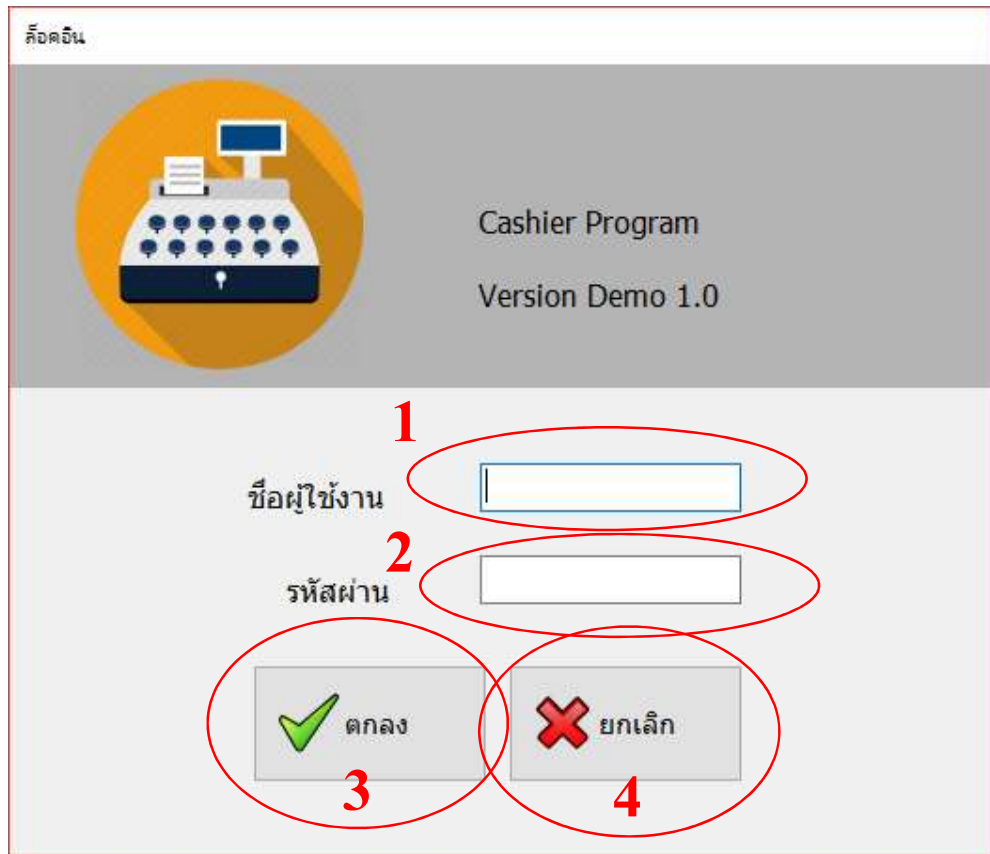


บทที่ 4

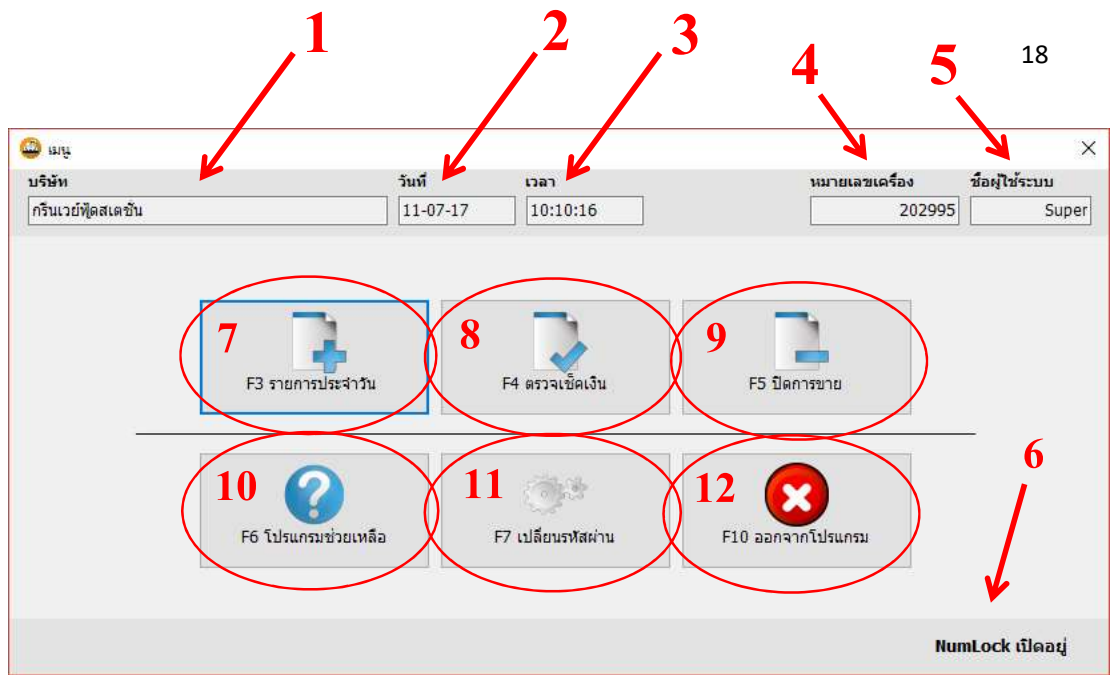
ผลการปฏิบัติงานตามโครงการ

4.1 ขั้นตอนการใช้งาน “โปรแกรม Cashier” ในส่วนของผู้ใช้งานทั่วไป



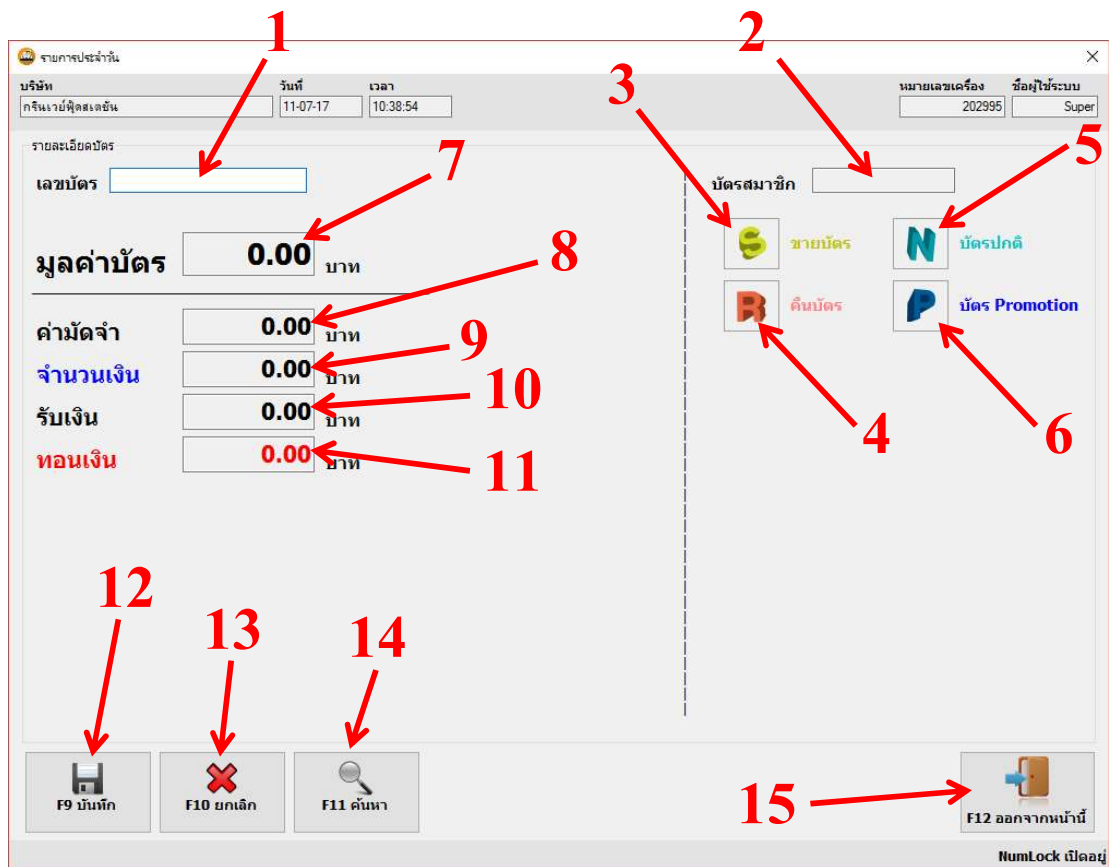
ภาพที่ 4.1 หน้าจอล็อกอิน

ในวงกลมหมายเลข 1 ให้ผู้ใช้งานใส่ชื่อผู้ใช้ ของผู้ใช้งาน ผู้ใช้งานสามารถกด Enter เพิ่มให้โปรแกรมมา Focus ที่ TextBox ถัดมา ในวงกลมหมายเลข 2 ให้ผู้ใช้งานใส่รหัสผู้ใช้ของผู้ใช้งาน ในวงกลมหมายเลข 3 คือปุ่ม ตกลง ให้ผู้ใช้งานกดเมื่อใส่ชื่อผู้ใช้ และรหัสผู้ใช้ เสร็จเรียบร้อยแล้ว และต้องการเข้าสู่ระบบ ในวงกลมหมายเลข 4 คือปุ่ม ยกเลิก ให้ผู้ใช้งานกดเมื่อต้องการล้างข้อมูลออกจาก TextBox ทั้งสอง



ภาพที่ 4.2 หน้าจอเมนูหลัก

หมายเลข 1 แสดงชื่อของบริษัท หมายเลข 2 แสดงวันที่ปัจจุบัน หมายเลข 3 แสดงเวลาปัจจุบัน หมายเลข 4 แสดงหมายเลขเครื่อง หมายเลข 4 แสดงหมายเลขเครื่อง หมายเลข 5 แสดงชื่อผู้ใช้งาน หมายเลข 6 แสดงว่า NumLock นั้นเปิดอยู่หรือไม่ หมายเลข 7 คือปุ่มเข้าสู่การทำรายการประจำวัน หมายเลข 8 คือปุ่มเข้าสู่หน้าการตรวจเช็คเงิน หมายเลข 9 คือปุ่มเข้าสู่หน้าปิดการขาย หมายเลข 10 คือปุ่ม เข้าสู่หน้าโปรแกรมช่วยเหลือ ปุ่มที่ 11 คือปุ่มสำหรับผู้ใช้ที่ต้องการเปลี่ยนรหัสผ่าน ปุ่มที่ 12 คือปุ่มออกจากโปรแกรม



ภาพที่ 4.3 หน้าจอการทำรายการประจำวัน

หมายเลข 1 แสดงหมายเลขบัตร 15 หลักที่ได้จากการเครื่องสแกนบัตรหรือเครื่องรูดบัตร
 หมายเลข 2 แสดงรหัสสมาชิกสำหรับผู้ที่ใช้บัตรโปรโมชัน หมายเลข 3 แสดงการทำรายการขาย
 บัตร หมายเลข 4 สำหรับการทำการคืนบัตรหลายใบ หมายเลข 5 แสดงว่าใบที่ใช้งานอยู่เป็นบัตร
 ปกติ หมายเลข 6 แสดงว่าบัตรที่ใช้งานอยู่เป็นบัตร โปรโมชัน หมายเลข 7 แสดงมูลค่าบัตรปัจจุบัน
 หมายเลข 8 แสดงค่ามัดจำบัตร หมายเลข 9 ให้แคชเชียร์ใส่จำนวนเงินที่จะเดิม หมายเลข 10 ให้
 แคชเชียร์ใส่จำนวนเงินที่รับมา หมายเลข 11 แสดงจำนวนเงินที่ต้องทอน หมายเลข 12 คือปุ่ม
 บันทึกการขายลงดาต้าเบส หมายเลข 13 คือปุ่มยกเลิกสำหรับยกเลิกการทำรายการ หมายเลข 14 คือ
 ปุ่มค้นหา สำหรับค้นหาบัตร หมายเลข 15 คือปุ่มออก

ตรวจสอบผู้ใช้ระบบ

ชื่อผู้ใช้งาน

รหัสผ่าน

ภาพที่ 4.4 หน้าจอตรวจสอบผู้ใช้งาน

หน้าจอจะแสดงเมื่อผู้ใช้งานเข้าสู่หน้าที่ต้องตรวจสอบระดับผู้ใช้งาน หมายเลข 1 ให้ผู้ใช้ใส่ชื่อผู้ใช้งาน หมายเลข 2 ให้ผู้ใช้ใส่รหัสผู้ใช้งาน หมายเลข 3 คือปุ่มตกลง ให้ผู้ใช้กดเพื่อเข้าสู่หน้าการทำงานต่อไป หมายเลข 4 คือปุ่มยกเลิก ให้ผู้ใช้งานกดเมื่อต้องการยกเลิกในการเข้าสู่หน้าดังกล่าว

The screenshot shows a software window titled "ตรวจเช็คเงิน" (Check Money). It contains several input fields and a table of financial data. Red arrows numbered 1 through 11 point to the following elements:

- 1: Date field (วันที่) showing 11-07-17
- 2: Total debit amount (ยอดขายบัตร) field showing 326
- 3: Total credit amount (ยอดเติมเงิน) field showing 19185
- 4: Total card amount (ยอดคืนบัตร) field showing 354
- 5: Total amount of cash inserted (จำนวนเงินที่แคชเชียร์นำเข้าเครื่อง) field showing 28000
- 6: Total amount of cash taken out (จำนวนเงินที่แคชเชียร์นำออกจากเครื่อง) field showing 28000
- 7: Total amount of cash received (จำนวนเงินทอน) field showing 3000
- 8: Total amount of cash paid from card (ค่าใช้จ่ายจากบัตรโปรโมชั่น) field showing 0.00
- 9: Total amount of cash (ยอดเงินทั้งสิ้น) field showing 3000
- 10: Cash/Change (เงินขาดเกิน) field showing 0.00
- 11: Calculator icon (คำนวณเงิน)

Other visible fields include: Company (บริษัท: กรีนเวย์ทีคสเตชชั่น), Time (เวลา: 11:27:33), Device ID (หมายเลขเครื่อง: 202995), and Username (ชื่อผู้ใช้ระบบ: อมลวราชน ตั้งส).

ภาพที่ 4.5 หน้าจอตรวจเช็คยอดเงิน

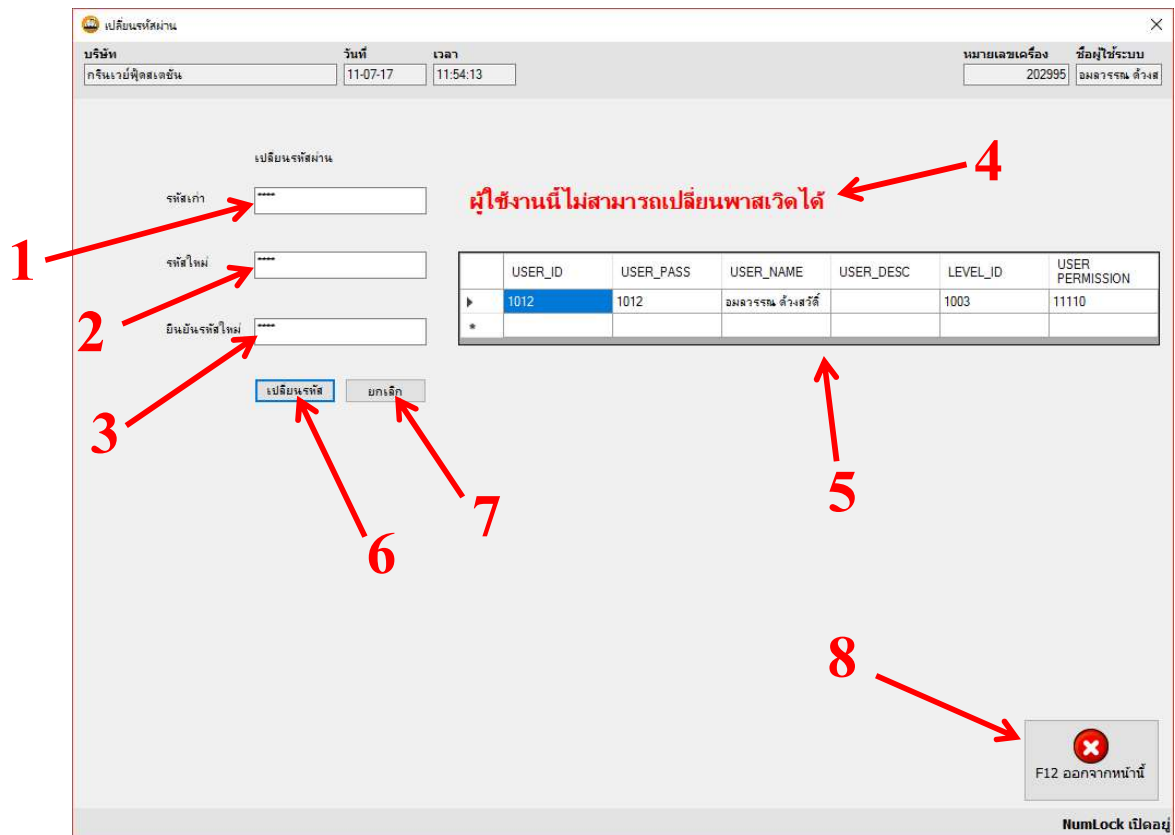
หน้าจอสำหรับตรวจยอดเงินทั้งหมดในแต่ละวัน หมายเลข 1 แสดงยอดขายบัตรทั้งหมดในวัน หมายเลข 2 แสดงยอดเติมเงินทั้งหมดของวัน หมายเลข 3 แสดงยอดคืนบัตรทั้งหมดของวัน หมายเลข 4 แสดงยอดสุทธิทั้งหมดของวัน หมายเลข 5 แสดงจำนวนเงินที่แคชเชียร์นำเข้าเครื่องทั้งหมดของวัน หมายเลข 6 แสดงจำนวนเงินที่แคชเชียร์นำออกจากเครื่องทั้งหมดของวัน หมายเลข 7 แสดงจำนวนเงินทอนทั้งหมดของวัน หมายเลข 8 แสดงค่าใช้จ่ายจากบัตรโปรโมชั่นทั้งหมดของวัน หมายเลข 9 แสดงยอดเงินทั้งสิ้นทั้งหมดของวัน หมายเลข 10 แสดงจำนวนเงินขาด / เกิน หมายเลข 11 คือปุ่มเข้าสู่หน้านับเงิน

จำนวนใบ/เหรียญ	จำนวนเงิน
1000	0.00
500	0.00
100	0.00
50	0.00
20	0.00
10	0.00
5	0.00
2	0.00
1	0.00
0.50	0.00
0.25	0.00
0.00	

F11 ตกลง F12 ยกเลิก F10 ออก

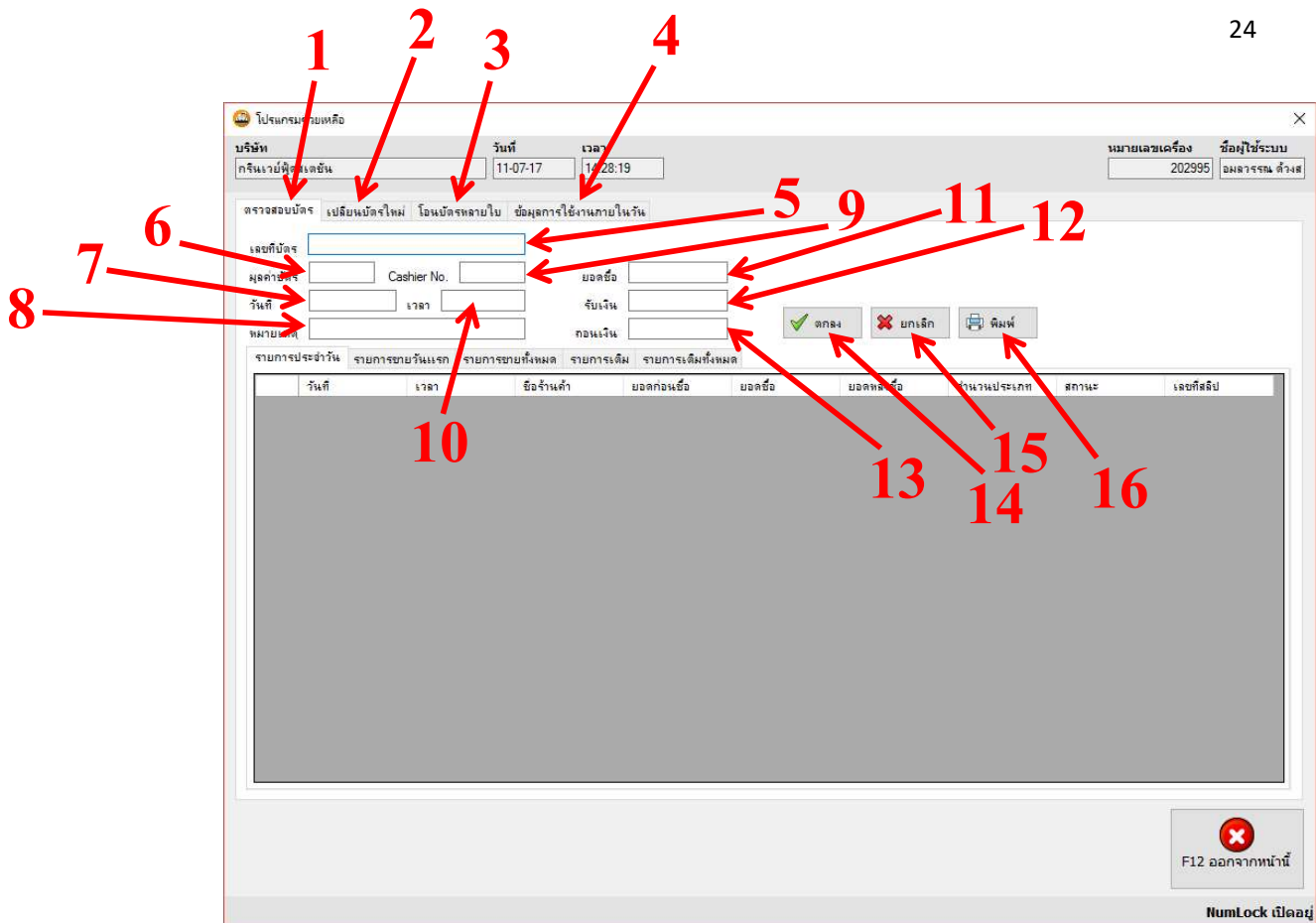
ภาพที่ 4.6 หน้าการนับเงิน

หน้าจอกำหนดเงินของแคชเชียร์ หมายเลข 1 แสดงมูลค่าธนบัตรหรือเหรียญ หมายเลข 2 ให้แคชเชียร์ใส่จำนวนธนบัตร หรือเหรียญ โดยดูมูลค่าจากหมายเลข 1 หมายเลข 3 คือมูลค่ารวมของเหรียญหรือธนบัตรนั้น หมายเลข 4 คือมูลค่ารวมทั้งหมด หมายเลข 5 คือปุ่มตกลง หมายเลข 6 คือปุ่มยกเลิก ใช้ล้างข้อมูลทั้งหมด หมายเลข 7 คือปุ่มออกจากหน้านี้



ภาพที่ 4.7 หน้าเปลี่ยนรหัสผ่าน

หมายเลข 1 ให้ผู้ใช้งานใส่รหัสเก่า หมายเลข 2 ให้ผู้ใช้ใส่รหัสใหม่ที่ต้องการจะเปลี่ยน หมายเลข 3 ให้ผู้ใช้ยืนยันรหัสใหม่ หมายเลข 4 แสดงสถานะว่าผู้ใช้สามารถเปลี่ยนรหัสได้หรือไม่ โดยดูจากระดับของผู้ใช้งาน หมายเลข 5 ตารางแสดงข้อมูลของผู้ใช้บางส่วน หมายเลข 6 คือปุ่มเปลี่ยนรหัสผ่าน ให้ผู้ใช้กดเมื่อใส่ข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน หมายเลข 7 คือปุ่มยกเลิกโดยล้างข้อมูลออกจากหมายเลข 1, 2 และ 3 หมายเลข 8 คือปุ่มออกจากหน้านี้



ภาพที่ 4.8.1 หน้าโปรแกรมช่วยเหลือ แทปตรวจสอบบัตร

หมายเลข 1 คือแทปตรวจสอบบัตร แสดงข้อมูลบัตรเบื้องต้น หมายเลข 2 คือแทปการทำรายการเปลี่ยนบัตรใหม่ หมายเลข 3 คือ แทปการโอนบัตรที่ละหลายใบ หมายเลข 5 คือ แทปแสดงข้อมูลการใช้บัตรภายในวัน หมายเลข 5 คือหมายเลขบัตรที่ได้จากเครื่องสแกน หรือเครื่องรูคบัตร หมายเลข 6 คือมูลค่าบัตรปัจจุบัน หมายเลข 7 คือวันที่ทำรายการ หมายเลข 8 คือ หมายเลข หมายเลข 9 คือ หมายเลขแคชเชียร์ที่ทำรายการ หมายเลข 10 คือ เวลาที่ทำรายการ หมายเลข 11 ยอดซื้อ หมายเลข 12 คือ เงินที่แคชเชียร์รับมา หมายเลข 13 คือเงินทอน หมายเลข 14 คือ ปุ่มตกลง หมายเลข 15 คือ ปุ่มยกเลิก หมายเลข 16 คือ ปุ่มสั่งพิมพ์

โปรแกรมช่วยเหลือ

บริษัท: บริษัท ฟู๊ด สโตร์ จำกัด วันที่: 11-07-17 เวลา: 14:46:19 หมายเลขเครื่อง: 202995 ชื่อผู้ใช้ระบบ: อมลารณ ตั้งส

ตรงต่อฉบับ: เปลี่ยนบัตรใหม่ โอนบัตรหลายใบ ข้อมูลการใช้งานภายในวัน

เลขบัตรเก่า: วันที่ขายบัตร:
 เลขบัตรใหม่: วันที่ใช้ล่าสุด:
 จำนวนเงิน: 0 วันที่เปลี่ยนบัตร:
 จำนวนเงิน: 0

บันทึก ยกเลิก

เลขบัตรเก่า	วันที่ซื้อบัตร	เลขบัตรใหม่	วันที่เปลี่ยนบัตร	จำนวนเงิน
*				

F12 ออกจากหน้านี้

NumLock ปิดอยู่

ภาพที่ 4.8.2 หน้าโปรแกรมช่วยเหลือ แท็บเปลี่ยนบัตรใหม่

หมายเลข 1 คือหมายเลขบัตรเก่าที่ได้จากการสแกนหรือรูดบัตรเก่า หมายเลข 2 คือหมายเลขบัตรใหม่ที่ได้จากการสแกนหรือรูด หมายเลข 3 คือ วันที่เลขเซียร์ขายบัตรเก่าให้ หมายเลข 4 คือ วันที่ใช้งานบัตรเก่าครั้งล่าสุด หมายเลข 5 คือจำนวนเงินภายในบัตรเก่า หมายเลข 6 คือวันที่เลขเซียร์ทำการเปลี่ยนบัตรให้ หมายเลข 7 คือจำนวนเงินภายในบัตรใหม่ หมายเลข 8 คือปุ่มบันทึก หมายเลข 9 คือ ปุ่มยกเลิก

โปรแกรมช่วยเหลือ

บริษัท: กรุงเทพมหานคร

วันที่: 11-07-17 เวลา: 14:56:09

หมายเลขเครื่อง: 202995 ชื่อผู้ระบบ: อมลารณ ตั้งส

ตราของฉบับตรา เปลี่ยนฉบับตราใหม่ โฉนดตราหลายใบ ข้อมูลการใช้งานภายในวันที่

เลขบัตรใบแรก: วันที่ขายบัตร:

เลขบัตรใบถัดไป: วันที่ใช้ล่าสุด:

จำนวนเงิน: 0 วันที่เปลี่ยน:

จำนวนเงิน: 0

เลขบัตรใบแรก	วันที่ซื้อบัตรเก่า	เลขบัตรถัดไป	วันที่เปลี่ยนบัตร	จำนวนเงิน
*				

ปุ่มยกเลิก

F12 ออกจากหน้านี้

NumLock ปิดอยู่

ภาพที่ 4.8.3 หน้าโปรแกรมช่วยเหลือ แท็บเปลี่ยนบัตรหลายใบ

หมายเลข 1 คือหมายเลขบัตรเก่าที่ได้จากการสแกนหรือรูคบัตรเก่า หมายเลข 2 คือหมายเลขบัตรใหม่ที่ได้จากการสแกนหรือรูค หมายเลข 3 คือ วันที่เลขเซียร์ขายบัตรเก่าให้ หมายเลข 4 คือ วันที่ใช้งานบัตรเก่าครั้งล่าสุด หมายเลข 5 คือจำนวนเงินภายในบัตรเก่า หมายเลข 6 คือวันที่เลขเซียร์ทำการเปลี่ยนบัตรให้ หมายเลข 7 คือจำนวนเงินภายในบัตรใหม่ หมายเลข 8 คือ ปุ่มยกเลิก

โปรแกรมช่วยเหลือ

บริษัท: บริษัทมหาชน จำกัด วันที่: 11-07-17 เวลา: 15:40:14 หมายเลขเครื่อง: 202995 ชื่อผู้ระบบ: อมลารณ ตั้งส

ตารางสอบบัตร: เปลี่ยนบัตรใหม่ โอนบัตรหลายใบ ข้อมูลการใช้งานภายในวัน

เลขบัตร:

วันที่ชื่อ:

วันที่ใช้ล่าสุด:

ประเภทบัตร:

ยอดเงินคงเหลือ:

บัตรนี้ใช้ได้ถึงวันที่:

	เลขที่สลิป	หมายเลขบัตร	วันที่	เวลา	บัตร 2 ใบ	บัตรชำรุด	เครื่องทำรายการ	ชื่อร้านค้า	ประเภทบัตร	ยอด
*										

NumLock เปิดอยู่

ภาพที่ 4.8.4 หน้าโปรแกรมช่วยเหลือ แท็บข้อมูลการใช้งานภายในวัน

หมายเลข 1 คือหมายเลขบัตรเก่าที่ได้จากการสแกนหรือรูบัตรเก่า หมายเลข 2 คือวันที่ชื่อบัตรจากแคชเชียร์ หมายเลข 3 คือวันที่ใช้งานบัตรนี้ล่าสุด หมายเลข 4 คือ ประเภทของบัตร หมายเลข 5 คือ ยอดเงินคงเหลือภายในบัตร หมายเลข 6 คือวันหมดอายุของบัตร

The image shows a screenshot of a Thai insurance policy form titled "รายละเอียดข้อมูล" (Detailed Information). The form has four tabs: "รายการสุดท้าย" (Final Item), "รายการขาย" (Sales Item), "รายการคืน" (Refund Item), and "รายการเติม" (Addition Item). The "รายการสุดท้าย" tab is selected. The form contains several input fields: "เลขที่บัตร" (Policy Number), "วันที่" (Date), "เวลา" (Time), "Value 1", and "Value 2". At the bottom right, there are two buttons: "F11 ตกลง" (F11 Confirm) and "F10 ออก" (F10 Exit). Red arrows numbered 1 through 11 point to the following elements: 1. Tab "รายการสุดท้าย", 2. Tab "รายการขาย", 3. Tab "รายการคืน", 4. Tab "รายการเติม", 5. "เลขที่บัตร" field, 6. "วันที่" field, 7. "เวลา" field, 8. "Value 1" field, 9. "Value 2" field, 10. "F11 ตกลง" button, and 11. "F10 ออก" button.

ภาพที่ 4.9 หน้าค้นหาข้อมูลบัตร

หมายเลข 1 คือแท็บรายการสุดท้ายของบัตร หมายเลข 2 คือแท็บรายการขาย หมายเลข 3 คือแท็บรายการคืนบัตร หมายเลข 4 คือการทำรายการเติม หมายเลข 5 คือหมายเลขบัตรเก่าที่ได้จากการสแกนหรือรูบัตรเก่า หมายเลข 6 คือวันวันที่ซื้อบัตรจากแคชเชียร์ หมายเลข 7 คือวันที่ใช้งานบัตรนี้ล่าสุด หมายเลข 8 และหมายเลข 9 คือมูลค่าบัตร หมายเลข 10 คือปุ่มตกลง หมายเลข 11 คือปุ่มออกจากหน้า