**บทที่ 5**

**สรุปและข้อเสนอแนะ**

จากการออกแบบการดำเนินงานและทดสอบระบบวิเคราะห์อาชญากรรมโดยใช้พิกัดภูมิศาสตร์ และข้อเสนอแนะที่จะเป็นประโยชน์ในการพัฒนาต่อไป จากการทำงานที่ผ่านมาพบปัญหาต่างๆ ซึ่งปัญหานี้จะเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยในการพัฒนาโปรแกรมนี้ให้ดีขึ้น และ ขั้นตอนการแก้ไขปัญหาเพื่อทีจะได้ผลลัพธ์ออกมาอย่างมีประสิทธิภาพที่ดีที่สุด

**5.1 สรุปผลการดำเนินงาน**

ระบบวิเคราะอาชญากรรมโดยใช้พิกัดภูมิศาสตร์ของภาควิชาคอมพิวเตอร์ ได้มีการสอบถามความต้องการของเจ้าหน้าที่ตำรวจ สถานีตำรวจภูธรคลองห้า เนื่องจากสมัยนี้ การก่อเหตุอาชญากรรมมีมากขึ้นเรื่อยๆ ทำให้เจ้าหน้าที่ตำรวจ ไม่สามารถดูแลได้ทั่วถึงจึงจัดทำ ระบบวิเคราะห์อาชญากรรมโดยใช้พิกัดภูมิศาสตร์ขึ้นมา เพื่อให้ประชาชนและเจ้าหน้าที่ตำรวจตรวจสอบเหตุอาชญากรรมให้สะดวกยิ่งขึ้น

ประโยชน์ที่จะได้รับจากระบบวิเคราะห์อาชญากรรมโดยใช้พิกัดภูมิศาสตร์นี้คือ จะสามารถบอกได้ว่าจุดเกิดเหตุนี้เคยเกิดคดีอะไรขึ้นมาบ้าง ตามสัญลักษณ์จุดเกิดเหตุ และ จะช่วบลดปัญหาภัยสังคมได้มากยิ่งขึ้น ทางด้านสถานี และ เส้นทางที่มีอันตราย โดยผู้ใช้จะสามารถเข้าถึงข้อมูลผ่านทางระบบปฏิบัติการ Android และ Web Application ได้สะดวงยิ่งขึ้น และ สามารถเปรียบเทียบการเกิดอาชญากรรมแต่ละเดือน หรือ ปีได้

**5.2 ปัญหาและอุปสรรค**

การเก็บรวบรวมข้อมูลที่จะนำมาสร้าง ระบบวิเคราะห์อาชญากรรม ทั้งทางด้านระบ Android Application และ Web Application มีจำนวนมากและมีรายละเอียดในระบบมากพอสมควรจึงทำให้การทำงานล่าช้า