การออกแบบระบบ

จากการกระบวนการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้จัดทำจึงทำการออกแบบหน้าจอของแอพลิเคชั่น ตามกระบวนการการทำงานได้ดังนี้

\*\*\*\*\* เอารูปหน้าจอ มาใส่ได้เลยครับ ให้ไปใน Flash Drive แล้ว

3.6 สรุปผลการทดสอบระบบงาน

จากการทดสอบการใช้งานด้วยการถ่ายภาพตัวอย่างตราสัญลักษณ์ ที่ผู้จัดทำได้เตรียมเอาไว้ และได้ทำการใส่ข้อมูลต้นแบบสำหรับใช้ในการประมวลผลภาพ ที่มีลักษณะแต่งต่าง ทางด้านรูปร่าง เช่น สี่เหลี่ยม สามเหลี่ยม วงกลม  พบว่าการเปรียบเทียบ ภาพถ่ายด้วยวิธีการ Template Matching ที่ผู้ดำเนินโครงการเลือกใช้เป็นวิธีการ ตรวจสอบนั้น ยังไม่สามารถตรวจสอบได้อย่างถูกต้องตามที่ได้คาดการณ์เอาไว้ โดยผู้จัดทำได้ การทดสอบสองรูปแบบ

3.6.1 การทดสอบแบบ Black Box Testing

เป็นการทดสอบโดยให้ผู้ใช้งานทั่วไปทำการใช้งาน แอพลิเคชั่น ตามขั้นตอนที่ได้ออกแบบเอาไว้ เพื่อตรวจสอบผลการทำงานของ แอพลิเคชั่น

3.6.2 การทดสอบแบบ White Box Testing

เป็นการทดสอบโดยผู้จัดทำ ทำการดูผลที่ได้จาก การสั่งให้แอพลิเคชั่นทำงานโดยที่จะทำการเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้ทำการทดสอบ แล้วทำการอ่านค่าที่ได้จากการใช้คำสั่งประมวลผล ในเครื่องมือที่ใช้พัฒนา