

## บทที่ 5

### บทสรุปของโครงการ

#### 5.1 บทสรุปของโครงการ

จากการจัดทำโครงการระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ร้านซ่อมโทรศัพท์มือถือและจำหน่ายอุปกรณ์ ร้าน Mc Mobile Corner ซึ่งระบบมีการจัดการภายในร้านค้าได้เป็นอย่างดี ไม่ว่าจะเป็นส่วนของคลังสินค้า การซ่อมสินค้า การเคลมสินค้า และการรับประกัน ซึ่งทำให้ข้อมูลมีความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำมากขึ้น และยังแก้ไขระบบเดิมที่ทางร้านได้ใช้ โดยผู้จัดทำได้นำมาวิเคราะห์และออกแบบหน้าจอผู้ใช้ให้มีความเรียบง่าย ใช้งานง่ายขึ้น

จากการศึกษาและจัดทำโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับร้าน Mc Mobile Corner ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลในทางทฤษฎี รวมไปถึงขั้นตอนในการออกแบบพัฒนาเว็บไซต์ โดยเว็บไซต์สามารถปรับขนาดให้เหมาะสม ตามขนาดของหน้าจอโดยอัตโนมัติแบบเรสพอนด์ซีฟ เว็บ (Responsive WEB) โดยภาษาที่ใช้สำหรับการพัฒนาระบบคือ ภาษาพีเอชพี (PHP) ภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML) และซีเอสเอส (CSS) ลาลาเวล (Laravel) จา วาสคริป (Javascript) รวมถึงการจัดการกับฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL) โปรแกรมพัฒนาออกแบบเว็บไซต์วิซวลสตูดิโอไค้ด (Visual Studio Code) เป็นต้นในส่วนการวิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูลประกอบไปด้วย แผนภูมิก้างปลา (Fish-bone Diagram) แผนภาพบริบท (Context Diagram) แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram) พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER Diagram) โครงสร้างระบบ (Structure Chart)

#### 5.2 ข้อจำกัดของระบบ

5.2.1 ไม่สามารถสั่งซื้อสินค้าผ่านระบบบาร์โค้ดได้

5.2.2 การใช้งานระบบในบางบราวเซอร์ อาจทำให้ประสิทธิภาพการทำงานและการแสดงผลของระบบต่างกัน

5.2.3 จำกัดรูปแบบการให้บริการ

### 5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 ควรออกแบบระบบให้สามารถสั่งซื้อสินค้าผ่านระบบบาร์โค้ดได้

5.3.2 ควรออกแบบระบบให้สามารถทำงานได้เหมือนกันในแต่ละบราวเซอร์

5.3.3 ควรออกแบบระบบให้มีความยืดหยุ่นในการให้บริการมากกว่านี้

### 5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 การจัดเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อนำมาวิเคราะห์จัดทำเป็นฐานข้อมูลค่อนข้างยาก เนื่องจากผู้ประกอบการไม่ค่อยมีเวลา และการเดินทางไปสถานที่ประกอบการค่อนข้างไกล จึงทำให้การทำงานล่าช้า

5.4.2 การขายสินค้าผ่านระบบเว็บไซต์และการซ่อมโทรศัพท์มือถือต้องศึกษาและทำความเข้าใจระบบการทำงานก่อน ทำให้ใช้ระยะเวลาการพัฒนาระบบยาวนาน