

โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา ๒๕๖๑
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หัวข้อเรื่อง : การพัฒนาระบบจำหน่ายสินค้า และ จัดการคลังสินค้า ร้าน BUHIN MOTO PART

(The Development of Management System for Product and Stock. Case Study :
BUHIN MOTO PART)

จำนวนผู้วิจัย : ๑ คน

ความนำ

ในปัจจุบันการใช้เทคโนโลยีเป็นสิ่งที่มีความสำคัญ สำหรับยุคนี้ไม่ว่าจะเป็น การติดต่อสื่อสารและ รวมถึง การค้นหาข้อมูลต่างๆ และการใช้เทคโนโลยี เพื่อการทำงานและจัดการธุรกิจของผู้ประกอบการ ขาย สินค้าออนไลน์เป็นอีกหนึ่งทางเลือกที่ผู้ประกอบการสามารถเข้าถึงลูกค้าได้ง่าย เนื่องจากธุรกิจขาย สินค้าออนไลน์ได้เข้ามามีบทบาทอย่างมาก ทำให้ผู้บริโภค อนุโภค ตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการผ่าน ทางเว็บไซต์มีความสะดวกสบาย มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนต่ำกว่าการซื้อช่องทางปกติ จากเดิมที่การ ลงทุนสูงกว่าปกติ

ร้าน BUHIN MOTO PART ตั้งอยู่ที่ 224/3 หมู่8 ต.สันผีเสื้อ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300 เป็นร้านค้าที่มี การขายสินค้าอะไหล่รถจักรยานยนต์วิบาก ซึ่งปัจจุบันการดำเนินงานของร้านเกิดปัญหาในด้านต่าง ๆ อาทิ การจัดการข้อมูลสินค้าอยู่ในรูปของสมุดบัญชีทำให้การตรวจสอบสินค้าคงคลังมีจำนวนไม่ตรงกับรายการสินค้า ที่มีอยู่ ราคาสินค้าที่ลงทุนมีราคาสูงทำให้ลูกค้าไม่กล้าที่จะซื้อสินค้า สถานประกอบการมีพื้นที่ไม่เหมาะสมใน การให้ลูกค้าเข้ามาชมสินค้าพร้อมกันจำนวนมาก จึงทำให้มีปัญหาในการขายสินค้าของ ผู้ประกอบการและ ความสะดวกของลูกค้า

จากที่กล่าวมาเบื้องต้นผู้จัดทำได้เล็งเห็นความสำคัญของระบบ E-commerce ที่เข้ามาช่วย ในการขายสินค้าและอำนวยความสะดวกในด้านข้อมูลการขายรวมทั้งข้อมูลทางด้านการตัดสินใจ รวมทั้งได้มีระบบ การขายที่มีมาตรฐานเดียวกัน ทั้งหมดโดยการจัดระบบ E-commerce เพื่อเป็นช่อง ทางการขายสินค้าอีก ช่องทางหนึ่งซึ่งจะช่วยเพิ่มความความสะดวกสบายให้กับลูกค้าในการเลือกซื้อสินค้า และขอรับบริการด้านข้อมูล

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการสินค้า และคลังสินค้าให้อยู่ในรูปแบบข้อมูล
๒. เพื่ออำนวยความสะดวกในการค้นหาข้อมูล
๓. เพื่อเพิ่มโอกาสในการนำเสนอสินค้าให้กับลูกค้าของร้าน BUHIN MOTO PART


.....

นายชัยวัฒน์ คำนวน
(ผู้เสนอโครงการ)


.....

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพจิตร สุขสมบุรณ์
(ประธานสาขาวิชา ฯ)

ขอบเขตโครงการ

๑. ส่วนดำเนินการของเจ้าของร้าน(Admin)
 - ๑.๑ สามารถจัดการข้อมูลสมาชิกได้
 - ๑.๒ สามารถจัดการข้อมูลสินค้าได้
 - ๑.๓ สามารถจัดการข้อมูลการสั่งซื้อได้
 - ๑.๔ สามารถตรวจสอบข้อมูลการชำระเงินได้
 - ๑.๕ สามารถเรียกดูรายงาน การสั่งซื้อสินค้า สินค้าคงคลังและการชำระเงินได้
๒. ส่วนดำเนินการของสมาชิก
 - ๒.๑ สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัว ได้แก่
 - ๒.๑.๑ ชื่อ - นามสกุล
 - ๒.๑.๒ ที่อยู่
 - ๒.๑.๓ ข้อมูลการติดต่อ
 - ๒.๑.๔ รหัสผ่านการเข้าสู่ระบบ
 - ๒.๒ สามารถเลือกซื้อสินค้าได้
 - ๒.๓ สามารถเรียกดูข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าที่ได้ทำการสั่งซื้อ (ภายในตะกร้าสินค้า)
 - ๒.๔ สามารถแจ้งการชำระเงิน
 - ๒.๕ สามารถติดต่อกับเจ้าของร้านผ่านอีเมลล์ และช่องทางกระดานสนทนา (เว็บบอร์ด)
๓. ส่วนผู้เข้าชมทั่วไป
 - ๓.๑ สามารถสมัครสมาชิกได้
 - ๓.๒ สามารถดูข้อมูลสินค้าและรายละเอียดสินค้าได้

ประโยชน์ที่ได้รับเมื่อเสร็จโครงการ

๑. ลดความซับซ้อนในการจัดการคลังสินค้า
๒. อำนวยความสะดวกในการจัดเก็บข้อมูลสินค้า
๓. อำนวยความสะดวกในการดูข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า การชำระเงินของลูกค้า การจัดส่งสินค้า และติดต่อกับเจ้าของร้าน

ชัชวัฒน์ คำนวน

(นายชัชวัฒน์ คำนวน)

ณิชา

(นางสาวณิชา นภาพร จงกะสิกิจ)

ประธานสาขาผู้เห็นชอบโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพจิตร สุขสมบูรณ์)