**บทที่ 5**

**บทสรุป**

**5.1 ปัญหาและอุปสรรค**

5.1.1 โปรแกรมเกิดการ error ไม่แสดงแผ่นที่จาก google เมื่อมีการอัฟเดต SDK

5.1.2 เจอ bug ในการเขียนโปรแกรม

5.1.3 ตีความอัลกอลิทึมที่เขียนไม่ได้ 100 เปอร์เซ็นต์เกิดความสับสนในการเขียนโค้ดสำหรับการเช็คอินสถานที่ ( 1 ครั้ง ใน 1วัน ต่อ 1 สถานที่ )

5.1.4 จัดหน้าเอกสารไม่ตรงตามความต้องการ

5.1.5 โปรแกรมรันช้าเนื่องจากอินเตอร์เน็ตช้า

**5.2 แนวทางแก้ไขปัญหา**

5.2.1 ปรึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษา เมื่ออาจารย์ที่ปรึกษาให้คำแนะนำ ก็ได้นำมาแก้ไข ผลปรากฏว่าโปรแกรมสามารถกลับมาใช้งานได้เหมือนเดิม

5.2.2 ค่อยๆ ศึกษาว่า bug นั้นเกิดจากอะไร แล้วหาแนวทางในการแก้ไข เพื่อให้โปรแกรมออกมาสมบูรณ์ที่สุด

5.2.3 ได้ปรึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษา พร้อมทั้งได้นำวิธีที่อาจารย์ที่ปรึกษาได้แนะนำมาเขียนโค้ดสำหรับการเช็คอินสถานที่ ( 1 ครั้ง ใน 1วัน ต่อ 1 สถานที่ )

5.2.4 เมื่อทำเอกสารเสร็จเรียบร้อยแล้วก็ต้องมีการตรวจสอบในทุกบท เพื่อลดความเสี่ยงที่พิมพ์เอกสารผิด

5.2.5 หาสถานที่ ที่มีความเร็วของเนตที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการรันงานบนมือถือ