

User Manual

1. ฮาร์ดแวร์ที่จำเป็นต่อการติดตั้ง(Hardware Specification)

ตัวประมวลผล: 1 กิกะเฮิรตซ์ (GHz) หรือเร็วกว่าที่สนับสนุน PAE, NX และ SSE2

RAM: 1 กิกะไบต์ (GB) (32 บิต) หรือ 2 GB (64 บิต)

เนื้อที่ว่างบนฮาร์ดดิสก์: 16 GB (32 บิต) หรือ 20 GB (64 บิต)

การ์ดจอ: Microsoft DirectX 9 พร้อมโปรแกรมควบคุม WDDM

2. ซอฟต์แวร์ที่จำเป็นต่อการติดตั้ง(software Specification)

ไม่มีซอฟต์แวร์ที่ต้องการ

โปรแกรมสามารถลงแล้วใช้ได้

3. ขั้นตอนในการติดตั้ง(Steps of System Installation)

1. โปรแกรม ลิงค์.

2. ทำการแตกไฟล์ใส่คอมพิวเตอร์ไว้ใน โครฟ์ไหนก็ได้ที่ ท่านต้องการ

3. หลังจากแตกไฟล์ แล้ว เปิดโปรแกรมได้เลย

4. วิธีการใช้งานระบบ (How to work with the system)

วิธีการใช้งานระบบสามารถพิจารณาแยกตามกลุ่มผู้ใช้และฟังก์ชันที่ตอบสนองการดำเนินงานผู้ใช้แต่ละกลุ่ม ดังนี้

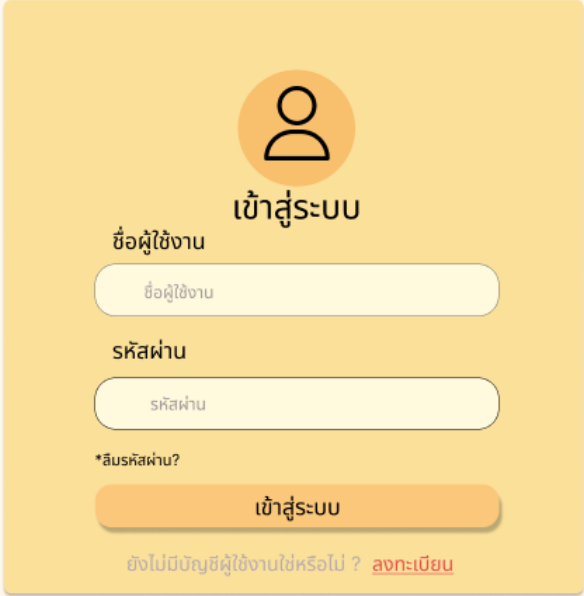
4.1 กลุ่มผู้ใช้งานที่ 1 : ผู้ดูแลระบบ

Account ที่สำหรับการทดลองใช้งานระบบ ในส่วนผู้ดูแลระบบ

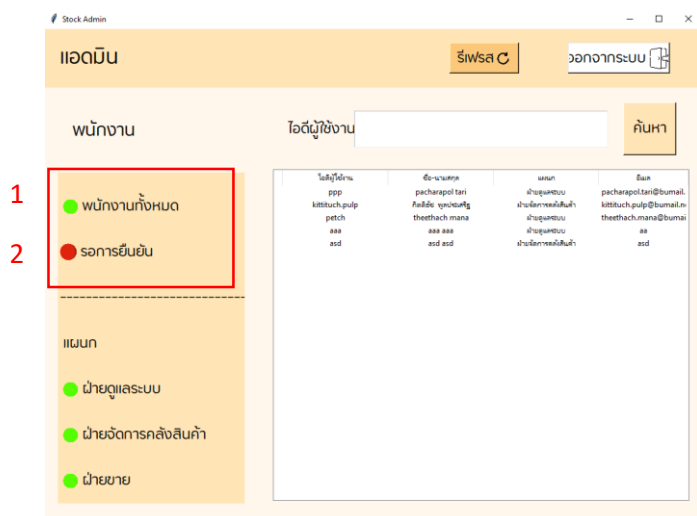
ชื่อผู้ใช้งาน : ppp

รหัสผ่าน : asdfg

เมื่อผู้ดูแลระบบทำการกรอกชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านแล้วทำการเข้าสู่ระบบ ระบบจะทำการพาผู้ดูแล ไปยังหน้า แอดมิน



The image shows a login form for a system administrator. It features a yellow background with a white rounded rectangle containing the login fields. At the top is a user icon and the title 'เข้าสู่ระบบ' (Login). Below this are two input fields: 'ชื่อผู้ใช้งาน' (Username) with the placeholder 'ชื่อผู้ใช้งาน' and 'รหัสผ่าน' (Password) with the placeholder 'รหัสผ่าน'. A link '*ลืมรหัสผ่าน?' (Forgot password?) is located below the password field. A large orange button labeled 'เข้าสู่ระบบ' (Login) is at the bottom. At the very bottom, there is a link 'ยังไม่มีบัญชีผู้ใช้งานใช่ไหม ? ลงทะเบียน' (Don't have an account? Register).



เมนูแอดมินในกรอบสีแดง 2 เมนู โดยเมนูที่ 1 จะแสดงพนักงานทั้งหมดที่ได้รับการยืนยันแล้ว ส่วนเมนูที่ 2 จะแสดงพนักงานที่รอการยืนยัน

ในหน้าแอดมินจะแสดง ไอดีผู้ใช้งาน ชื่อ-นามสกุล แผนก อีเมล ของผู้ใช้งานอื่นที่อยู่ในระบบและยังสามารถค้นหาชื่อผู้ใช้งานด้วยไอดีผู้ใช้งานแล้วกดค้นหา แอดมินสามารถเช็คประวัติและลบบัญชีพนักงานในระบบได้



Stock main

ไอดีผู้ใช้งาน

พนักงานทั้งหมด

รอการยืนยัน

แผนก

ฝ่ายดูแลระบบ

ฝ่ายจัดการคลังสินค้า

ฝ่ายขาย

ข้อมูลพนักงาน

ไอดีผู้ใช้งาน somsri

ชื่อ สบศรี

นามสกุล สายสมร

อีเมล somsri@gmail.com

แผนก ฝ่ายจัดการคลังสินค้า

สถานะ

ลบบัญชี

ยกเลิก

ไม่ยืนยัน

ยืนยัน

บันทึก

หากกดเมนูรอการยืนยัน จะแสดงหน้ารายชื่อพนักงานที่ยังไม่ยืนยันทั้งหมด และหลังจากกดที่รายชื่อพนักงานคนนั้นแล้ว แอดมินสามารถเปลี่ยนสถานะจากไม่ยืนยัน เป็น ยืนยัน เพื่อนำพนักงานเข้าสู่ระบบ

4.2 กลุ่มผู้ใช้งานที่ 2 : พนักงาน

Account ที่สำหรับการทดลองใช้งานระบบ ในส่วนพนักงาน

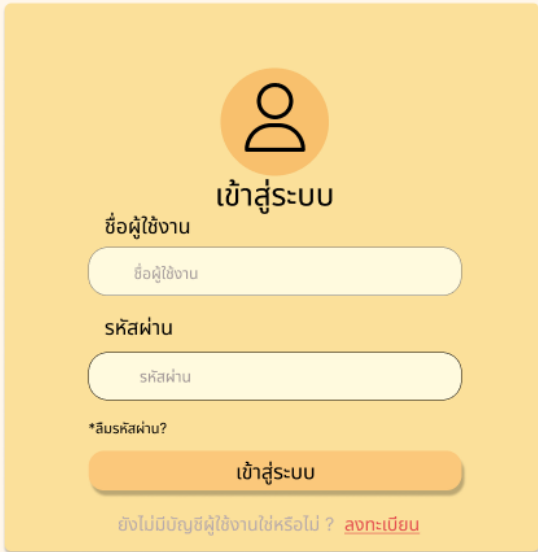
ชื่อผู้ใช้งาน : kittituch.pulp

รหัสผ่าน : Ice123456

The image displays two screenshots of a web application interface. The left screenshot shows a login form titled 'เข้าสู่ระบบ' (Login) with fields for 'ชื่อผู้ใช้งาน' (Username) and 'รหัสผ่าน' (Password). Below the password field is a link that says 'ยังไม่มีบัญชีผู้ใช้งานใช่ไหม? ลงทะเบียน' (Don't have an account? Register). A blue arrow points from this link to the right screenshot. The right screenshot shows a registration form titled 'ลงทะเบียนผู้ใช้งาน' (Register User). It includes fields for 'คำนำหน้า*' (Prefix) with radio buttons for 'นาย' (Mr.), 'นาง' (Mrs.), and 'นางสาว' (Ms.); 'ชื่อ*' (First Name); 'นามสกุล*' (Last Name); 'อีเมล*' (Email); 'แผนกงาน*' (Department) with radio buttons for 'ฝ่ายดูแลระบบ' (System Management), 'ฝ่ายขาย' (Sales), and 'ฝ่ายจัดการคลังสินค้า' (Warehouse Management); 'ชื่อผู้ใช้งาน*' (Username); 'รหัสผ่าน*' (Password); and 'ยืนยันรหัสผ่าน*' (Confirm Password). At the bottom are buttons for 'ลงทะเบียน' (Register) and 'ยกเลิก' (Cancel), and a link to 'กลับไปหน้าเข้าสู่ระบบ' (Go back to login page).

เมื่อมาถึงหน้าลงทะเบียนผู้ใช้งาน จะมีให้กรอกข้อมูลเกี่ยวกับตัวผู้ใช้งาน คำนำหน้า ชื่อนามสกุล อีเมล แผนกงาน ชื่อผู้ใช้งาน รหัสผ่าน และยืนยันรหัสผ่าน ซึ่งผู้ใช้งานจำเป็นต้องกรอกข้อมูลในทุกช่องหลังจากที่กรอกข้อมูลครบแล้วก็ให้กดลงทะเบียน หากกรอกข้อมูลถูกต้องระบบก็จะขึ้นหน้าต่าง “ลงทะเบียนสำเร็จ” จากนั้นรอให้ผู้ดูแลระบบยืนยันบัญชี แล้วจึงกลับไปยังหน้า เข้าสู่ระบบ

The image shows a success message overlay on the registration form. The message is in a yellow box with a green checkmark icon. It says 'ลงทะเบียนสำเร็จ' (Registration successful) and 'โปรดรอการยืนยันบัญชีจากผู้ดูแลระบบ' (Please wait for account confirmation from the system administrator). Below the message is a button labeled 'ตกลง' (OK). The background shows the registration form with the 'ลงทะเบียน' (Register) button highlighted.



เข้าสู่ระบบ

ชื่อผู้ใช้งาน

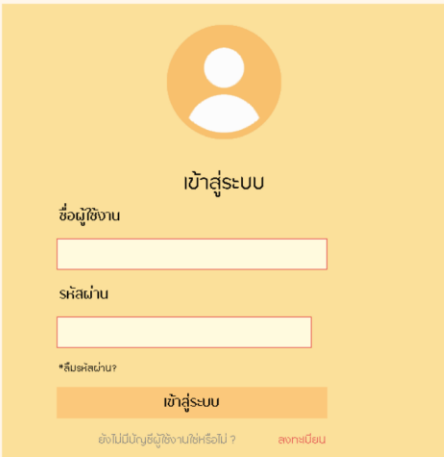
รหัสผ่าน

*ลืมรหัสผ่าน?

เข้าสู่ระบบ

ยังไม่มีบัญชีผู้ใช้งานใช่ไหม? [ลงทะเบียน](#)

หลังจากที่แอดมินยืนยันสถานะเรียบร้อยแล้ว หน้าเข้าสู่ระบบก็ให้ผู้ใช้กรอก ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่านที่ลงทะเบียนไว้เพื่อเข้าสู่ระบบ ระบบจะพาไปหน้า Dash Board



เข้าสู่ระบบ

ชื่อผู้ใช้งาน

รหัสผ่าน

*ลืมรหัสผ่าน?

เข้าสู่ระบบ

ยังไม่มีบัญชีผู้ใช้งานใช่ไหม? [ลงทะเบียน](#)

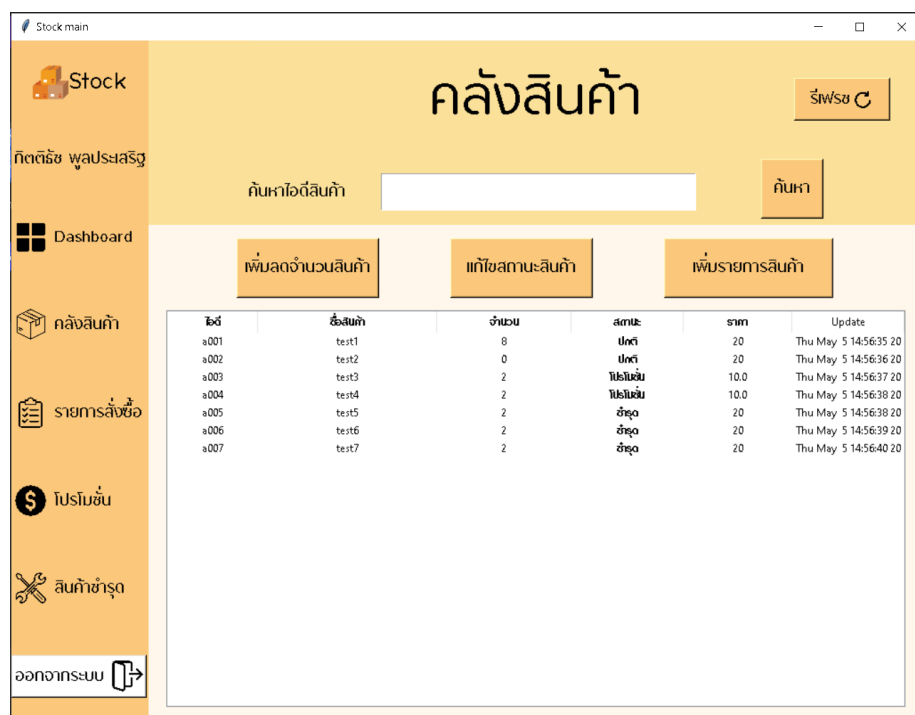
หากผู้ใช้ไม่ได้กรอกชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่านจะขึ้น Error เป็นกรอบสีแดง



ในกรอบสีแดงคือหน้าต่างเมนูเพื่อไปยังหน้าอื่นๆ ส่วนหน้าต่างตรงกลางจะแสดงว่าในคลังสินค้า รายการสั่งซื้อ โปรโมชั่น สินค้าชำรุด นั้นมีกี่รายการ

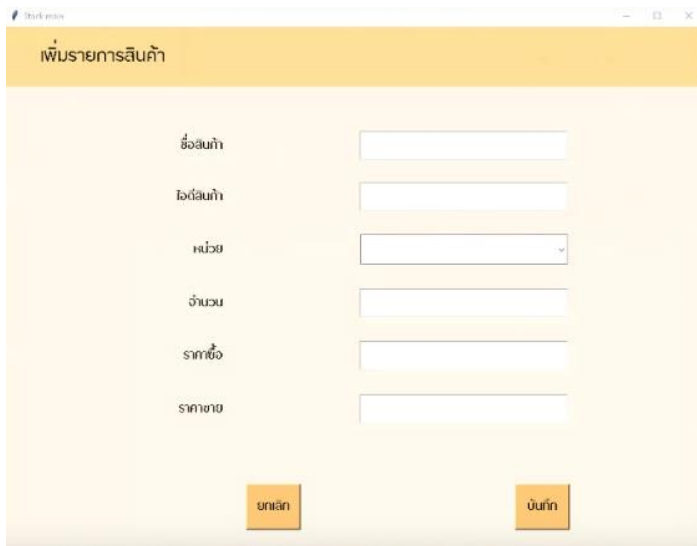
4.2.1 ฟังก์ชันจัดการทะเบียนสินค้า

ฟังก์ชันจัดการทะเบียนสินค้า เป็นฟังก์ชันจัดการทะเบียนสินค้า ดูรายละเอียดของสินค้าและสถานะของสินค้า



ในหน้านี้และมีปุ่ม เพิ่มลดรายการสินค้า แก้ไขสถานะสินค้า เพิ่มรายการสินค้า และยังสามารถค้นหาสินค้าในคลังสินค้าได้ด้วยการใช้ ไอดีสินค้า กรอกลงไปในช่วงค้นหาแล้วกดค้นหาแล้วระบบจะแสดง ไอดี ขึ้นสินค้า จำนวน

สถานะ ราคา ในตารางข้อมูลแต่ถ้าหากในคลังไม่มีไอดีสินค้านั้นระบบจะพาไปยังหน้า เพิ่มรายการสินค้า



เพิ่มรายการสินค้า

ชื่อสินค้า

ไอ้สินค้า

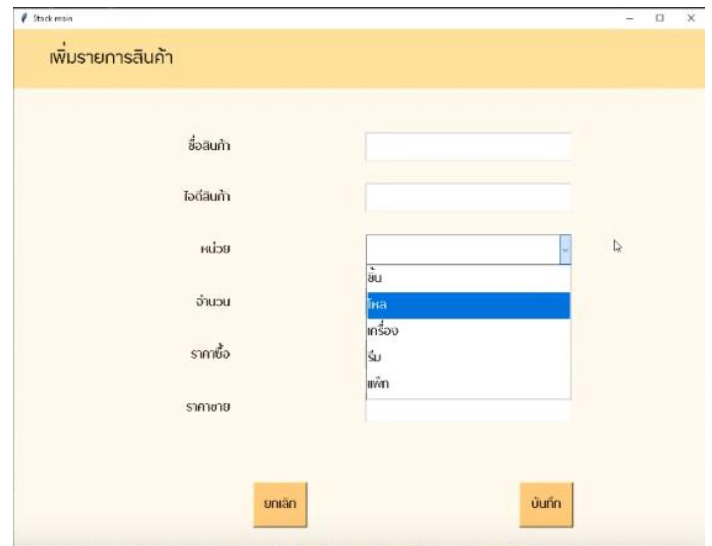
หน่วย

จำนวน

ราคาซื้อ

ราคาขาย

ยกเลิก



เพิ่มรายการสินค้า

ชื่อสินค้า

ไอ้สินค้า

หน่วย

จำนวน

ราคาซื้อ

ราคาขาย

ยกเลิก

ในหน้านี้ระบบจะให้เรกรอกข้อมูลของสินค้าที่ต้องการจะเพิ่ม ซึ่งจะมีข้อมูลที่ให้กรอกดังนี้
 ชื่อสินค้า ไอ้สินค้า หน่วย(หน่วยจะมีให้เลือก 5 หน่วย คือ ชิ้น โหล เครื่อง รีม แพ็ก) จำนวน ราคาซื้อ
 ราคาขาย หากกรอกข้อมูลครบแล้วให้กดบันทึกเพื่อทำการบันทึกข้อมูล

4.2.2 ฟังก์ชันจัดการทะเบียนสินค้าโปรโมชั่น

ฟังก์ชันจัดการทะเบียนสินค้าโปรโมชั่น เพื่อเปลี่ยนสินค้าที่มีคำนิหรือตกรุ่น นำลดราคาให้ถูกลงมา เพื่อเปลี่ยนให้เป็นสินค้าโปรโมชั่น

แก้ไขสถานะสินค้า

รหัสสินค้า

รหัสสินค้า *****

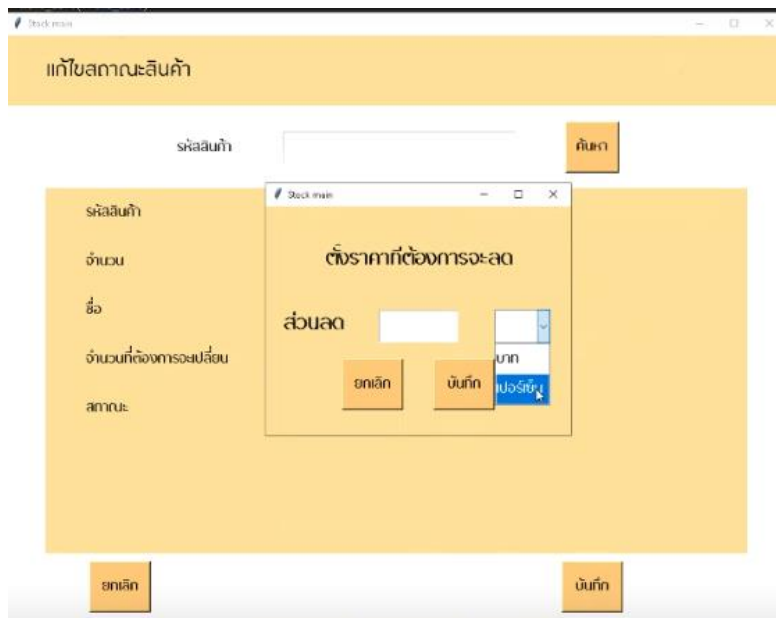
จำนวน *****

ชื่อ *****

จำนวนที่ต้องการจะเปลี่ยน

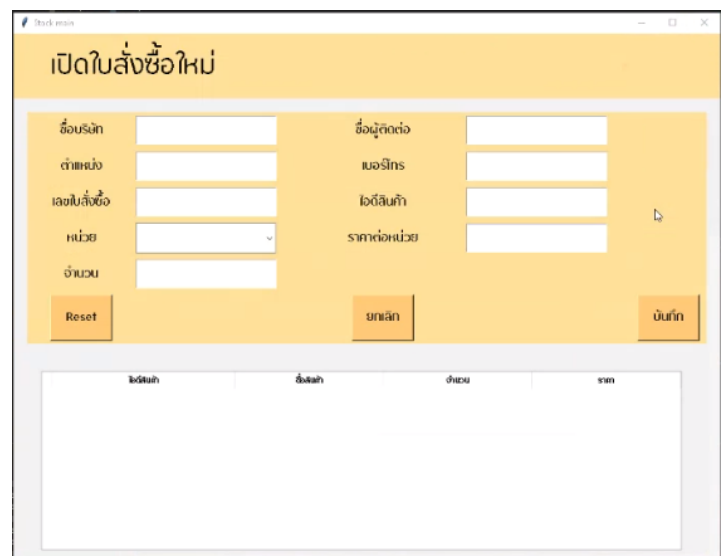
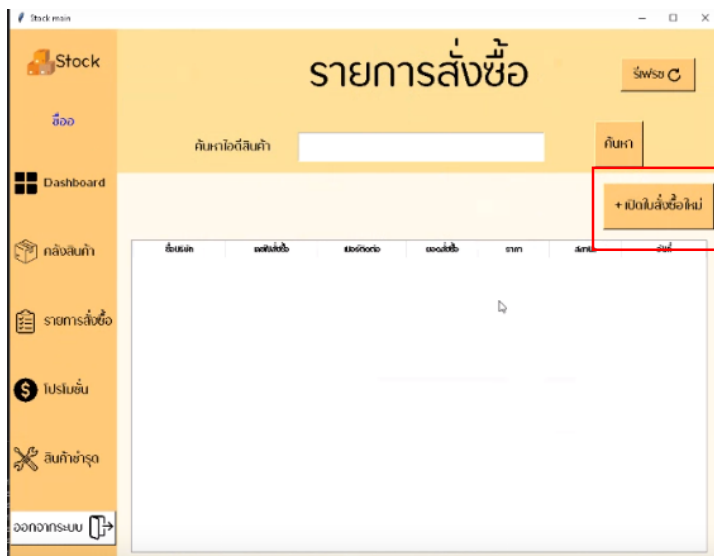
สถานะ:

การแก้ไขสถานะสินค้าจะต้องกรอกรหัสสินค้าแล้วทำการค้นหา ระบบจะแสดงข้อมูลของสินค้ามาโดยมี รหัสสินค้า จำนวน ชื่อ และ ระบบให้กรอกข้อมูลคือ จำนวนที่ต้องการจะเปลี่ยนและ สถานะว่าเปลี่ยนเป็นสถานะอะไร โดยมี 3 สถานะคือ ปกติ ชำรุด โปรโมชัน หากกรอกข้อมูลครบแล้วให้กดบันทึกแต่หาหากเป็นสินค้าโปรโมชั่นระบบจะให้ตั้งราคาที่ต้องการลดขึ้นการให้กรอกเพื่อทำการตั้งส่วนลดที่ต้องการลดเท่าไร และ เป็นบาทหรือเป็นเปอร์เซ็นต์เสร็จแล้วกดบันทึก



4.2.3 ฟังก์ชันรับสินค้าตามรายการสั่งซื้อ

ฟังก์ชันรับสินค้าตามรายการสั่งซื้อ ระบบจะทำการเพิ่มจำนวนสินค้าในระบบ ก็ต่อเมื่อบริษัทที่เราทำการสั่งซื้อสินค้าด้วยทำการจัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว และเพื่อยืนยัน สินค้าหลังจากตรวจสอบสินค้า จำนวนของสินค้า และสภาพของสินค้า

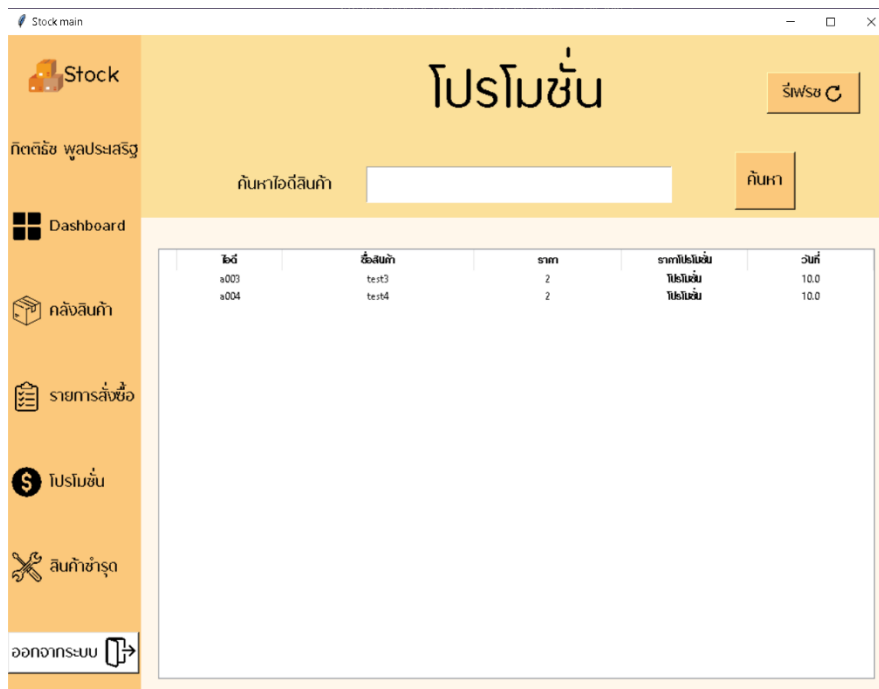


หน้ารายการสั่งซื้อ จะแสดงรายการสั่งซื้อที่ได้ทำการสั่งซื้อไปทั้งหมด และมีปุ่ม เปิดใบสั่งซื้อใหม่ เพื่อทำการเปิดใบสั่งซื้อ

หลังจากทำเข้ามาในหน้าเปิดใบสั่งซื้อสินค้า ก็จะมีช่องให้กรอกข้อมูลระบบจำเป็นต้องกรอกข้อมูลให้ครบทุกช่อง หากพนักงานไม่ได้กรอกช่องใดช่องหนึ่งจะแสดง “กรุณากรอกข้อมูล” หากกดครบทุกช่องให้กดบันทึกสินค้า

4.2.4 ฟังก์ชันจัดการทะเบียนสินค้าโปรโมชัน

พนักงาน จะสามารถเพิ่ม-ลบ หรือแก้ไขรายละเอียดสินค้าที่มีสถานะเป็นสินค้าเก่า ตกรุ่น หรือเป็นสินค้าที่มีตำหนิ โดยสินค้าข้างต้นจะได้รับจากการเบิกจากคลังสินค้าเก่า ที่ออกมาจากทะเบียนคลังสินค้าที่มีสถานะปกติ ยกเว้นสินค้าที่เป็นตำหนิ การปรับสถานะเป็นสินค้าโปรโมชัน จะเป็นการนำสินค้ามาทำการปรับลดราคาขาย หรือปรับอายุการรับประกันสินค้านั้นให้ถูกลง ฟังก์ชันนี้มีเพื่อจัดสินค้าโปรโมชัน รายละเอียดสินค้าที่ตกรุ่นหรือมีตำหนิเพื่อนำมาทำเป็นโปรโมชัน



ในหน้านี้จะแสดงสินค้าที่เป็นสินค้าโปรโมชั่นจะแสดงสินค้าโปรโมชั่นที่เราได้ทำในฟังก์ชันแก้ไขสถานะสินค้า และสามารถค้นหาสินค้าโปรโมชั่น ด้วยไอคิในช่องค้นหาแล้วกดปุ่มกดค้นหา

4.2.5 ฟังก์ชันสินค้าชำรุด

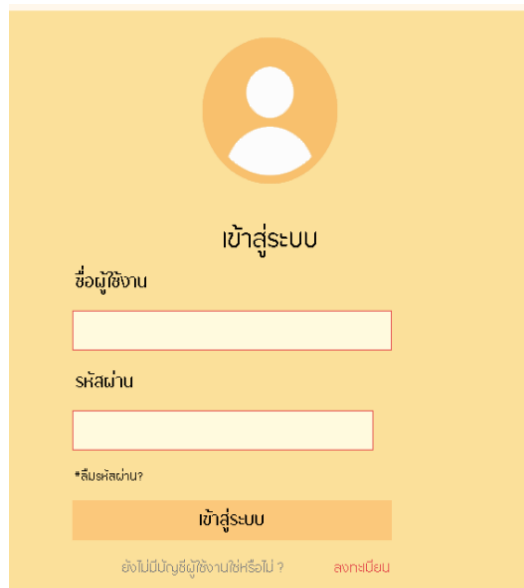
ผู้จัดการร้านและฝ่ายจัดการคลังสินค้า เพื่อตรวจสอบสินค้าโดยตรงผ่านฝ่ายคลังสินค้า ว่ามีสินค้าชำรุดหรือไม่ หากสินค้ามีการชำรุด จะทำการเบิกสินค้าออกจากคลังและเปลี่ยนสถานะของสินค้าเป็น “สินค้าชำรุด” และเมื่อสถานะสินค้าถูกเปลี่ยนเป็นสินค้าชำรุด ระบบจะทำการลดจำนวนสินค้าในฐานข้อมูล ฟังก์ชันนี้มีเพื่อตรวจสอบสินค้าที่ชำรุด ถ้ามีสินค้าชำรุดสินค้านั้นจะถูกเปลี่ยนสถานะ



ในหน้านี้จะแสดงสินค้าที่เป็นสินค้าชำรุดจะแสดงสินค้าชำรุด ที่เราได้ทำในฟังก์ชัน
แก้ไขสถานะสินค้า และสามารถค้นหาสินค้าชำรุด ด้วยไอ디ในช่องค้นหาแล้วกดปุ่มกดค้นหา

5.วิธีการแก้ไขข้อผิดพลาดที่เกิดจากการดำเนินงาน(Error Handling)

1.หน้าเข้าสู่ระบบ ถ้า ผู้ใช้ใส่ข้อมูล ผิด หรือ ไม่ครบ ระบบจะมีการแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ใส่ข้อมูลที่ยังไม่ได้ข้อมูลในช่องว่าง หรือ ให้แก้ไขข้อมูลที่ผิด



The image shows a login form on a yellow background. At the top is a circular icon with a white silhouette of a person. Below it is the text 'เข้าสู่ระบบ' (Login). There are two input fields: the first is labeled 'ชื่อผู้ใช้งาน' (Username) and the second is labeled 'รหัสผ่าน' (Password). Below the password field is a small text '*ลืมรหัสผ่าน?' (Forgot password?). Below these is an orange button labeled 'เข้าสู่ระบบ' (Login). At the bottom, there are two links: 'ยังไม่มีบัญชีผู้ใช้งานใช่ไหม ?' (Don't have an account yet?) and 'ลงทะเบียน' (Register).

2.หน้าเปิดใบสั่งซื้อใหม่ ถ้าผู้ใช้ ใส่ข้อมูลไม่ครบ ระบบ จะมีการแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ใส่ข้อมูล ที่เป็นช่องว่างอยู่ ให้
ผู้ใช้ทำการใส่ข้อมูลให้ครบ

Stock main

เพิ่มรายการสินค้า

ชื่อสินค้า	<input type="text"/>	กรุณากรอกข้อมูล
ไอดีสินค้า	<input type="text"/>	กรุณากรอกข้อมูล
หน่วย	<input type="text"/>	
จำนวน	<input type="text"/>	กรุณากรอกข้อมูล
ราคาซื้อ	<input type="text"/>	กรุณากรอกข้อมูล
ราคาขาย	<input type="text"/>	กรุณากรอกข้อมูล

ยกเลิก

บันทึก

Stock main

เปิดใบสั่งซื้อใหม่

ชื่อบริษัท

กรุณากรอกข้อมูล

ชื่อผู้ติดต่อ

กรุณากรอกข้อมูล

ตำแหน่ง

กรุณากรอกข้อมูล

เบอร์โทร

กรุณากรอกข้อมูล

เลขใบสั่งซื้อ

กรุณากรอกข้อมูล

ไอดีสินค้า

กรุณากรอกข้อมูล

หน่วย

ราคาต่อหน่วย

กรุณากรอกข้อมูล

จำนวน

กรุณากรอกข้อมูล

Reset

ยกเลิก

บันทึก

ไอดีสินค้า

ชื่อสินค้า

จำนวน

ราคา

3.เพิ่มรายการสินค้า ถ้าผู้ใช้ ใส่ข้อมูล ไม่ครบ ระบบ จะมีการแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ใส่ข้อมูล ที่เป็นช่องว่างอยู่ ให้ผู้ใช้ทำการใส่ข้อมูลให้ครบ