

**รายงาน**

**เรื่อง โครงงานการเขียน application โดยใช้ Python OOP**

**โดย**

**นายธรรมชัย สัตย์ซื่อ 67015062**

**นายพชร โสรส 67015091**

**นายพัชรพล ผลาชัย 67015094**

**นายวศิน เสริมสุข 67015127**

**เสนอ**

**ผศ.ธนา หงส์สุวรรณ**

**รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา Object Oriented Programming รหัสวิชา 01076105 และวิชา Object Oriented Programming Project รหัสวิชา 01076106**

**ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชา คอมพิวเตอร์ (ต่อเนื่อง)**

**สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

**บทนำ**

การพัฒนา Web Application “BurgerKong” เป็นโครงงานที่มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์สำหรับการสั่งซื้อเบอร์เกอร์ออนไลน์ โดยมุ่งหวังให้ผู้ใช้งานสามารถเลือกและสั่งซื้อเมนูเบอร์เกอร์จากหลากหลายประเภท รวมถึงเครื่องดื่มและอาหารเสริมอื่น ๆ ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย ระบบนี้รองรับการชำระเงินผ่าน บัตรเครดิต และ QR Code เพื่อให้การทำธุรกรรมเป็นไปอย่างง่ายดาย

ปัจจุบันการสั่งซื้ออาหารออนไลน์เป็นที่นิยมอย่างมากในยุคดิจิทัล เนื่องจากผู้คนหันมาให้ความสนใจกับการสั่งอาหารผ่านช่องทางออนไลน์มากขึ้น การพัฒนา Web Application สำหรับการสั่งซื้อเบอร์เกอร์ออนไลน์ในรูปแบบที่สามารถให้บริการได้ตลอด 24 ชั่วโมง สามารถตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคในยุคปัจจุบันที่ต้องการความสะดวกสบายในการเลือกซื้อและชำระเงินได้ทุกที่ทุกเวลา

การใช้ระบบ บัตรเครดิต และ QR Code ในการชำระเงินจะช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถทำธุรกรรมได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย โดยไม่ต้องใช้เงินสด อีกทั้งยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการคำสั่งซื้อและลดข้อผิดพลาดจากการชำระเงินในรูปแบบเดิม

โครงงานนี้จึงเป็นการศึกษาและพัฒนา Web Application ที่มีระบบการจัดการคำสั่งซื้อที่ใช้งานง่าย พร้อมทั้งระบบการชำระเงินที่รองรับการทำธุรกรรมออนไลน์อย่างปลอดภัย เพื่อตอบโจทย์ผู้บริโภคในปัจจุบันและช่วยส่งเสริมการใช้งานออนไลน์ในอุตสาหกรรมอาหาร

**สารบัญ**