login	แสดงหน้าล็อกอินระบบของ Admin	หน้าล็อกอินระบบของ Admin	Pass	
2	ล็อกอินในฐานะ Admin	ชื่อผู้ใช้: group4@mu-store.local รหัสผ่าน: Mp6!dzT3	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงผลหน้า order	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงผลหน้า order http://10.34.112.158:9000/app/login	Pass	
3	กด Products แล้วหา กล่อง ที่ข้อว่า Variants แล้วกด 3 จุด แล้วเลือก edit price เพื่อเข้าหน้าแก้ไขข้อมูล ราคาสินค้า		แสดงแบบฟอร์มแก้ไขราคาสินค้า	แสดงแบบฟอร์มแก้ไขราคาสินค้า <a href="http://10.34.112.158:9000/app/products/prod_01K6MHYH0Z6Y3ACCW8Y3MJH4SA/prices">10.34.112.158:9000/app/products/prod_01K6MHYH0Z6Y3ACCW8Y3MJH4SA/prices</a>	Pass	
4	ใส่รายละเอียดราคาสินค้า แล้วกด save	Price EUR : 7.00	ระบบบันทึกราคาสินค้าสำเร็จ และแสดงสินค้าบนหน้า Products	ราคาสินค้าแสดงบนหน้า Products	Pass	

Post-conditions:

- ระบบแก้ไขราคาสินค้าใหม่สำเร็จและบันทึกในฐานข้อมูล

## Test Case Template

Test Case ID: SYS\_25

Test Priority (Low/Medium/High): High

Module Name: Product Browsing and Discovery

Test Title: check ราคา หลัง admin update ราคาใหม่

Description: Admin แก้ไขราคา ลูกค้าจะเห็น ราคาสินค้าใหม่

Test Designed by: Wissawachit Runruang

Test Designed date: 21/11/2025

Test Executed by: Wissawachit Runruang

Test Execution date: 21/11/2025

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว

### Dependencies:

- การเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app>, http://10.34.112.158:8000/dk/store
- ฐานข้อมูล (Database): ตารางสินค้า (Product), และลูกค้า (Customer) ต้องสามารถเข้าถึงได้
- ระบบมีการตั้งค่า validation ให้ฟิลด์ที่จำเป็น (เช่น Name, Price, Stock) เป็น required

### Accounts:

- Admin: group4@mu-store.local / Mp6ldzT3
- ลูกค้าทดสอบ (Customer): บัญชีลูกค้าที่ใช้งานได้

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ลูกค้า login เข้าหน้า website	http://10.34.112.158:8000/dk/account	แสดงหน้าล็อกอินของ ลูกค้า	หน้าล็อกอินระบบของ ลูกค้า	Pass	
2	ล็อกอินในฐานะ ลูกค้า	ชื่อผู้ใช้: eatburger@example.com รหัสผ่าน: 1234	เข้าสู่ระบบสำเร็จ แสดงผลหน้า home	เข้าสู่ระบบสำเร็จ แสดงผลหน้า http://10.34.112.158:8000/dk/account	Pass	
3	กด ปุ่ม menu แล้วเลือก store เพื่อไปหน้าสินค้า	กด ปุ่ม menu	แสดงหน้าสินค้าทั้งหมด	แสดงแบบฟอร์มเพิ่มสินค้าใหม่ http://10.34.112.158:9000/app/dk/store	Pass	
4	กดเลือกสินค้าที่สนใจเพื่อดูรายละเอียด	กดรูปหน้าสินค้า	แสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆเฉพาะ สินค้านั้นๆ	แสดงหน้า รายละเอียดสินค้า	Pass	
5	เห็นราคาสินค้าที่ update	URL http://10.34.112.158:8000/dk/products/t-shirt	ราคาใหม่ที่ admin update	เห็นราคาสินค้าที่ admin update	Pass	

Post-conditions:

- ลูกค้ายังคงล็อกอินอยู่บน Store (session ยัง active)
- ไม่มีข้อมูลสินค้าเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมนอกจากราคาใหม่ที่ admin อัปเดตไว้
- หน้าสินค้าสามารถแสดงราคาใหม่ได้โดยไม่ต้อง refresh หลายครั้ง
- ไม่มี error log เกิดขึ้นในระบบ
- ราคางวดตามข้อมูลล่าสุดของ Admin

## Test Case Template

Test Case ID: SYS\_26

Test Designed by: Wissawachit Runruang

Test Priority (Low/Medium/High): High

Test Designed date: 21/11/2025

Module Name: Product Browsing and Discovery

Test Executed by: Wissawachit Runruang

Test Title: Admin เปลี่ยนราคาสินค้าขณะที่ลูกค้ากำลัง checkout สินค้า

Test Execution date: 21/11/2025

Description: ตรวจสอบว่าลูกค้าจะไม่สามารถ checkout สินค้าได้ในขณะที่ Admin เปลี่ยนราคาสินค้า

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว

### Dependencies:

- การเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app>, http://10.34.112.158:8000/dk/store
- ฐานข้อมูล (Database): ตารางสินค้า (Product), และลูกค้า (Customer) ต้องสามารถเข้าถึงได้
- ระบบมีการตั้งค่า validation ให้ฟิลด์ที่จำเป็น (เช่น Name, Price, Stock) เป็น required

### Accounts:

- Admin: group4@mu-store.local / Mp6ldzT3
- ลูกค้าทดสอบ (Customer): บัญชีลูกค้าที่ใช้งานได้

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ลูกค้า login เข้าหน้า website	URL: <a href="http://10.34.112.158:8000/dk/account">http://10.34.112.158:8000/dk/account</a>	แสดงหน้าล็อกอินของ ลูกค้า	หน้าล็อกอินระบบของ ลูกค้า	Pass	
2	ล็อกอินในฐานะ ลูกค้า	ชื่อผู้ใช้: eatburger@example.com รหัสผ่าน: 1234	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงผลหน้า home	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงผลหน้า <a href="http://10.34.112.158:8000/dk/account">http://10.34.112.158:8000/dk/account</a>	Pass	
3	กด ปุ่ม menu และเลือก store เพื่อไปหน้าสินค้า	กด ปุ่ม menu	แสดงหน้าสินค้าทั้งหมด	แสดงแบบฟอร์มเพิ่มสินค้าใหม่ <a href="http:///">http://</a>	Pass	

				10.34.112.158:9000/app/dk/store		
4	กดเลือกสินค้าที่สนใจเพื่อตู รายละเอียด	กดรูปหน้าสินค้า	แสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆเฉพาะสินค้า นั้นๆ	แสดงหน้า รายละเอียดสินค้า	Pass	
5	กดเลือก ขนาดสินค้า	URL <a href="http://10.34.112.158:8000/dk/products/t-shirt">http://10.34.112.158:8000/dk/products/t-shirt</a>	สามารถกดเลือกขนาด และสี หรืออื่นๆใน ตัวเลือกของสินค้าได้	สามารถกดเลือกขนาด และสี ในตัวเลือก ของสินค้าได้เพื่อคัดใส่ตะกร้า (add cart)	Pass	
6	กด add to cart เพื่อเพิ่มสินค้า ลงตะกร้า	กดปุ่ม add to cart	สินค้าถูกเพิ่มในตะกร้า	คำว่า cart มีตัวเลขแสดงจำนวนตามสินค้า ที่ได้เพิ่มเข้าไป	Pass	
7	กด คำว่า cart แล้วแสดงสินค้าที่ กดใส่ตะกร้า	กดปุ่ม cart	แสดงสินค้าที่กดใส่ตะกร้า	สินค้าที่กดใส่ตะกร้าแสดงที่หน้า url : <a href="http://10.34.112.158:8000/dk/cart">http://10.34.112.158:8000/dk/cart</a>	Pass	
8	กดปุ่ม go check out เพื่อไป หน้าสำหรับการจัดส่ง	กดปุ่ม go check out	ไปหน้า shipping address	แสดงหน้า ข้อมูลผู้ใช้ url : <a href="http://10.34.112.158:8000/dk/checkout?step=address">http://10.34.112.158:8000/dk/checkout?step=address</a>	Pass	
9	ใส่รายละเอียดการจัดส่ง	กดกล่องใส่รายละเอียดการจัดส่ง	ใส่ข้อมูลครบตามกล่องใส่รายละเอียดการ จัดส่ง	กรอกข้อมูลสำเร็จ	Pass	
10	กดปุ่ม Continue to delivery	กดปุ่ม Continue to delivery	กดปุ่มแล้วไปหน้า delivery	กดไปหน้า delivery สำเร็จ	Pass	
11	เพื่อไปหน้า delivery เพื่อเลือก การจัดส่ง					
12	Admin แก้ไข ราคาทำใหม่ สามารถไปหน้า payment method ได้	Mockup test ใน code ทำให้หน้าเกิดการ reload	ไม่สามารถกดปุ่ม continuepaymnet ได้	ไม่สามารถกดปุ่ม continuepaymnet ได้	Pass	

#### Post-conditions

หลังจากการทดสอบเสร็จสิ้น ระบบต้องมีสถานะดังนี้:

##### 1. ตะกร้าสินค้า (Cart) ของลูกค้า

- ยังคงอยู่ในสถานะเดิม
- มีสินค้าเดิมที่ลูกค้าเลือกไว้
- แต่ระบบไม่อนุญาตให้ลูกค้าไปหน้า Payment เนื่องจากความมีการเปลี่ยนแปลง

##### 2. หน้า Checkout (Shipping / Delivery)

- ระบบยังคงแสดงปุ่ม Continue อยู่
- ปุ่ม Continue to payment ถูก disable หรือไม่ทำงาน ตามการออกแบบระบบ
- ลูกค้าเห็น ข้อความแจ้งเตือน (Toast) เช่น “The price has been updated” หรือ “Product price changed”.

## Test Case Template

Test Case ID: SYS\_27

Test Designed by: Wissawachit Runruang

Test Priority (Low/Medium/High): High

Test Designed date: 21/11/2025

Module Name: Product Browsing and Discovery

Test Executed by: Wissawachit Runruang

Test Title: ระบบใช้ cache เก่าทำให้เห็นราคាបิเดียว

Test Execution date: 21/11/2025

Description: ตรวจสอบว่าหากลูกค้าเปิดหน้าสินค้าไว้ (cached price) และ admin เป็นผู้เปลี่ยนราคายัง backend จากนั้นลูกค้า refresh หน้า แล้วราคาเปลี่ยน

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว

### Dependencies:

- การเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app>, <http://10.34.112.158:8000/dk/store>
- ฐานข้อมูล (Database): ตารางสินค้า (Product), และลูกค้า (Customer) ต้องสามารถเข้าถึงได้
- ระบบมีการตั้งค่า validation ให้พิล็อกที่จำเป็น (เช่น Name, Price, Stock) เป็น required

### Accounts:

- Admin: group4@mu-store.local / Mp6ldzT3
- ลูกค้าทดสอบ (Customer): บัญชีลูกค้าที่ใช้งานได้

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ลูกค้าเข้า URL หน้า Login	<a href="http://10.34.112.158:8000/dk/account">http://10.34.112.158:8000/dk/account</a>	ระบบแสดงหน้าเข้าสู่ระบบของลูกค้า ได้สำเร็จ	ระบบแสดงหน้าล็อกอิน	Pass	-
2	ลูกค้า Login ด้วยตัวเอง	email: <a href="mailto:eatburger@example.com">eatburger@example.com</a> password: 1234	สามารถ Login สำเร็จ	Login สำเร็จและขึ้น web หน้า	Pass	-

3	กดปุ่ม Menu และเลือก Store	-	เข้าหน้าสินค้า (Store Page) สำเร็จ	หน้าสินค้าโหลดครบ	Pass	-
4	ค้นหาสินค้าตามชื่อ	MU Testing store	พบสินค้าใน Page 1 หรือ Page 2	พบรสินค้า	Pass	-
5	เปิดหน้าสินค้า	คลิกสินค้า	เข้าสู่หน้า Product Page สำเร็จ	เข้าหน้าสินค้า MU Testing store	Pass	-
6	เลือกตัวเลือกสินค้า (Size / Color)	S / Black	ปุ่มเลือกถูก highlight	เลือกตัวเลือกสำเร็จ	Pass	-
7	จำลองสถานการณ์ลูกค้าค้างในหน้า Product	-	ระบบไม่ error	ไม่ error	Pass	-
8	Admin เปลี่ยนราคain backend (mock simulated)	-	ข้อมูลราคาเปลี่ยนในระบบ	จำลองเปลี่ยนราคา	Pass	-
9	ลูกค้า refresh หน้า product	ปุ่ม Reload	หน้าสินค้าโหลดใหม่	โหลดใหม่สำเร็จ	Pass	-

**Post-conditions:**

หลังการทดสอบระบบต้องมีสถานะดังนี้:

- ระบบแสดง stale-price warning ให้ลูกค้าทราบว่าราคาถูกอัปเดต
- ราคานี้แสดงหลัง refresh ต้องเป็นราคาน่าสุดของสินค้า

## Test Case Template

Test Case ID: SYS\_28

Test Designed by: Wissawachit Runruang

Test Priority (Low/Medium/High): High

Test Designed date: 22/11/2025

Module Name: Product and Catalog Management

Test Executed by: Wissawachit Runruang

Test Title: Admin เพิ่มสินค้าเข้า Category (Merch) สำเร็จ

Test Execution date: 22/11/2025

Description: ทดสอบการทำงานของ Medusa Admin Panel ในส่วน Category Management ว่า ผู้ดูแลระบบสามารถนำสินค้าที่มีอยู่แล้ว (existing products) เพิ่มเข้าไปใน Category "Merch" ได้อย่างถูกต้อง

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว

### Dependencies:

- การเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app>, <http://10.34.112.158:8000/dk/store>
- ฐานข้อมูล (Database): ตารางสินค้า (Product), และลูกค้า (Customer) ต้องสามารถเข้าถึงได้
- ระบบมีการตั้งค่า validation ให้ฟิลด์ที่จำเป็น (เช่น Name, Price, Stock) เป็น required

### Accounts:

- Admin: group4@mu-store.local / Mp6ldzT3
- ลูกค้าทดสอบ (Customer): บัญชีลูกค้าที่ใช้งานได้

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Admin เข้า URL หน้า Login	<a href="http://10.34.112.158:9000/app/orders">http://10.34.112.158:9000/app/orders</a>	ระบบแสดงหน้า Login ของ Admin	ระบบแสดงหน้า Login ถูกต้อง	Pass	-
2	Admin Login	email: group4@mu-store.local password: Mp6ldzT3	Login สำเร็จ และเข้าสู่ Dashboard	Login สำเร็จ และเห็น Dashboard	Pass	-
3	Admin กดเมนู Products	-	เข้าหน้า Products สำเร็จ	หน้า Products โหลดครบ	Pass	-

4	Admin กดเมนู Categories	-	เข้าหน้า Categories สำเร็จ	หน้า Categories โหลดสำเร็จ	Pass	-
5	เลือกแท็บ Categories	-	รายการ Category แสดงผล	แสดงรายชื่อ Category	Pass	-
6	เลือก Category: Merch	ปุ่ม Merch	ระบบเปิดหน้า Merch Category สำเร็จ	เปิดหน้า Merch ได้ถูกต้อง	Pass	-
7	คลิกปุ่ม 3 จุด เพื่อเปิดเมนู	-	เมนู Add Product ปรากฏ	เมนูแสดงผล	Pass	-
8	เลือกเมนู “Add Product”	product: sikkhim	ไปยังหน้ารายการสินค้าเพื่อเพิ่มเข้า Category	หน้า Add Product แสดงผล สินค้าที่เพิ่มเข้าไป	Pass	-

**Post-conditions**

- สินค้าชื่อ “sikkhim” มีอยู่ในระบบ Product List
- Category “Merch” มีอยู่ในระบบ Admin Panel

## Test Case Template

Test Case ID: SYS\_29

Test Priority (Low/Medium/High): High

Module Name: Product Browsing and Discovery

Test Title: Check ว่าสินค้าถูกจัดหมวดหมู่ (Collections) ถูกต้อง

Description: ทดสอบเพื่อยืนยันว่าสินค้าทุกชิ้นที่ถูกเพิ่มเข้าไปในระบบ ถูกจัดอยู่ในหมวดหมู่ (Collections) ที่ถูกต้องตามที่ Admin ตั้งค่าไว้

Test Designed by: Wissawachit Runruang

Test Designed date: 24/11/2025

Test Executed by: Wissawachit Runruang

Test Execution date: 24/11/2025

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว

### Dependencies:

- การเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app>, <http://10.34.112.158:8000/dk/store>
- ฐานข้อมูล (Database): ตารางสินค้า (Product), และลูกค้า (Customer) ต้องสามารถเข้าถึงได้
- ระบบมีการตั้งค่า validation ให้ฟิลด์ที่จำเป็น (เช่น Name, Price, Stock) เป็น required

### Accounts:

- Admin: group4@mu-store.local / Mp6ldzT3
- ลูกค้าทดสอบ (Customer): บัญชีลูกค้าที่ใช้งานได้

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ลูกค้าเข้า URL หน้า Login	<a href="http://10.34.112.158:8000/dk/account">http://10.34.112.158:8000/dk/account</a>	ระบบแสดงหน้าเข้าสู่ระบบของลูกค้า	ระบบแสดงหน้า Login สำเร็จ	Pass	-
2	ลูกค้า Login ด้วยบัญชีที่ลูกค้าต้อง	email: eatburger@example.com password: 1234	Login สำเร็จ	Login สำเร็จ	Pass	-
3	ลูกค้ากดปุ่มเมนู เพื่อเบิดเมนูนำทาง	-	เมนูปรากฏและสามารถกด Store ได้	เมนูแสดงผลลูกค้าต้อง	Pass	-
4	ลูกค้ากดปุ่ม Store เพื่อไปหน้า สินค้า	-	ไปที่หน้า Store Page สำเร็จ	หน้า Store โหลดครบ ไม่มี skeleton	Pass	-
5	เลื่อนลงไปด้านล่างสุดของหน้า	-	footer category ปรากฏ	Footer Category โหลดสำเร็จ	Pass	-
6	กด Category ที่ต้องการ	Merch	เปิดหน้า Category: Merch สำเร็จ	หน้า Merch โหลดสำเร็จ	Pass	-
7	ตรวจสอบว่าสินค้าที่ต้องการอยู่ใน Category	product: sikkhim	พบสินค้าแสดงใน Category	พบสินค้า “sikkhim”	Pass	-

Post-conditions:

- ระบบแสดงรายการสินค้าในหมวดหมู่ (Collection) ได้ถูกต้องตามที่ Admin กำหนด
- สถานะสินค้า ภาพสินค้า และข้อมูลอื่น ๆ ยังคงแสดงถูกต้องหลังการทดสอบ

## Test Case Template

Test Case ID: SYS\_30

Test Designed by: Wissawachit Runruang

Test Priority (Low/Medium/High): High

Test Designed date: 24/11/2025

Module Name: Product and Catalog Management

Test Executed by: Wissawachit Runruang

Test Title: ลบสินค้าออกจากกลุ่ม collection

Test Execution date: 24/11/2025

Description: ทดสอบเพื่อยืนยันว่าสินค้าทุกชิ้นที่ถูกเพิ่มเข้าไปในระบบ สามารถลบออกจาก หมวดหมู่ (Collections) ที่ถูกต้องตามที่ Admin ตั้งค่าไว้

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) ออยู่ในระบบแล้ว

### Dependencies:

- การเข้ามายังต่อเชิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app> , <http://10.34.112.158:8000/dk/store>
- ฐานข้อมูล (Database): ตารางสินค้า (Product), และลูกค้า (Customer) ต้องสามารถเข้าถึงได้
- ระบบมีการตั้งค่า validation ให้ฟิลด์ที่จำเป็น (เช่น Name, Price, Stock) เป็น required

### Accounts:

- Admin: group4@mu-store.local / Mp6ldzT3
- ลูกค้าทดสอบ (Customer): บัญชีลูกค้าที่ใช้งานได้

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	Admin เข้า URL หน้า Login	<a href="http://10.34.112.158:9000/app/orders">http://10.34.112.158:9000/app/orders</a>	ระบบแสดงหน้า Login ของ Admin	ระบบแสดงหน้า Login ถูกต้อง	Pass	-
2	Admin Login	email: group4@mu-store.local password: Mp6ldzT3	Login สำเร็จ และเข้าสู่ Dashboard	Login สำเร็จ และเห็น Dashboard	Pass	-
3	Admin กดเมนู Products	-	เข้าหน้า Products สำเร็จ	หน้า Products โหลดครบ	Pass	-
4	Admin กดเมนู Categories	-	เข้าหน้า Categories สำเร็จ	หน้า Categories โหลดสำเร็จ	Pass	-
5	เลือกแท็บ Categories	-	รายการ Category แสดงผล	แสดงรายชื่อ Category	Pass	-
6	เลือก Category: Merch	ปุ่ม Merch	ระบบเปิดหน้า Merch Category สำเร็จ	เปิดหน้า Merch ได้ถูกต้อง	Pass	-
7	หาสินค้าที่เพิ่มเข้าไปในกลุ่ม	-	เจอสินค้าที่เพิ่มเข้าไปในกลุ่ม	เมนูแสดงผล	Pass	-
8	เลือกเมนูสินค้าที่เพิ่มเข้าไป	-	แสดงเลือกเมนูสินค้าที่เพิ่มเข้าไปได้ถูกต้อง	แสดงเลือกเมนูสินค้าที่เพิ่มเข้าไป	Pass	-
9	ยืนยันการลบสินค้าออกจากกลุ่ม	-	มีกล่องข้อความแสดงขึ้นมาเพื่อยืนยัน	มีกล่องข้อความแสดงขึ้นมาเพื่อยืนยัน	Pass	
10	สินค้าออกจากกลุ่มที่เพิ่มเข้าไป	-	ไม่มีสินค้าในกลุ่ม	ไม่มีสินค้าในกลุ่ม	Pass	-

## Test Case Template

Test Case ID: SYS\_31

Test Designed by: Wissawachit Runruang

Test Priority (Low/Medium/High): High

Test Designed date: 24/11/2025

Module Name: Product and Catalog Management

Test Executed by: Wissawachit Runruang

Test Title: สินค้าที่เคยถูกเพิ่มใน collection นั้นอยู่แล้ว จะไม่สามารถเพิ่มเข้าไปอีกได้

Test Execution date: 24/11/2025

Description: ทดสอบเพื่อยืนยันว่าสินค้าทุกชิ้นที่ถูกเพิ่มเข้าไปในระบบ ไม่สามารถเพิ่มเข้าใน หมวดหมู่ (Collections)เดิมที่เคยเพิ่มเข้าไปแล้วได้ ตามที่ Admin ตั้งค่าไว้

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว

### Dependencies:

- การเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app> , <http://10.34.112.158:8000/dk/store>
- ฐานข้อมูล (Database): ตารางสินค้า (Product), และลูกค้า (Customer) ต้องสามารถเข้าถึงได้
- ระบบมีการตั้งค่า validation ให้พิล็อกที่จำเป็น (เช่น Name, Price, Stock) เป็น required

### Accounts:

- Admin: group4@mu-store.local / Mp6!dzT3
- ลูกค้าทดสอบ (Customer): บัญชีลูกค้าที่ใช้งานได้

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	เข้า URL หน้า Admin Login	<a href="http://10.34.112.158:9000/app/orders">http://10.34.112.158:9000/app/orders</a>	ระบบแสดงหน้า Login ของ Admin	ระบบแสดงหน้า Login ถูกต้อง	Pass	-
2	Admin Login	email: group4@mu-store.local password: Mp6ldzT3	Login สำเร็จ และเข้าสู่ Dashboard	Login สำเร็จ และเห็น Dashboard	Pass	-
3	Admin กดเมนู Products	-	เข้าหน้า Products สำเร็จ	หน้า Products โหลดครบ	Pass	-
4	Admin กดเมนู Categories	-	เข้าหน้า Categories สำเร็จ	หน้า Categories โหลดสำเร็จ	Pass	-
5	เลือกแท็บ Categories	-	รายการ Category แสดงผล	แสดงรายชื่อ Category	Pass	-
6	เลือก Category: Merch	ปุ่ม Merch	ระบบเปิดหน้า Merch Category สำเร็จ	เปิดหน้า Merch ได้ถูกต้อง	Pass	-
7	หาสินค้าที่เพิ่มเข้าไปในกลุ่ม	-	เจอสินค้าที่เพิ่มเข้าไปในกลุ่ม	เมนูแสดงผล	Pass	-
8	ไม่สามารถกดเพิ่มเข้าไปในกลุ่มที่สินค้าน้อยได้	-	ไม่สามารถเพิ่มสินค้าไปในกลุ่มได้	ที่ icon mouse จะขึ้น สัญลักษณ์ กากบาท	Pass	-

## Test Case Template

Test Case ID: SYS\_32

Test Priority (Low/Medium/High): High

Module Name: Product and Catalog Management

Test Title: หลังจากเอาสินค้าออกจาก collection สินค้าต้องหายไป

Description: admin ลบสินค้าออกจาก collection และสินค้าต้องหายไม่อยู่ในกลุ่ม

Test Designed by: Wissawachit Runruang

Test Designed date: 24/11/2025

Test Executed by: Wissawachit Runruang

Test Execution date: 24/11/2025

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว

### Dependencies:

- การเขื่อมต่อเชิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app> , <http://10.34.112.158:8000/dk/store>
- ฐานข้อมูล (Database): ตารางสินค้า (Product), และลูกค้า (Customer) ต้องสามารถเข้าถึงได้
- ระบบมีการตั้งค่า validation ให้ฟิลด์ที่จำเป็น (เช่น Name, Price, Stock) เป็น required

### Accounts:

- Admin: group4@mu-store.local / Mp6ldzT3
- ลูกค้าทดสอบ (Customer): บัญชีลูกค้าที่ใช้งานได้

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ลูกค้าเข้า URL หน้า Login	<a href="http://10.34.112.158:8000/dk/account">http://10.34.112.158:8000/dk/account</a>	ระบบแสดงหน้าเข้าสู่ระบบของลูกค้า	ระบบแสดงหน้า Login สำเร็จ	Pass	-
2	ลูกค้า Login ด้วยบัญชีที่ลูกค้าต้อง	email: eatburger@example.com password: 1234	Login สำเร็จ	Login สำเร็จ	Pass	-
3	ลูกค้ากดปุ่มเมนู เพื่อเปิดเมนูนำทาง	-	เมนูปรากฏและสามารถกด Store ได้	เมนูแสดงผลลูกค้าต้อง	Pass	-
4	ลูกค้ากดปุ่ม Store เพื่อไปหน้าสินค้า	-	ไปที่หน้า Store Page สำเร็จ	หน้า Store โหลดครบ ไม่มี skeleton	Pass	-
5	เลื่อนลงไปด้านล่างสุดของหน้า	-	footer category ปรากฏ	Footer Category โหลดสำเร็จ	Pass	-
6	กด Category ที่ต้องการ	Merch	เปิดหน้า Category: Merch สำเร็จ	หน้า Merch โหลดสำเร็จ	Pass	-
7	ตรวจสอบว่าสินค้าต้องไม่อยู่ใน Category	product: sikkhim	ไม่พบสินค้าแสดงใน Category	ไม่พบสินค้า “sikkhim” ในหน้านี้	Pass	-

Project Name: Medusa Store Online Shopping System

## Test Case Template

Test Case ID: SYS\_33

Test Designed by: Supawich Thompad

Test Priority (Low/Medium/High): High

Test Designed date: 2/11/2025

Module Name: Product Management, Product Browsing, Cart, Checkout, Order Management

Test Executed by: Supawich Thompad

Test Title: ตรวจสอบว่าลูกค้าสามารถยกเลิกคำสั่งซื้อได้สำเร็จ และ สินค้ากลับคืนคลังได้ถูกต้อง

Test Execution date: 2/11/2025

Description: ตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการยกเลิกการสั่งซื้อสินค้าโดยผู้ดูแลระบบใน Medusa

Admin Panel เพื่อยืนยันว่าลูกค้าสามารถยกเลิกคำสั่งซื้อได้สำเร็จ

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว

### Dependencies:

- การเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app>, <http://10.34.112.158:8000/dk/store>
- ฐานข้อมูล (Database): ตารางสินค้า (Product), คำสั่งซื้อ (Order) และลูกค้า (Customer) ต้องสามารถเข้าถึงได้
- ระบบจัดการคลังสินค้า (Inventory Service): ต้องอัปเดตจำนวนสินค้าในสต็อกอัตโนมัติหลังมีการสั่งซื้อ

### Accounts:

- Admin: group4@mu-store.local / Mp6ldzT3
- ลูกค้าทดสอบ (Customer): บัญชีลูกค้าที่ใช้งานได้

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ไปที่หน้าล็อกอินระบบของ Admin	URL: http://10.34.112.158:9000/app/login	แสดงหน้าล็อกอินระบบของ Admin	หน้าล็อกอินระบบของ Admin	Pass	
2	ล็อกอินในฐานะ Admin	ชื่อผู้ใช้: group4@mu-store.local รหัสผ่าน: Mp6!dzT3	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงผลหน้า Inventory	เข้าสู่ระบบสำเร็จ และแสดงผลหน้า Inventory http://10.34.112.158:9000/app/login	Pass	
3	กด Inventory แล้วกด M/White		แสดง Reserved Inventory สินค้า M/White เป็น 0	แสดง Reserved http://10.34.112.158:9000/app/inventory	Pass	
4	เปิด Customer Storefront	URL: http://10.34.112.158:8000/dk/store	แสดงหน้า Home ของเว็บไซต์	แสดงหน้า Home ของเว็บไซต์	Pass	
5	กด Account และเข้าสู่ระบบผู้ใช้ลูกค้า	ชื่อผู้ใช้: eatburger@example.com รหัสผ่าน: 1234	แสดงหน้า Overview ของลูกค้า	แสดงหน้า Overview Account ของลูกค้า http://10.34.112.158:8000/dk/account	Pass	
6	กด Menu แล้วเลือก store กดเพิ่มสินค้าใหม่ลงในตะกร้า		สินค้าเพิ่งลงในตะกร้า	เพิ่ม MU Testing Store ลงในตะกร้า Name: M/White Quantity: 2 http://10.34.112.158:8000/dk/cart	Pass	
7	กด Go to checkout	First name: test Last name: test Address: MU Company: ICT Postal code: 12345 City: Salaya Country: France Billing address same as shipping address: Enabled Delivery: Standard Shipping Payment: Manual Payment	แสดงหน้าสั่งซื้อสินค้าสำเร็จ	แสดงหน้าสั่งซื้อสินค้าสำเร็จ http://10.34.112.158:8000/fr/order/order_XXXXXXX/confirmed	Pass	
8	กลับสู่ระบบแอดมินหน้า Inventory		แสดง Reserved Inventory สินค้า M/White เป็น 2	แสดง Reserved http://10.34.112.158:9000/app/inventory		
9	เข้าสู่ Order ล่าสุด		แสดง Order ที่ลูกค้าสั่งซื้อล่าสุด	แสดง Order ที่ลูกค้าสั่งซื้อใหม่ http://10.34.112.158:9000/app/orders	Pass	
10	ยกเลิก Order ล่าสุด	กดจุด 3 จุด	ยกเลิก Order ที่ลูกค้าสั่งซื้อ	ยกเลิก Order ล่าสุด	Pass	

		กด Cancel กด Continue		แสดงสัญลักษณ์ cancel		
11	กลับสู่หน้า Inventory		แสดง Reserved Inventory สินค้า M/White เป็น 0	แสดง Reserved <a href="http://10.34.112.158:9000/app/inventory">http://10.34.112.158:9000/app/inventory</a>	Pass	

**Post-conditions:**

- ระบบสร้างและยกเลิกคำสั่งซื้อใหม่สำเร็จและบันทึกในฐานข้อมูล
- จำนวนสินค้าในสต็อกลดลงเมื่อมีการสั่งซื้อและจำนวนสินค้าในสต็อกกลับมาเท่าเดิมหลังยกเลิกการสั่งซื้อ

## Test Case Template

Test Case ID: SYS\_34

Test Designed by: Supawich Thompad

Test Priority (Low/Medium/High): High

Test Designed date: 4/11/2025

Module Name: Order Management, Order Browsing

Test Executed by: Supawich Thompad

Test Title: ตรวจสอบระบบเมื่อมีการยกเลิกสินค้าที่จัดส่งไปแล้ว

Test Execution date: 4/11/2025

Description: ตรวจสอบระบบเมื่อมีการยกเลิกสินค้าที่จัดส่งไปแล้ว ระบบไม่อนุญาตให้ยกเลิกคำสั่งซื้อ

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว

### Dependencies:

- การเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app>, <http://10.34.112.158:8000/dk/store>
- ฐานข้อมูล (Database): ตารางสินค้า (Product), และลูกค้า (Customer) ต้องสามารถเข้าถึงได้
- ระบบมีการตั้งค่า validation ให้ฟิลด์ที่จำเป็น (เช่น Name, Price, Stock) เป็น required

### Accounts:

- Admin: group4@mu-store.local / Mp6ldzT3
- ลูกค้าทดสอบ (Customer): บัญชีลูกค้าที่ใช้งานได้

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ไปที่หน้าล็อกอินระบบของ Admin	URL: http://10.34.112.158:9000/app/login	แสดงหน้าล็อกอินระบบของ Admin	หน้าล็อกอินระบบของ Admin	Pass	
2	ล็อกอินในฐานะ Admin	ชื่อผู้ใช้: group4@mu-store.local รหัสผ่าน: Mp6ldzT3	เข้าสู่ระบบสำเร็จ แสดงผลหน้า Order	เข้าสู่ระบบสำเร็จ แสดงผลหน้า order http:// 10.34.112.158:9000/app/login	Pass	
3	กด Orders เลือก Order ที่มีจัดส่งสินค้าแล้ว	ในช่อง Fulfillment ปรากฏคำว่า Shipped หรือ Delivered หรือ Fulfilled	เลือก Order ที่ 47 เนื่องจากมีสถานะเป็น Shipped	แสดง Order รายการที่ 47 http:// 10.34.112.158:9000/app/orders	Pass	
4	ทดสอบยกเลิก Order	กดจุด 3 จุด กด Cancel กด Continue	ยกเลิก Order ที่ลูกค้าสั่งซื้อ	ยกเลิก Order ไม่สำเร็จ ปรากฏ Pop up “All fulfillments must be canceled before canceling an order”	Pass	

**Post-conditions:**

- คำสั่งซื้อไม่ถูกยกเลิก
- ปรากฏ Pop up “All fulfillments must be canceled before canceling an order” เสมอ

## Test Case Template

\*Test Case ID: SYS\_35

Test Designed by: Supawich Thompad

Test Priority (Low/Medium/High): Medium

Test Designed date: 22/11/2025

Module Name: Customer Account ,Admin Account

Test Executed by: Supawich Thompad

Test Title: ตรวจสอบความถูกต้องของ Orders ทั้งฝั่ง Customer และ Admin ว่าตรงกัน

Test Execution date: 22/11/2025

Description: ตรวจสอบความถูกต้องว่าเมื่อมีการสั่ง Orders จากฝั่งลูกค้า ระบบจะส่งกลับมาทางฝั่ง Admin

ได้อย่างถูกต้อง

### Pre-conditions:

- มีบัญชีผู้ดูแลระบบ (Admin) และบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบแล้ว

### Dependencies:

- การเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:9000/app> , <http://10.34.112.158:8000/dk/store>
- ฐานข้อมูล (Database): ตารางสินค้า (Product), และลูกค้า (Customer) ต้องสามารถเข้าถึงได้

### Accounts:

- Admin: group4@mu-store.local / Mp6ldzT3
- ลูกค้าทดสอบ (Customer): บัญชีลูกค้าที่ใช้งานได้

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ไปที่หน้าล็อกอินระบบของ Customer	URL: <a href="http://10.34.112.158:8000/">http://10.34.112.158:8000/</a> dk	แสดงหน้าแรกของฝั่ง Customer	หน้าแรกของฝั่ง Customer	Pass	
2	กดปุ่ม Account	URL: <a href="http://10.34.112.158:8000/">http://10.34.112.158:8000/</a> dk/account	ปรากฏหน้า Sign in	พบหน้า Sign in <a href="http://10.34.112.158:8000/">http://10.34.112.158:8000/</a> dk/account	Pass	
3	กรอกอีเมล์, รหัสผ่าน	Email: eatburger@example.com		พบหน้า Overview	Pass	

		Password: 1234	Sign in สำเร็จ			
4	ประวัติ Overview และ Orders ล่าสุด	Signed in as: eatburger@example.com	เก็บอีเมล์ที่ปรากฏตรง Signed in as: และ Orders ล่าสุดจะปรากฏมาเป็นอันแรก	ระบบเก็บอีเมล์ที่ปรากฏ และ Orders ล่าสุด	Pass	
5	ไปที่หน้าล็อกอินระบบของ Admin	URL: http://10.34.112.158:9000/app/login	แสดงหน้าล็อกอินระบบของ Admin	หน้าล็อกอินระบบของ Admin	Pass	
6	ล็อกอินในฐานะ Admin	ชื่อผู้ใช้: group4@mu-store.local รหัสผ่าน: Mp6!dzT3	เข้าสู่ระบบสำเร็จ แสดงผลหน้า Orders	เข้าสู่ระบบสำเร็จ แสดงผลหน้า Orders http://10.34.112.158:9000/app/login	Pass	
7	กด Customers	URL: http://10.34.112.158:8000/dk/customers	แสดงรายการ Customers ที่มีพึงหมด	แสดง Customers http://10.34.112.158:9000/app/customers	Pass	
8	นำอีเมล์จากผู้ซื้อ Customers มาค้นหาใน Search box	Email: eatburger@example.com	แสดงรายการ Customers ที่ใช้ eatburger@example.com สมัคร	แสดง Customers ที่ต้องการ	Pass	
9	กด Customer ที่ใช้อีเมล์สมัคร	Email: eatburger@example.com	ประวัติ Customers ที่ใช้ eatburger@example.com สมัคร	ประวัติ Customers ที่ต้องการ	Pass	
10	เช็ค Orders ผู้ซื้อ Admin ว่าตรงกับผู้ซื้อ Customers	Orders ล่าสุดที่ปรากฏ	Orders ล่าสุดจากผู้ซื้อ Admin ตรงกับผู้ซื้อ Customers	Orders ล่าสุดจากผู้ซื้อ Admin ตรงกับผู้ซื้อ Customers	Pass	

#### Post-condition

- Orders ล่าสุดจากผู้ซื้อ Admin ตรงกับผู้ซื้อ Customers
- ระบบยังสามารถถอดข้อมูลจากผู้ซื้อ Customers กลับมาอย่าง Admin ได้ถูกต้อง

## Test Case Template

\*Test Case ID: SYS\_36

Test Designed by: Supawich Thompad

Test Priority (Low/Medium/High): High

Test Designed date: 12/11/2025

Module Name: Customer Account

Test Executed by: Supawich Thompad

Test Title: ตรวจสอบพฤติกรรมระบบเมื่อมีการสมัครบัญชีใหม่

Test Execution date: 12/11/2025

Description: ตรวจสอบว่ามีการสมัครบัญชีใหม่ สามารถสมัครได้จริง ไม่มีการใช้อีเมลซ้ำ

### Pre-conditions:

- ไม่มีบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบ

### Dependencies:

- การเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:8000/>

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ไปที่หน้าล็อกอินระบบของ Customer	URL: <a href="http://10.34.112.158:8000/">http://10.34.112.158:8000/</a> dk	แสดงหน้าแรกของผู้ใช้งาน Customer	หน้าแรกของผู้ใช้งาน Customer	Pass	
2	สมัครบัญชีในฐานะ Customer	URL: <a href="http://10.34.112.158:8000/">http://10.34.112.158:8000/</a> dk/account	มีข้อความ Not a member? Join us กดปุ่ม Join us	พบหน้าสมัคร Member <a href="http://10.34.112.158:8000/">http://10.34.112.158:8000/</a> dk/account	Pass	
3	กรอกชื่อนามสกุล, อีเมล, รหัสผ่าน	First name: Cole Last name: Palmer Email: cp@example.com Password: 1234	สมัครสำเร็จ ปรากฏหน้า Overview	พบหน้า Overview <a href="http://10.34.112.158:8000/">http://10.34.112.158:8000/</a> dk/account	Pass	
4	อีเมลที่ปรากฏในหน้า Overview ตรง	Email: cp@example.com	Email: cp@example.com ปรากฏตรงคำว่า	อีเมลที่สมัครปรากฏตรง	Pass	

	กับอีเมลที่สมัคร		Signed in as: cp@example.com	Signed in as: cp@example.com	
--	------------------	--	------------------------------	---------------------------------	--

Post-conditions:

- สมัครบัญชีใหม่ได้
- ปรากฏอีเมลที่ใช้สมัครในหน้า Overview

## Test Case Template

\*Test Case ID: SYS\_37

Test Designed by: Supawich Thompad

Test Priority (Low/Medium/High): High

Test Designed date: 12/11/2025

Module Name: Customer Account

Test Executed by: Supawich Thompad

Test Title: ตรวจสอบพฤติกรรมระบบเมื่อมีการสมัครบัญชีใหม่แต่ใช้อีเมล์ที่เคยสมัครแล้ว

Test Execution date: 12/11/2025

Description: ตรวจสอบว่ามีการสมัครบัญชีใหม่ ไม่สามารถสมัครได้ เพราะมีการใช้อีเมล์ซ้ำ

### Pre-conditions:

- มีอีเมล์ที่เคยสมัครแล้วอยู่ในระบบ

### Dependencies:

- การเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:8000/>

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ไปที่หน้าล็อกอินระบบของ Customer	URL: <a href="http://10.34.112.158:8000/">http://10.34.112.158:8000/</a> dk	แสดงหน้าแรกของผู้ใช้งาน Customer	หน้าแรกของผู้ใช้งาน Customer	Pass	
2	สมัครบัญชีในฐานะ Customer	URL: <a href="http://10.34.112.158:8000/">http://10.34.112.158:8000/</a> dk/account	มีข้อความ Not a member? Join us กดปุ่ม Join us	พบหน้าสมัคร Member <a href="http://10.34.112.158:8000/">http://10.34.112.158:8000/</a> dk/account	Pass	
3	กรอกชื่อ姓名สกุล、อีเมล์ที่เคยสมัคร แล้ว、รหัสผ่าน	First name: Cole Last name: Palmer Email: cp@example.com Password: 1234	สมัครไม่สำเร็จ ปรากฏข้อความ “Error: Identity with email already exists”	อยู่ที่หน้าสมัคร Member <a href="http://10.34.112.158:8000/">http://10.34.112.158:8000/</a> dk/account และปรากฏข้อความ “Error: Identity with email already exists”	Pass	

**Post-conditions:**

- สมัครบัญชีใหม่ไม่ได้
- ปรากฏข้อความ “Error: Identity with email already exists”

## Test Case Template

\*Test Case ID: SYS\_38

Test Designed by: Supawich Thompad

Test Priority (Low/Medium/High): High

Test Designed date: 12/11/2025

Module Name: Customer Account

Test Executed by: Supawich Thompad

Test Title: ตรวจสอบพฤติกรรมระบบเมื่อมีการสมัครบัญชีใหม่แต่กรอกรูปแบบอีเมลผิด

Test Execution date: 12/11/2025

Description: ตรวจสอบว่ามีการสมัครบัญชีใหม่ ไม่สามารถสมัครได้ เพราะมีกรอกรูปแบบอีเมลผิด

### Pre-conditions:

- ไม่มีบัญชีลูกค้า (Customer) อยู่ในระบบ

### Dependencies:

- การเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์: <http://10.34.112.158:8000/dk>

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ไปที่หน้าล็อกอินระบบของ Customer	URL: <a href="http://10.34.112.158:8000/">http://10.34.112.158:8000/</a> dk	แสดงหน้าแรกของผู้ใช้งาน Customer	หน้าแรกของผู้ใช้งาน Customer	Pass	
2	สมัครบัญชีในฐานะ Customer	URL: <a href="http://10.34.112.158:8000/">http://10.34.112.158:8000/</a> dk/account	มีข้อความ Not a member? Join us กดปุ่ม Join us	พบหน้าสมัคร Member <a href="http://10.34.112.158:8000/">http://10.34.112.158:8000/</a> dk/account	Pass	
3	กรอกชื่อ姓名, อีเมลในรูปแบบที่ผิด, รหัสผ่าน	First name: Cole Last name: Palmer Email: cp Password: 1234	สมัครไม่สำเร็จ ปรากฏข้อความ "Please include an '@' in the email address. 'cp' is missing an '@'."	อยู่ที่หน้าสมัคร Member <a href="http://10.34.112.158:8000/">http://10.34.112.158:8000/</a> dk/account และปรากฏข้อความ ที่คาด	Pass	

### Post-conditions:

- สมัครบัญชีใหม่ไม่ได้
- ปรากฏข้อความ "Please include an '@' in the email address. 'cp' is missing an '@'."

## Test Case Template

\*Test Case ID: SYS\_39

Test Designed by: Supawich Thompad

Test Priority (Low/Medium/High): Medium

Test Designed date: 22/11/2025

Module Name: Customer Account

Test Executed by: Supawich Thompad

Test Title: ตรวจสอบพฤติกรรมระบบเมื่อมีการออกจากระบบ

Test Execution date: 22/11/2025

Description: ตรวจสอบว่าเมื่อมีการกด Log out ระบบจะมีการออกจากระบบให้

### Pre-conditions:

- Customer Sign in เข้ามาในระบบอยู่แล้ว

### Dependencies:

- Server connection: <http://10.34.112.158:8000/dk/account>

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail)	Notes
1	ไปที่หน้าล็อกอินระบบของ Customer	URL: <a href="http://10.34.112.158:8000/">http://10.34.112.158:8000/</a> dk	แสดงหน้าแรกของผู้ใช้งาน Customer	หน้าแรกของผู้ใช้งาน Customer	Pass	
2	กดปุ่ม Account	URL: <a href="http://10.34.112.158:8000/">http://10.34.112.158:8000/</a> dk/account	ปรากฏหน้า Sign in	พบหน้า Sign in <a href="http://10.34.112.158:8000/">http://10.34.112.158:8000/</a> dk/account	Pass	
3	กรอกอีเมล์, รหัสผ่าน	Email: eatburger@example.com Password: 1234	Sign in สำเร็จ	พบหน้า Overview	Pass	
4	กดปุ่ม Log out	URL: <a href="http://10.34.112.158:8000/">http://10.34.112.158:8000/</a> dk/account	ปรากฏหน้า Sign in	พบหน้า Sign in <a href="http://10.34.112.158:8000/">http://10.34.112.158:8000/</a> dk/account	Pass	

### Post-condition

- Log out Successful