

## บทที่ 5

### สรุปผลและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 บทสรุปโครงการ

จากการพัฒนาระบบจัดการเวลาเข้าออกงานและการลาของพนักงาน ร้านอาหารอีสต์บาร์ ผู้จัดทำได้ศึกษาถึงระบบการทำงาน ของทางร้านอาหารอีสต์บาร์ เพื่อที่จะได้ทราบขั้นตอนวิธีการทำงาน รวมถึงการเก็บข้อมูลต่างๆ ของทางร้าน ซึ่งในการเก็บข้อมูลทำให้ได้ทราบถึงปัญหาที่พบในการดำเนินงานของร้าน และนำข้อมูลมาใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาระบบ เพื่อให้ได้ระบบที่เหมาะสมใช้งานตรงตามความต้องการของผู้ใช้งานให้มากที่สุด โดยในส่วนของผู้ใช้งานทั้งหมดจะแบ่งออกเป็น 3 ประเภท ประกอบด้วย ผู้ดูแลระบบ พนักงานและผู้จัดการ โดยรูปแบบของระบบบริหารจัดการข้อมูลภายในร้าน จะเป็นรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) แบบเรสปอนซีฟ (Responsive) ที่สามารถใช้งานได้ทั้งบนโทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ต และคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ทำให้สะดวกและเหมาะสำหรับการใช้งานภายในร้านเพื่อความถูกต้องและแม่นยำของข้อมูลภายในระบบ

โดยการพัฒนาผู้จัดทำได้ศึกษาภาษาที่จะใช้พัฒนาระบบ คือภาษา PHP สำหรับการจัดการฐานข้อมูลเลือกใช้เป็น MySQL และโปรแกรมที่นำมาใช้ในการจัดทำ โปรแกรม Visual studio code หลังจากศึกษาและวิธีทำแล้ว ผู้จัดทำจึงเริ่มทำการวิเคราะห์ระบบ ออกแบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอ ลงมือเขียนโปรแกรม ควบคุมไปกับการทดสอบในแต่ละส่วนที่ทำการพัฒนาจนถึงขั้นตอนสุดท้าย คือการทดสอบและปรับปรุงระบบ ซึ่งในระหว่างพัฒนาระบบนั้นก็ได้มีการเพิ่มเติมปรับเปลี่ยนขอบเขตของระบบบ้าง เพื่อให้ตัวระบบมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

จากการทดสอบระบบจัดการเวลาเข้าออกงานและการลาของพนักงาน ร้านอาหารอีสต์บาร์ พบว่าสามารถนำระบบไปใช้งานได้จริง ครอบคลุมการทำงานของกิจการ ช่วยลดความผิดพลาดของการทำงาน ช่วยให้กระบวนการทำงานต่าง ๆ ของกิจการมีความความสะดวกรวดเร็ว และเป็นระเบียบมากขึ้น

## 5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน

5.2.1 การใช้งานระบบบนมือถือมีบางส่วนหน้าจอที่ยังไม่สมบูรณ์ เนื่องจาก Framework บางส่วนแสดงผลไม่ถูกต้อง

5.2.2 การเรียกดูรายการเวลาเข้างาน พนักงานจะต้องทำการบันทึกเวลาเข้างานก่อนถึงจะมีรายการแสดงผล

## 5.3 ปัญหาและอุปสรรคของงาน

5.3.1 การเริ่มพัฒนาส่วนของเว็บแอปพลิเคชันใช้เวลานานเพราะผู้จัดทำ มีวิชาเรียนที่ค่อนข้างเยอะในแต่ละเทอม จึงทำให้โครงการล่าช้า

5.3.2 การเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นไปได้ยากในช่วงซัมเมอร์

5.3.3 ผู้จัดทำมีปัญหาในด้านการเข้าใช้งาน Xampp

## 5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ควรใช้ Framework ที่รองรับการแสดงผลแบบ Responsive เว็บไซต์ทุกหน้า

5.4.2 ควรมีการแจ้งเตือนผ่านช่องทางต่างๆเพิ่มเติม เช่น Line, SMS หรือ Email

5.4.3 ควรเพิ่มพื้นที่หรือจุดในการลงเวลาได้หลายที่ในกรณี ร้านมีหลายสาขา

5.4.4 ควรเก็บข้อมูลอุปกรณ์ที่ใช้ในการลงเวลาได้