

บทที่ 2

ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

2.1 ทฤษฎีการดำเนินงาน

2.1.1 ลักษณะระบบงานเดิมธนาคารโรงเรียน

ระบบการฝากเงินของธนาคารโรงเรียนได้ดำเนินการฝากเงิน โดยการให้นักศึกษาทำการเขียนใบนำฝาก พร้อมเงินสดไปที่อาจารย์ประจำชั้น อาจารย์ประจำชั้นทำการเก็บรวบรวมใบนำฝากและยอดเงินฝาก พร้อมทั้งสรุбыอดเงินฝาก ก่อนที่จะนำเงินไปฝากที่ธนาคารโรงเรียน นักศึกษาหรืออาจารย์ประจำชั้นสามารถแก้ไขยอดเงินฝากได้ตลอดเวลา จนกว่าจะมีการนำไปฝากที่ธนาคารโรงเรียน

2.1.1.1 ลักษณะของระบบงานเดิม

- 1) นักศึกษาเขียนใบนำฝาก
- 2) นำเงินและใบนำฝากไปฝากที่อาจารย์ประจำชั้น
- 3) อาจารย์ตรวจสอบความถูกต้องของใบนำฝากและจำนวนเงิน
- 4) อาจารย์คำนวณยอดรวมเงินฝาก
- 5) อาจารย์นำเงินและใบนำฝากไปฝากที่ธนาคารโรงเรียน

2.1.2 ลักษณะของระบบงานใหม่

จากระบบงานเดิมของธนาคารโรงเรียน เกิดการพัฒนากระบวนการใหม่ที่มีการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการดำเนินงานให้มีความสะดวกมากยิ่งขึ้นโดยเปลี่ยนจากการเขียนใบนำฝากไปเป็นการฝากเงินผ่าน web-application แล้วให้เหรียญและอาจารย์ประจำชั้น ตรวจสอบยอดเงินฝากและยืนยันยอดเงินฝาก เมื่อกดยืนยันแล้วจะไม่สามารถแก้ไขยอดเงินได้เพื่อเป็นการเพิ่มความปลอดภัยให้กับระบบงาน ระบบงานใหม่มีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

2.1.2.1 ด้านการฝากเงิน

- 1) นักศึกษาทำการฝากเงินผ่านเว็บไซต์
- 2) เหรียญทำการตรวจสอบยอดเงินและกดยืนยันในระบบ
- 3) อาจารย์ตรวจสอบยอดเงินและกดยืนยันในระบบ
- 4) เหรียญทำการนำยอดเงินไปฝากที่ธนาคารโรงเรียน
- 5) ธนาคารโรงเรียนทำการยืนยันยอดเงินก่อนทำการรับฝากในระบบ