

บทที่ 4

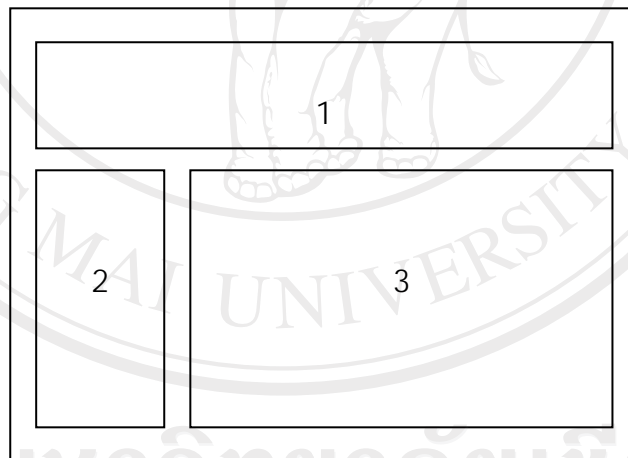
การออกแบบจอภาพและรายงาน

การออกแบบจอภาพเป็นการออกแบบการนำข้อมูลเข้า และแสดงผลข้อมูล ซึ่งส่วนการแสดงผลข้อมูลนี้ มีทั้งรูปแบบการแสดงผลทางจอภาพ และรายงานเพื่อแสดงผลทางเครื่องพิมพ์ ซึ่งการออกแบบโดยทั่วไป จะออกแบบไปในรูปแบบที่คล้ายกัน เพื่อความสะดวกในการใช้งาน และมีรูปแบบการทำงานไปในทางเดียวกัน การออกแบบจอภาพและรายงานของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านทรเซอร์ระดับบัณฑิต จังหวัดน่าน สามารถออกแบบได้ ดังนี้

4.1 การออกแบบจอภาพ

4.1.1 รูปแบบจอภาพเริ่มต้นการใช้งาน

จอภาพเริ่มต้นการใช้งาน เพื่อตรวจสอบชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านในการเข้าใช้งานระบบ ดังรูปที่ 4.1



รูปที่ 4.1 แสดงจอภาพเริ่มต้นการใช้งาน

จากรูปที่ 4.1 สามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ตราประจำร้านและรูปภาพตกแต่ง และเมนู ซึ่งจะแสดงผลไม่เหมือนกันในส่วนของผู้ดูแลระบบ ผู้บริหาร และพนักงาน

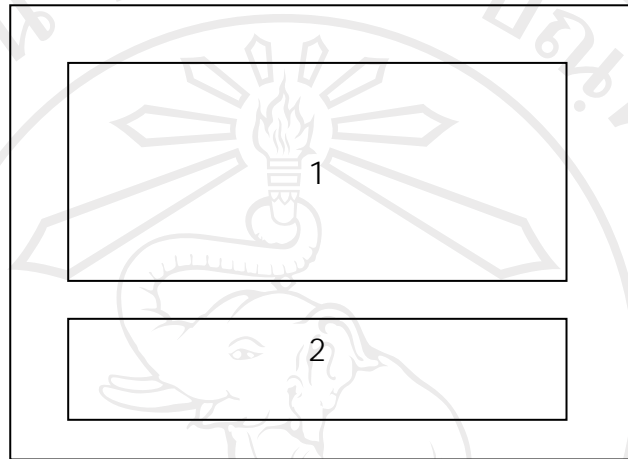
ส่วนที่ 2 ส่วนเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ ผู้บริหาร และพนักงาน

ส่วนที่ 3 ส่วนการทำงานหลักของระบบ

ซึ่งต่อไปนี้จะเป็นการอธิบายในส่วนที่ 3 ส่วนแสดงการทำงานหลักของระบบ

4.1.2 รูปแบบจอภาพส่วนผู้ดูแลระบบ

จอภาพส่วนผู้ดูแลระบบ เพื่อการจัดการเกี่ยวกับ ผู้ใช้งานในระบบ ดังรูปที่ 4.2



รูปที่ 4.2 แสดงจอภาพส่วนผู้ดูแลระบบ

จากรูปที่ 4.2 สามารถอธิบายได้ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ส่วนการทำงานต่างๆ ได้แก่ การเพิ่มผู้ใช้งานระบบที่เป็น ผู้ดูแลระบบ ผู้บริหาร และพนักงาน การลบผู้ใช้งาน และการเปลี่ยนรหัสผ่าน
- ส่วนที่ 2 ปุ่ม ตกลง ยกเลิก

4.1.3 รูปแบบจอภาพส่วนบันทึกข้อมูลพื้นฐาน ประเภทสินค้า ตราสินค้า ประเภทการชำระเงิน และหน่วยนับ

จอภาพส่วนบันทึกข้อมูลพื้นฐาน เพื่อเก็บข้อมูลต่างๆที่จะนำไปใช้ในระบบ มีรูปแบบดังรูปที่ 4.2

โดยที่ สามารถอธิบายได้ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ส่วนแสดงรายการข้อมูลพื้นฐาน สามารถแก้ไข และลบได้
- ส่วนที่ 2 ส่วนการเพิ่มข้อมูลพื้นฐานใหม่

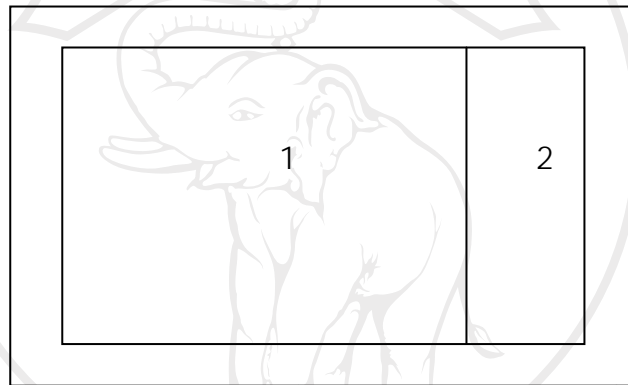
4.1.4 รูปแบบจอภาพส่วนเพิ่มข้อมูลตัวแทนจำหน่าย ลูกค้า และสินค้า

จอภาพส่วนเพิ่มข้อมูลตัวแทนจำหน่าย ลูกค้า และสินค้า มีรูปแบบดังรูปที่ 4.2 โดยที่ สามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ส่วนรับข้อมูลรายละเอียดของตัวแทนจำหน่าย ลูกค้า และสินค้า
ส่วนที่ 2 ส่วนของปุ่ม บันทึก ยกเลิก

4.1.5 รูปแบบจอภาพส่วนแสดงข้อมูลตัวแทนจำหน่าย ลูกค้า และสินค้า

จอภาพส่วนแสดงข้อมูลตัวแทนจำหน่าย ลูกค้า และสินค้า ดังรูปที่ 4.3

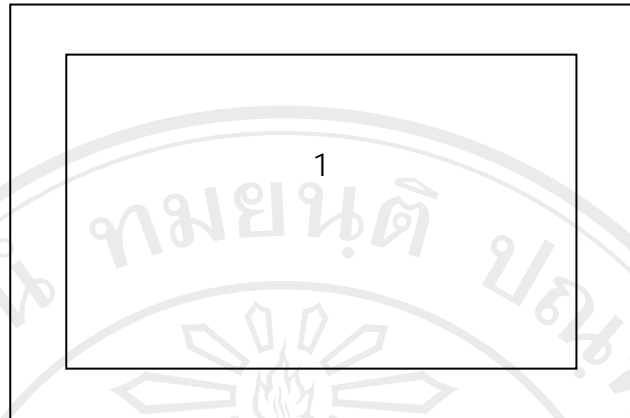


รูปที่ 4.3 แสดงจอภาพส่วนแสดงข้อมูลตัวแทนจำหน่าย สินค้า และลูกค้า

จากรูปที่ 4.3 สามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ส่วนแสดงรายการข้อมูลของตัวแทนจำหน่าย ลูกค้า และสินค้า

ส่วนที่ 2 ส่วนเชื่อมโยงข้อมูล สามารถเชื่อมต่อไปยังจอภาพแสดงรายละเอียดของข้อมูลได้ ดังรูปที่ 4.4



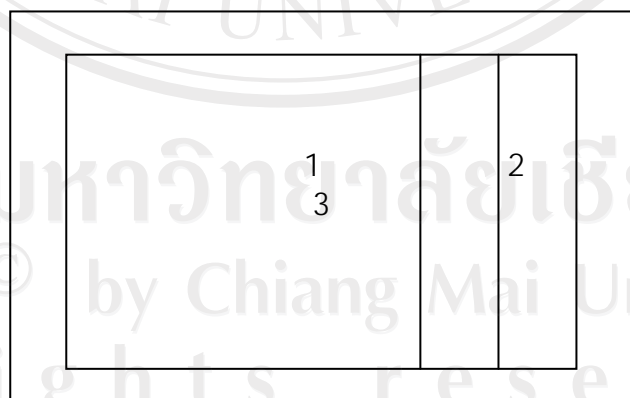
รูปที่ 4.4 แสดงจอภาพส่วนแสดงรายละเอียดข้อมูลตัวแทนจำหน่าย สินค้า และลูกค้า

จากรูปที่ 4.4 สามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ส่วนแสดงรายละเอียดข้อมูลของตัวแทนจำหน่าย ลูกค้า และสินค้า

4.1.6 รูปแบบจอภาพส่วนแก้ไขข้อมูลตัวแทนจำหน่าย ลูกค้า สินค้า รายการสั่งซื้อ รายการขาย และรายการวางบิล

จอภาพส่วนแก้ไขข้อมูลตัวแทนจำหน่าย ลูกค้า สินค้า รายการสั่งซื้อ รายการขายและรายการวางบิล ดังรูปที่ 4.5



รูปที่ 4.5 แสดงจอภาพส่วนแก้ไขข้อมูลตัวแทนจำหน่าย ลูกค้า สินค้า รายการสั่งซื้อ รายการขาย และรายการวางบิล

จากรูปที่ 4.5 สามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ส่วนแสดงรายการข้อมูลของตัวแทนจำหน่าย ลูกค้า สินค้า รายการสั่งซื้อ รายการขาย และรายการวางบิล

ส่วนที่ 2 ส่วนเชื่อมโยงข้อมูล สามารถเชื่อมต่อไปยังจอภาพแสดงรายละเอียดของข้อมูลได้ ดังรูปที่ 4.2

ส่วนที่ 3 ส่วนลบข้อมูล

จอภาพส่วนแก้ไขรายละเอียดข้อมูลตัวแทนจำหน่าย ลูกค้า สินค้า รายการสั่งซื้อ รายการขาย และรายการวางบิล มีรูปแบบดังรูปที่ 4.2

โดยที่ สามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ส่วนแสดงรายละเอียดข้อมูลของตัวแทนจำหน่าย ลูกค้า สินค้า รายการสั่งซื้อ รายการขาย และรายการวางบิล

ส่วนที่ 2 ส่วนปุ่มบันทึกการแก้ไขข้อมูล และยกเลิกการแก้ไข

4.1.7 รูปแบบจอภาพส่วนทำรายการสั่งซื้อสินค้า ขายสินค้า และวางบิล

จอภาพส่วนทำรายการสั่งซื้อสินค้า ขายสินค้า และวางบิล ดังรูปที่ 4.6

1
2
3
4

รูปที่ 4.6 แสดงจอภาพส่วนทำรายการสั่งซื้อสินค้า ขายสินค้า และวางบิล

จากรูปที่ 4.6 สามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ส่วนสร้างรหัสใบทำรายการ เลือกตัวแทนจำหน่าย หรือลูกค้า

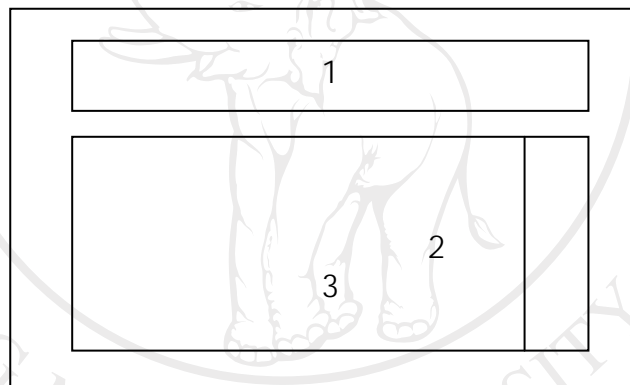
ส่วนที่ 2 ส่วนเพิ่มรายการสินค้า โดยการระบุรหัสสินค้า หรือคลิกปุ่มค้นหา เพื่อทำการเพิ่มรายการสินค้า หรือรายการขาย

ส่วนที่ 3 ส่วนรายการสินค้าในใบสั่งซื้อ ใบรายการขาย หรือใบวางบิล

ส่วนที่ 4 ส่วนปุ่ม คำนวณ ราคารวม ราคาสุทธิ ส่วนลด ปุ่มยกเลิก และปุ่มพิมพ์ใบสั่งซื้อ หรือใบเสร็จรับเงิน

4.1.8 รูปแบบจอภาพส่วนตรวจรับสินค้าจากตัวแทนจำหน่าย

จอภาพส่วนตรวจรับสินค้าจากตัวแทนจำหน่าย ตามใบสั่งซื้อ ดังรูปที่ 4.7



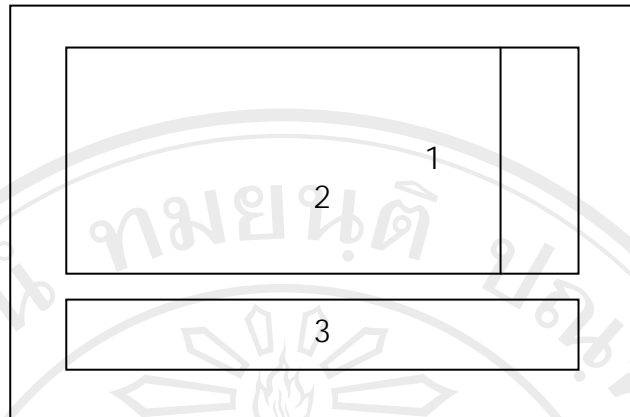
รูปที่ 4.7 แสดงจอภาพส่วนตรวจรับสินค้าจากตัวแทนจำหน่าย ตามใบสั่งซื้อ

จากรูปที่ 4.7 สามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ส่วนเงื่อนไขเลือกตามตัวแทนจำหน่าย

ส่วนที่ 2 ส่วนรายการสินค้าที่ตรวจรับ ในใบสั่งซื้อ

ส่วนที่ 3 ส่วนเชื่อมโยงไปยังหน้ารายละเอียดการรับสินค้าแต่ละรายการ ดังรูปที่ 4.8



รูปที่ 4.8 แสดงจอภาพส่วนรายละเอียดการรับสินค้าจากตัวแทนจำหน่าย ตามใบสั่งซื้อ

จากรูปที่ 4.8 สามารถอธิบายได้ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ส่วนรายการสินค้าในใบสั่งซื้อ ที่ยังไม่ได้รับ
- ส่วนที่ 2 ส่วนแก้ไขและบันทึกการตรวจรับสินค้าแต่ละรายการ
- ส่วนที่ 3 ส่วนปุ่มพิมพ์ใบตรวจรับสินค้า

4.1.9 รูปแบบจอภาพส่วนตรวจสอบการชำระเงินให้ตัวแทนจำหน่าย

จอภาพส่วนตรวจสอบการชำระเงินให้ตัวแทนจำหน่าย ตามใบสั่งซื้อ มีรูปแบบดังรูปที่ 4.7

โดยที่ สามารถอธิบายได้ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ส่วนเงื่อนไขเลือกตามตัวแทนจำหน่าย
- ส่วนที่ 2 ส่วนรายการสินค้าที่ยังไม่ได้ชำระเงินในใบสั่งซื้อ
- ส่วนที่ 3 ส่วนแก้ไขและรายการสินค้าที่ชำระเงิน

4.1.10 รูปแบบจอภาพส่วนแสดงสินค้าถึงจุดสั่งซื้อ

จอภาพส่วนแสดงสินค้าถึงจุดสั่งซื้อ มีรูปแบบดังรูปที่ 4.3

โดยที่ สามารถอธิบายได้ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ส่วนรายการสินค้าที่มีจำนวนสินค้าในคลัง ถึงจุดสั่งซื้อที่ได้กำหนดไว้
- ส่วนที่ 2 ส่วนเชื่อมโยงดูรายละเอียดของสินค้าแต่ละรายการ ดังรูปที่ 4.4

จอภาพส่วนรายละเอียดสินค้าถึงจุดสั่งซื้อ มีรูปแบบดังรูปที่ 4.4

ส่วนที่ 1 ส่วนรายละเอียดสินค้าที่มีจำนวนสินค้าในคลัง ถึงจุดสั่งซื้อที่ได้กำหนดไว้

4.2 การออกแบบรายงาน

4.2.1 รูปแบบจอภาพเงื่อนไขการแสดงผลรายงาน

จอภาพส่วนแสดงเงื่อนไขการแสดงผลรายงาน มีรูปแบบดังรูปที่ 4.2

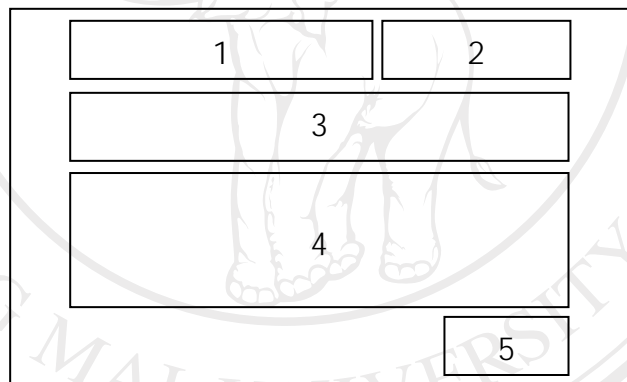
โดยที่ สามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ส่วนแสดงเงื่อนไขที่ต้องการให้แสดงผลรายงาน เช่น ช่วงวันที่ เดือน ปี เป็นต้น

ส่วนที่ 2 ส่วนปุ่มตกลง เพื่อให้แสดงผลรายงานตามเงื่อนไข

4.2.2 รูปแบบจอภาพแสดงใบสั่งซื้อ และใบเสร็จรับเงิน

จอภาพส่วนแสดงใบสั่งซื้อและใบเสร็จรับเงิน ดังรูปที่ 4.9



รูปที่ 4.9 แสดงจอภาพส่วนแสดงใบสั่งซื้อและใบเสร็จรับเงิน

จากรูปที่ 4.9 สามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ส่วนแสดงส่วนหัวใบสั่งซื้อและใบเสร็จรับเงิน ประกอบด้วย ตราของร้าน ชื่อ และที่อยู่

ส่วนที่ 2 ส่วนแสดงเลขที่ใบสั่งซื้อ และใบเสร็จรับเงิน

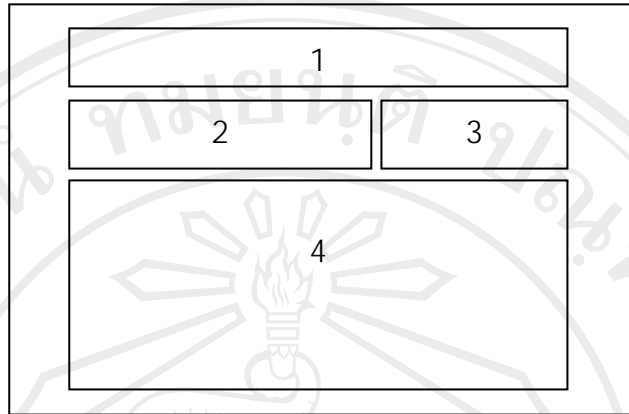
ส่วนที่ 3 ส่วนแสดงข้อมูลทั่วไปของใบสั่งซื้อ เช่น วันที่สั่งซื้อ วันที่ขาย ชื่อตัวแทนจำหน่าย และชื่อลูกค้า

ส่วนที่ 4 ส่วนแสดงรายการสินค้าที่สั่งซื้อ และรายการสินค้าที่ทำรายการขาย

ส่วนที่ 5 ส่วนลงลายมือชื่อของผู้สั่งซื้อสินค้าและผู้รับเงิน

4.2.3 รูปแบบจอภาพแสดงรายงานทั่วไป

จอภาพส่วนแสดงรายงานทั่วไป ดังรูปที่ 4.10



รูปที่ 4.10 แสดงจอภาพส่วนแสดงรายงานทั่วไป

จากรูปที่ 4.10 สามารถอธิบายได้ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ส่วนแสดงส่วนหัวรายงาน ประกอบไปด้วย ตราของร้าน ชื่อ และที่อยู่
- ส่วนที่ 2 ส่วนแสดงชื่อรายงาน และเงื่อนไขการแสดงผลรายงาน
- ส่วนที่ 3 ส่วนแสดงวันที่พิมพ์ และหน้าที่พิมพ์
- ส่วนที่ 4 ส่วนแสดงรายการข้อมูลรายงานตามที่ต้องการ