**Project Employee Salary Management System**

**ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา**

เนื่องจากปัจจุบันได้เกิดกิจการร้านอาหารมากมายขึ้นและเกิดการจ้างงานขึ้นมาอย่างมากมาย หากไม่มีการจัดการพนักงานและเงินเดือนของพนักงานจะเกิดความวุ่นวาย และส่งผลต่อการแจกจ่ายเงินเดือน รวมทั้งการจัดการรายชื่อพนักงาน เบอร์โทรศัพท์ แผนกของพนักงานคนนั้น และเงินเดือนที่ได้รับตั้งต้น แต่หากได้มีการกระทำผิดก็จะมีการตักเดือนและมีการหักเงินในส่วนที่เสียหายไป เช่น การรับออเดอร์ที่ผิด การทำอาหารที่ผิดจากออเดอร์ การเกิดอุบัติเหตุในขณะเสิร์ฟหรือทำอาหารอาหาร เช่น สะดุดล้มที่เกิดจากความประมาทของตนเอง การทำอาหารที่ไม่ตรงกับสูตรอาหาร หรือการที่มีสิ่งแปลกปลอมในอาหารที่เสิร์ฟ หรือการกระทำใด ๆ ที่มีผลลบต่อทางร้านอาหาร ก็จะต้องพิจารณาการทำงานของพนักงานคน ๆ นั้นด้วย

เพราะเหตุนี้จึงทำให้ทางผู้จัดทำได้คิดจัดทำระบบ Employee Salary Management เพื่อรองรับการใช้งานของผู้ประกอบการร้านอาหาร ซึ่งทำให้เกิดความสะดวกสบายในการจัดการระบบเงินเดือนของพนักงาน รวมถึงการติดต่อพนักงาน การแก้ไข รายชื่อของพนักงาน การค้นหาข้อมูลพนักงาน การจำแนกแผนกของแต่ละแผนก เพื่อไม่ให้เกิดความยุ่งยากและซับซ้อนในการทำงาน

ดังนั้น ระบบนี้ ทางผู้จัดทำสร้างขึ้นมาให้สามารถนำไปใช้ได้จริง นำไปปรับปรุงแก้ไขให้กับร้านอาหารและ ตามความต้องการของร้าน ๆ นั้นได้ เพื่อประโยชน์ของผู้ประกอบการร้านอาหาร

**วัตถุประสงค์ในการทำ Project**

* เพื่อความสะดวกสบาย ของผู้ประกอบการร้านอาหารในการเก็บข้อมูลต่างๆของพนักงาน
* เพื่อให้ระบบสามารถนำไปใช้ในกิจการร้านอาหารได้จริง
* เพื่อให้เกิดความรู้ต่อคณะผู้จัดทำรวมไปถึง การทำงานอย่างเป็นระบบ

**ขอบเขตการศึกษา**

* ผู้ประกอบการ

- สามารถใช้งานเพิ่ม ลบ แก้ไข รายชื่อ รวมไปถึงรายได้ของพนักงานได้

- การการระบุการทำผิดของพนักงาน คนนั้น โดยสามารถเขียนได้อย่างอิสระ

- สามารถบวก หรือลบเงินเดือนของพนักงานจากเงินเดือนตั้งต้นของพนักงานได้

- สามารถสั่งพิมพ์เอกสารโดยแยกตามแผนก รายชื่อ ตามจำนวนเงินเดือน เป็นต้น

**ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

* ระบบสามารถใช้ในร้านอาหารได้จริงและเกิดประโยชน์ต่อผู้ประกอบการ
* สามารถใช้ได้กับทุกร้านอาหาร
* ความซับซ้อนในการเก็บข้อมูลของพนักงานลดลง

**เครื่องมือที่คาดว่าจะต้องใช้**

Backend - Python language

Frontend – tkinter, customtkinter

Database - PosgreSQL