**บทที่ 2**

**ทฤษฎีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง**

**2.1 ทฤษฎีการดำเนินงาน**

2.1.1 ลักษณะระบบงานเดิมธนาคารโรงเรียน

ระบบการฝากเงินของธนาคารโรงเรียนได้ดำเนินการฝากเงิน โดยการให้นักศึกษาทำการเขียนใบนำฝาก แล้วนำเงินฝากพร้อมใบนำฝากไปที่อาจารย์ประจำชั้น อาจารย์ประจำชั้นทำการเก็บรวบรวมใบนำฝากและเงินฝาก พร้อมทั้งสรุปยอดเงินฝาก ก่อนที่จะนำเงินไปฝากที่ธนาคารโรงเรียน เมื่อนำเงินฝากพร้อมใบนำฝากไปที่อาจารย์ประจำชั้นแล้ว นักศึกษาหรืออาจารย์ประจำชั้นสามารถแก้ไขยอดเงินฝากได้ตลอดเวลา จนกว่าจะมีการนำไปฝากที่ธนาคารโรงเรียน ทำให้ระบบการฝากเงินนั้นไม่มีระบบรักษาความปลอดภัย

2.1.1.1 การฝากเงิน

1) นักศึกษาเขียนใบนำฝาก

2) นำเงินและใบนำฝากไปฝากที่อาจารย์ประจำชั้น

3) อาจารย์ตรวจสอบความถูกต้องของใบนำฝากและจำนวนเงิน

4) อาจารย์คำนวนยอดรวมเงินฝาก

5.) อาจารย์นำเงินและใบนำฝากไปฝากที่ธนาคารโรงเรียน

2.1.2 ลักษณะของระบบงานใหม่

จากระบบงานเดิมของธนาคารโรงเรียน เกิดการพัฒนาระบบงานใหม่ที่มีการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการดำเนินงานให้มีความสะดวกมากยิ่งขึ้นโดยเปลี่ยนจากการเขียนใบนำฝากไปเป็นการฝากเงินผ่าน web-application แล้วให้เหรัญญิกและอาจารย์ ตรวจสอบยอดเงินพร้อมยืนยันยอดเงินว่าถูกต้อง เมื่อกดยืนยันแล้วจะไม่สามารถแก้ไขยอดเงินได้เพื่อเป็นการเพิ่มความปลอดภัยให้กับระบบ ระบบงานใหม่มีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

2.1.2.1 ด้านการฝากเงิน

1) นักศึกษาทำการฝากเงินผ่านเว็บไซต์

2) เหรัญญิกทำการตรวจสอบยอดเงินและกดยืนยันในระบบ

3) อาจารย์ตรวจสอบยอดเงินและกดยืนยันในระบบ

4) เหรัญญิกทำการนำยอดเงินไปฝากที่ธนาคารโรงเรียน

5) ธนาคารโรงเรียนทำการยืนยันยอดเงินก่อนทำการรับฝากในระบบ