

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อ.....	ก
Abstract	ข
กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgement).....	ค
สารบัญ	ง
สารบัญรูปภาพ	ฉ
สารบัญตาราง	ฅ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1. ที่มาของการพัฒนาระบบ	1
1.2. วัตถุประสงค์ของภาคินพนธ์	2
1.3. ขอบเขตของภาคินพนธ์.....	2
1.4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
1.5. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินภาคินพนธ์.....	4
1.6. ระยะเวลาดำเนินงาน	5
1.7. อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้.....	6
บทที่ 2 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	
2.1. Adobe Dreamweaver	7
2.2. Netbean	8
2.3. XAMPP.....	8
2.4. อุปกรณ์ Routerboard.....	9
บทที่ 3 วิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1. รายละเอียดของโครงการ.....	10
3.2. การวิเคราะห์ระบบ	11
3.2.1. Use-Case Diagram	12
3.2.2. Class Diagram	17
3.2.3. Sequence Diagram	18

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 การออกแบบทางกายภาพ

4.1. การออกแบบฐานข้อมูล	21
4.2. การออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้ (User Interface)	26
4.2.1. ส่วนฝั่งผู้ใช้งาน	26
4.2.1.1. ส่วนสำหรับการล็อกอิน	26
4.2.1.2. ส่วนโปรไฟล์ส่วนตัว.....	28
4.2.2. ส่วนฝั่งผู้ดูแล.....	32
4.2.2.1. MIKROTIK.....	33
4.2.2.2. ผู้ใช้งาน.....	33
4.2.2.3. โปรโมชัน	34
4.2.2.4. รายได้	34
4.2.2.5. เงินผู้ใช้	35
4.2.2.6. ข้อมูลส่วนตัว.....	35
4.2.2.7. ข้อมูลการอัปเดต	36
4.2.2.8. ข่าวสาร	36

บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1. สรุปผล ข้อดีและข้อจำกัดของระบบ	37
5.1.1. ข้อดีของการจัดทำระบบ	38
5.1.2. ข้อจำกัดของระบบ	38
5.2. ข้อเสนอแนะ.....	39

บรรณานุกรม	40
------------------	----

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก การติดตั้งโปรแกรม	42
-----------------------------------	----

สารบัญรูปภาพ

หน้า

รูปที่ 2.1 รูปโปรแกรม Adobe Dreamweaver	7
รูปที่ 2.2 รูปโปรแกรม NetBeans.....	8
รูปที่ 2.3 รูปโปรแกรม XAMPP	8
รูปที่ 2.4 อุปกรณ์ RouterBoard.....	9
รูปที่ 3.1 Use Case Diagram ระบบศูนย์ข้อมูลการยืนยันตัวตนเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต	11
รูปที่ 3.2 Class Diagram ของระบบศูนย์ข้อมูลการยืนยันตัวตนเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต	16
รูปที่ 3.3 Sequence สมัครงานสมาชิก	17
รูปที่ 3.4 Sequence การเข้าใช้งานระบบ	17
รูปที่ 3.5 Sequence การจัดการ โปรไฟล์.....	18
รูปที่ 3.6 Sequence การเลือกซื้อ โปรโมชัน.....	18
รูปที่ 3.7 Sequence การเติมเงิน	19
รูปที่ 3.8 Sequence การรายงาน	19
รูปที่ 3.9 Sequence บริหารจัดการผู้ใช้และบริหารจัดการระบบ	20
รูปที่ 4.1 แสดงส่วนหน้าสำหรับล็อกอินเข้าระบบ.....	26
รูปที่ 4.2 แสดงส่วนสำหรับสมัครงานสมาชิก.....	26
รูปที่ 4.3 แสดงโปรโมชัน	27
รูปที่ 4.4 แสดงเมนูช่วยเหลือต่างๆ.....	27
รูปที่ 4.5 แสดงเมนูใช้งานอินเทอร์เน็ต	28
รูปที่ 4.6 แสดงข้อมูลผู้ใช้	28
รูปที่ 4.7 แสดงรายการโปรโมชัน	29
รูปที่ 4.8 การเติมเงินเข้าระบบ	29
รูปที่ 4.9 แสดงรายงาน	30
รูปที่ 4.10 แสดงรายงานการเติมเงิน.....	30

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 4.11 แสดงรายงานการซื้อโปรโมชั่น.....	31
รูปที่ 4.12 แสดงรายงานโดยรวมทั้งหมด.....	31
รูปที่ 4.13 แสดงข้อมูลส่วนตัว.....	32
รูปที่ 4.14 แสดงของการล็อกอินใช้งานของผู้ดูแล.....	32
รูปที่ 4.15 แสดงหน้าต่างเข้าบริหารจัดการระบบภายในของอุปกรณ์.....	33
รูปที่ 4.16 แสดงการบริหารจัดการผู้ใช้.....	33
รูปที่ 4.17 แสดงการตั้งค่าโปรโมชั่น.....	34
รูปที่ 4.18 เมนูแสดงรายได้ของผู้ดูแล.....	34
รูปที่ 4.19 แสดงการเพิ่มเงินให้กับผู้ใช้งาน.....	35
รูปที่ 4.20 แสดงข้อมูลการตั้งค่าของระบบ.....	35
รูปที่ 4.21 แสดงข้อมูลการอัปเดตของระบบ.....	36
รูปที่ 4.22 แสดงข่าวสารผ่านกลุ่มบน Social Network.....	36
รูปที่ ก.1 แสดงหน้า LOGO ของโปรแกรม Adobe.....	43
รูปที่ ก.2 แสดงการติดตั้งโปรแกรมเมื่อดาวน์โหลดเสร็จ.....	43
รูปที่ ก.3 แสดงการเลือกประเภทการติดตั้ง.....	44
รูปที่ ก.4 แสดงข้อตกลงของการติดตั้งและข้อมูลคร่าวๆ.....	44
รูปที่ ก.5 แสดงการล็อกอินด้วย Adobe ID แล้วทำการ Sign In.....	45
รูปที่ ก.6 แสดงการเลือกโปรแกรมสำหรับการติดตั้งจาก Adobe.....	45
รูปที่ ก.7 แสดงการติดตั้ง.....	46
รูปที่ ก.8 การติดตั้งเสร็จสมบูรณ์.....	46

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

หน้า

รูปที่ ก.9 แสดงการดาวน์โหลดโปรแกรมจากเว็บไซต์.....	47
รูปที่ ก.10 แสดงการดาวน์โหลดไฟล์	47
รูปที่ ก.11 แสดงการดาวน์โหลดไฟล์ JAVA SE	48
รูปที่ ก.12 แสดงการเลือกประเภทของ System สำหรับการติดตั้ง	48
รูปที่ ก.13 แสดงการติดตั้ง JAVA SE	49
รูปที่ ก.14 แสดงการยืนยันการดาวน์โหลด	49
รูปที่ ก.15 แสดงการเลือกประเภท System สำหรับการติดตั้ง.....	50
รูปที่ ก.16 แสดงการเลือกเวอร์ชันสำหรับการติดตั้ง.....	50
รูปที่ ก.17 แสดงการดาวน์โหลดเวอร์ชันที่เลือก.....	51
รูปที่ ก.18 แสดงรูป XAMPP ICON	51
รูปที่ ก.19 แสดงความต้องการของ โปรแกรม XAMPP	51
รูปที่ ก.20 แสดงเริ่มการติดตั้งโปรแกรม	52
รูปที่ ก.21 แสดงการเลือกการติดตั้ง.....	52
รูปที่ ก.22 แสดงการเลือกไดรฟ์ในการติดตั้งโปรแกรม	53
รูปที่ ก.23 แสดง Open Source ที่จะเลือกติดตั้ง	53
รูปที่ ก.24 แสดงการติดตั้ง 1	54
รูปที่ ก.25 แสดงการติดตั้ง 2	54
รูปที่ ก.26 แสดงการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์.....	55

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1.1 แสดงระยะเวลาในการพัฒนาโปรแกรม5

ตารางที่ 3.1 แสดงรายละเอียดของสมัครสมาชิก 12

ตารางที่ 3.2 แสดงรายละเอียดของเข้าใช้งานระบบ 12

ตารางที่ 3.3 แสดงรายละเอียดของจัดการโปรไฟล์..... 13

ตารางที่ 3.4 แสดงรายละเอียดของเลือกซื้อโปรโมชัน..... 13

ตารางที่ 3.5 แสดงรายละเอียดของเติมเงิน 14

ตารางที่ 3.6 แสดงรายละเอียดของรายงาน 14

ตารางที่ 3.7 แสดงรายละเอียดการบริหารจัดการผู้ใช้และบริหารจัดการระบบ..... 15

ตารางที่ 4.1 ข้อมูลในตาราง Member_rb.....21

ตารางที่ 4.2 ข้อมูลในตาราง Promotion.....22

ตารางที่ 4.3 ข้อมูลในตาราง userman_rb.....23

ตารางที่ 4.4 ข้อมูลในตาราง statement_userman.....24

ตารางที่ 4.5 ข้อมูลในตาราง coupon.....24

ตารางที่ 4.6 ข้อมูลในตาราง truemoney.....25

ตารางที่ 4.7 ข้อมูลในตาราง coupon_card.....25