

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

ปัจจุบันระบบการเงินของธนาคารกำลังเข้าสู่ยุคเปลี่ยนผ่านครั้งสำคัญ การพัฒนาทางเทคโนโลยี โดยเฉพาะเทคโนโลยีทางการเงิน (Fin Tech) ซึ่งสร้างผลกระทบอย่างรุนแรง ต่อระบบการเงินการธนาคารของไทยและของโลก และทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวิถีการดำเนินชีวิต ซึ่งในอดีตการฝากเงิน การถอนเงิน โอนเงิน ชำระค่าบริการต่าง ๆ สามารถทำได้ที่สาขาธนาคารของธนาคารนั้น ๆ ซึ่งการทำงานในระบบนี้ต้องบันทึกข้อมูลลงสมุดบัญชีธนาคาร แต่ในปัจจุบันเมื่อเทคโนโลยีเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาด้านต่าง ๆ ธนาคารจึงไม่ได้จำกัดอยู่ในรูปแบบการให้บริการแบบเดิม เมื่ออินเทอร์เน็ตเข้ามามีบทบาทมากขึ้น ธนาคารจึงมีการปรับเปลี่ยนหน้าที่ไปตามเทคโนโลยี เริ่มมีผู้พัฒนาแอปโมบายแบงกิ้งที่เข้ามาช่วยระบบธนาคาร กลายมาเป็นการพัฒนาแอปพลิเคชันที่ทำรายการต่าง ๆ ได้มากขึ้นผ่านอินเทอร์เน็ตที่ทำรายการได้ตลอด 24 ชั่วโมงและมีการพัฒนา internet banking ทำให้สามารถทำรายการผ่านเว็บไซต์ของธนาคารนั้น ๆ ได้ โดยแต่ละธนาคารจะมีเว็บไซต์เป็นของธนาคารนั้น ๆ ทำให้การทำรายการธนาคารไม่จำกัดอยู่ในรูปแบบเดิม ๆ

จากการศึกษาเกี่ยวกับระบบงานของธนาคารโรงเรียนพบว่า ปัจจุบันธนาคารโรงเรียนมีการทำรายการฝากเงินโดยยังคงมีการใช้งานกระดาษเพื่อจดบันทึกรายละเอียดต่าง ๆ รวมถึงการตรวจสอบยอดรวมต่าง ๆ แล้วจึงรวบรวมรายการฝากเงินและยอดเงินทั้งหมด ไปฝากที่ธนาคารโรงเรียน ซึ่งระบบธนาคารโรงเรียนดังกล่าว สามารถเกิดปัญหาต่าง ๆ ได้เช่น กระดาษที่บันทึกรายการฝากหายหรือฉีกขาด ทำให้ต้องเขียนรายการฝากขึ้นมาใหม่ รวมถึงความปลอดภัยของการฝากที่ไม่มีระบบรักษาความปลอดภัย ซึ่งการพัฒนาทางเทคโนโลยีในปัจจุบันได้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์มาประยุกต์ใช้งานกันอย่างแพร่หลายอาทิเช่น เทคโนโลยี Web Application ที่ถูกเขียนขึ้นมาบนสำหรับการใช้งาน Webpage ต่าง ๆ ซึ่งถูกปรับแต่งให้แสดงผลบนตัวเครื่องสมาร์ตโฟน หรือ แท็บเล็ตได้ ระบบฐานข้อมูลช่วยในการจัดเก็บข้อมูล ระบบธนาคารโรงเรียนสามารถฝากเงินได้โดยผ่าน Web Application ซึ่งทำให้ไม่เกิดปัญหารายการฝากหายหรือฉีกขาดอีกต่อไป

ดังนั้นผู้จัดทำจึงได้พัฒนาระบบ SM Fin D เพื่อช่วยในการฝากเงินของธนาคารโรงเรียน โดยให้นักศึกษาทำการฝากเงินผ่านระบบ SM Fin D โดยมีเหรียญและอาจารย์ตรวจสอบยอดเงินฝากในระบบ แล้วจึงนำเงินไปฝากที่ธนาคารโรงเรียน ทางธนาคารโรงเรียนสามารถตรวจสอบยอดเงินฝากได้ และเพื่อเป็นการยกระดับระบบการฝากเงินให้มีความปลอดภัยมากขึ้น ระบบจึงมีระบบตรวจสอบและเก็บการกระทำของผู้ใช้ ทำให้ผู้ใช้สะดวก ปลอดภัย ประหยัดเวลาในการใช้งานระบบ