

## บทที่ 5

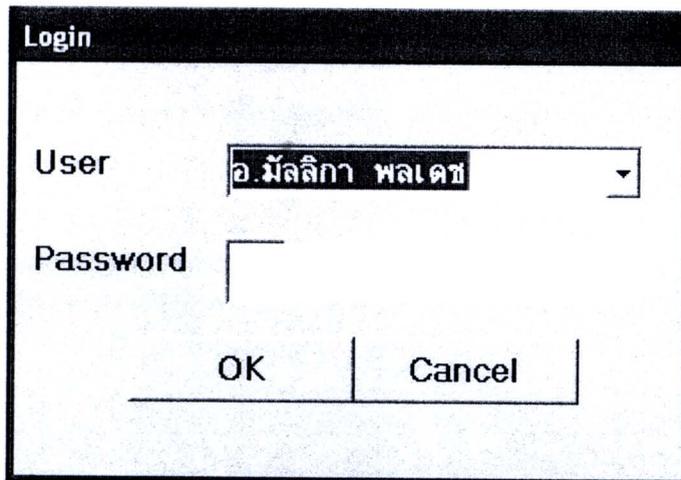
### ผลการจัดทำและทดสอบระบบ

#### 5.1 การจัดทำระบบ

การจัดทำระบบสารสนเทศด้านการเงินของสหกรณ์โรงเรียนเตรียมศึกษานายายอามจะประกอบไปด้วยระบบฐานข้อมูล Microsoft Access ใช้การติดต่อกับฐานข้อมูลด้วยโปรแกรม Visual Basic 6.0 ภายใต้อุปกรณ์เครือข่าย LAN แบบ Server - Base

#### 5.2 การทดสอบระบบ

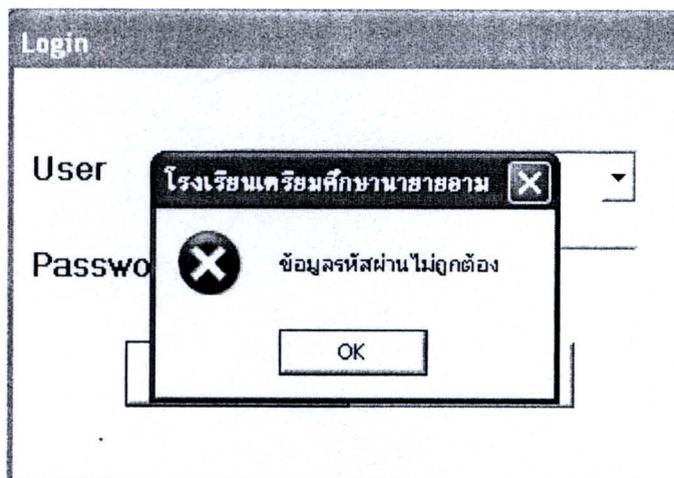
การพัฒนาระบบสารสนเทศด้านการเงินของสหกรณ์โรงเรียนเตรียมศึกษานายายอามเริ่มต้นจากการล็อกอินดังภาพที่ 5.1 โดยผู้ใช้งานจะต้องทำการใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน



The image shows a 'Login' dialog box with a title bar. It contains two input fields: 'User' and 'Password'. The 'User' field is a dropdown menu with the text 'อ.มัลลิกา พลเดช' selected. The 'Password' field is an empty text box. At the bottom of the dialog box, there are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

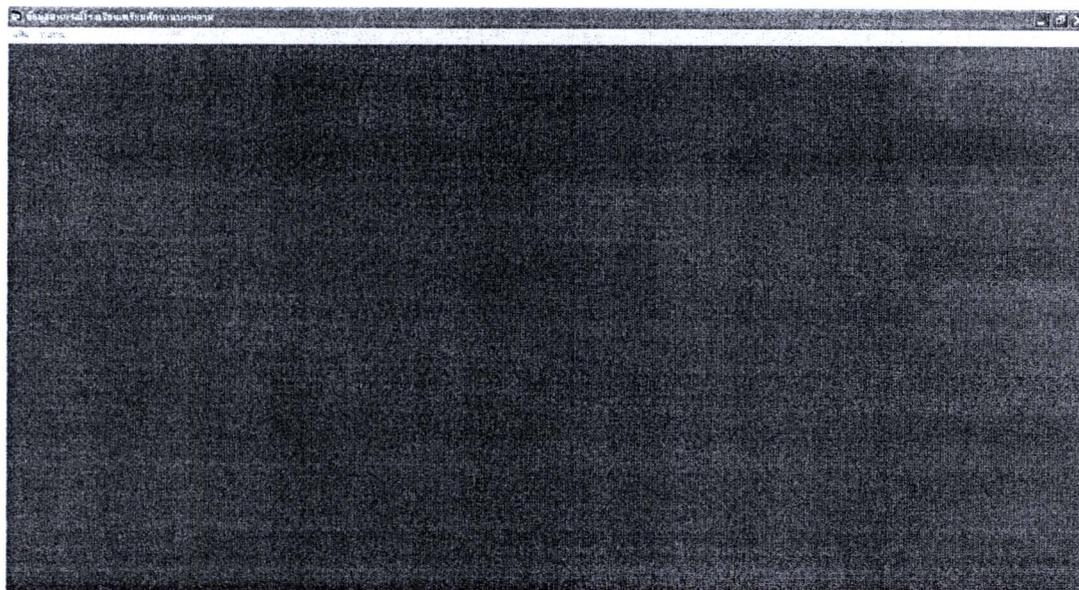
ภาพที่ 5.1 การเข้าสู่ระบบด้วยรหัสผ่าน

กรณีที่ใส่รหัสผิด ระบบจะทำการแจ้งเตือนให้ทราบ และทำการเข้าระบบใหม่ ดังภาพที่ 5.2



ภาพที่ 5.2 ระบบแจ้งเตือนใส่รหัสผิด

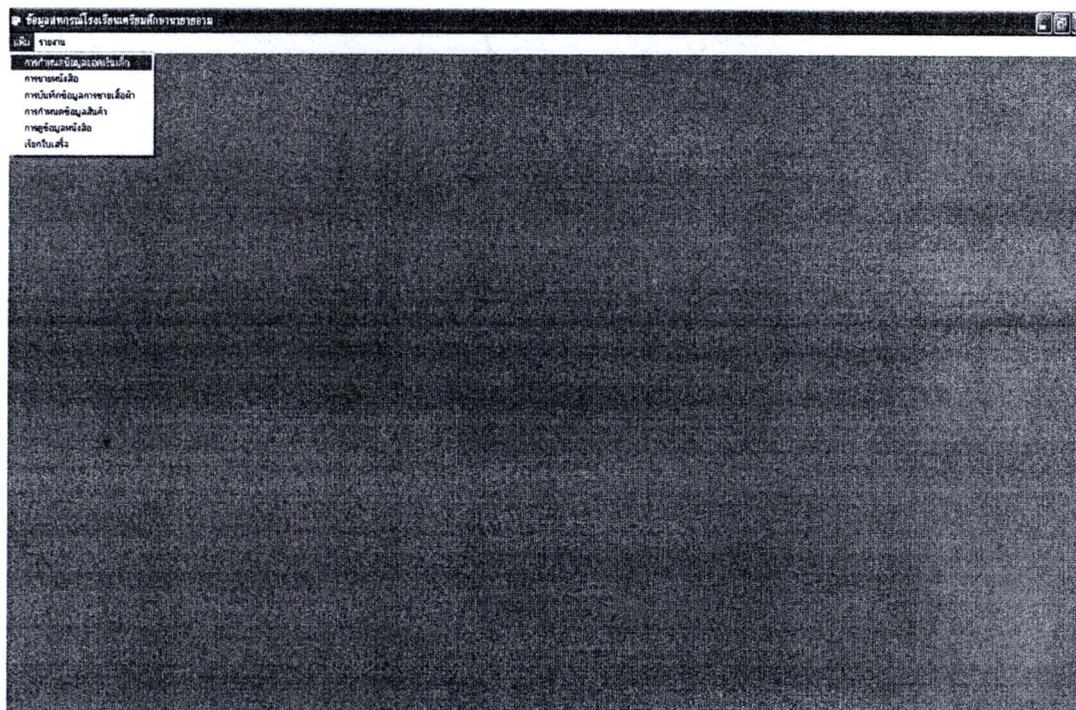
เมื่อระบบทำการตรวจสอบชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านตรงกับที่ระบุไว้ในระบบแล้ว ระบบจะสามารถทำงานต่อไปได้ โดยเข้าไปที่หน้าจอหลัก จะมีแถบงานอยู่ 2 แถบงาน คือ แฟ้มและรายงานดังภาพที่ 5.3



ภาพที่ 5.3 แสดงหน้าจอการทำงาน

## แถบงานเพิ่ม

จากหน้าจอหลัก เมื่อคลิกที่แถบงานเพิ่ม ระบบจะทำการแสดงรายการต่าง ๆ ดังภาพที่ 5.4



ภาพที่ 5.4 แสดงรายการต่าง ๆ

การใช้งานรายการต่าง ๆ ของแถบงานเพิ่ม จะแบ่งออกเป็น 6 รายการ ดังนี้  
 1. รายการการกำหนดข้อมูลยอดเงินอุดหนุนค่าหนังสือเรียน

รหัสนักเรียน	รหัส	รายละเอียด	ยอดเงินรายบุคคล
520061	0	รวมค่า หนังสือ	0.00
520088	0	กระดาษ ดินสอ	0.00
001333	0	เกณฑ์ ข้าราชการ	0.00
530244	0	สีเขียน ระบาย	0.00
530423	0	สีเขียน ทาสี	0.00
000825	0	สมุดบันทึก 1 เล่ม	0.00
520039	0	เกณฑ์ วิทยากร	0.00
520042	0	สมุด วิทยากร	0.00
520046	0	สมุด วิทยากร	0.00
520048	0	สมุด วิทยากร	0.00
001040	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00
520060	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00
001309	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00
520064	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00
520066	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00
520068	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00
520069	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00
520070	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00
520072	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00
520075	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00
520083	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00
520087	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00
520090	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00
520024	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00
520013	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00
520017	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00
520012	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00
520029	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00
520006	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00
520005	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00
520001	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00
111111	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00
520014	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00
002156	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00
520021	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00
520055	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00
520034	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00
001921	0	วิชา ศึกษาศาสตร์	0.00

จำนวนนักเรียน: 332 คน

ภาพที่ 5.5 หน้าสำหรับการกำหนดข้อมูลยอดเงินนักเรียน

การทำงานของรายการกำหนดข้อมูลยอดเงินอุดหนุนค่าหนังสือเรียน จะประกอบด้วย การค้นหาชั้นเรียน การกำหนดยอดเงินอุดหนุนของชั้นเรียน รายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา การบันทึกข้อมูล ดังภาพที่ 5.5

## 2. รายการการขายหนังสือ

ข้อมูลระบบโรงเรียนเตรียมศึกษาประชาคม - [การออกใบเสร็จ]

วันที่: 5/2006 | เวลา: 10:00 | ชนิดหนังสือ: 99

หนังสือเลือกซื้อ: ภาษาไทย 2

รายละเอียด

เลขที่	ชื่อหนังสือ	ราคา	ซื้อ
1	ภาษาไทย 2	66	1
2	คณิตศาสตร์	63	1
3	วิทยาศาสตร์	42	1
4	สังคมศึกษา	23	1
5	พระพุทธศาสนา	37	1
6	ประวัติศาสตร์	21	1
7	สุขศึกษา	40	1
8	ภาษาอังกฤษ	110	1
9	ศิลปะ	62	1
10	การงานอาชีพ	30	1

รายการขาย

รหัสอุปกรณ์	ชื่ออุปกรณ์	จำนวน
101	สมุด	5
104	ปากกาสีน้ำเงิน	3
111	กระดาษพิมพ์	1
115	ปากกาสีน้ำเงิน	1

ยอดค่าหนังสือ: 494  
ยอดเงินอุดหนุน: 0  
คงเหลือเงิน: 494

ภาพที่ 5.6 หน้าสำหรับรายการการขายหนังสือ

การทำงานของรายการการขายหนังสือ ดังภาพที่ 5.6 จะประกอบด้วย 2 ส่วน คือ

2.1 การออกใบเสร็จอุปกรณ์ ประกอบด้วย การค้นหาข้อมูลนักเรียน การเลือกระดับชั้นเรียน การเลือกลำดับชุดอุปกรณ์ การแสดงยอดราคาชุดอุปกรณ์ การออกใบเสร็จอุปกรณ์

2.2 การออกใบเสร็จจำหน่ายหนังสือ ประกอบด้วย การเลือกซื้อหนังสือ การแสดงยอดจำหน่ายหนังสือ การแสดงยอดเงินอุดหนุน การแสดงยอดจำหน่ายหนังสือที่ต้องจ่ายหลังจากหักจากยอดเงินอุดหนุน การออกใบเสร็จจำหน่ายหนังสือ

### 3. รายการการบันทึกข้อมูลการขายเสื้อผ้า

บันทึกข้อมูลการขายเสื้อผ้า

บันทึกวันที่ 4/30/2011

a.lnew

อนุบาล    ประถม    มัธยมต้น    มัธยมปลาย

รายการ	Size			ราคา	จำนวน	รวมเงิน
	S	M	L   XL			
เสื้อ(ขาว)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	175	1	175
กางเกง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	175	1	175
เสื้อผ้า(ชุดหญิง)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	350	0	0
เสื้อผา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	125	1	125
กางเกงผา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	125	1	125
กระเป๋	<input checked="" type="checkbox"/>			200	1	200
หมายเหตุ XL ราคา 400						
บันทึกข้อมูล						830
ถุงเท้า	<input checked="" type="checkbox"/>			30	1	30
เสื้อเด็กเตรียม	<input type="checkbox"/>			0	0	0

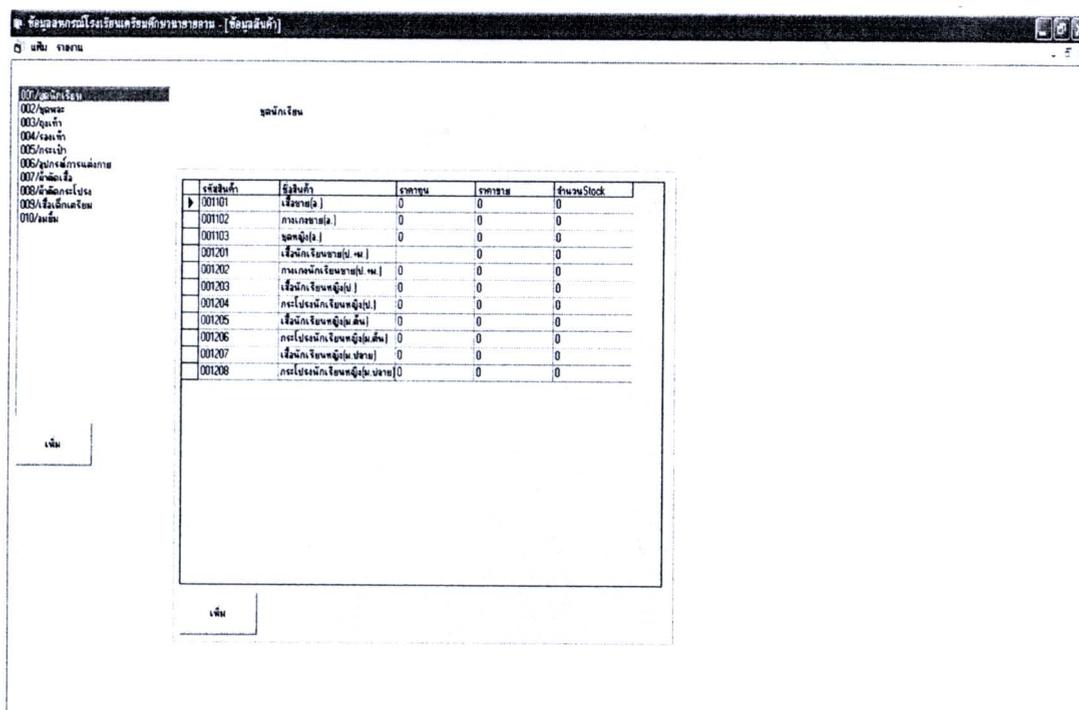
บันทึกวันที่

วันที่

ภาพที่ 5.7 หน้าสำหรับรายการการขายเสื้อผ้า

การทำงานของรายการการขายเสื้อผ้า จะประกอบด้วย การค้นหาข้อมูลนักเรียน การเลือกวันที่ การเลือกชั้นเรียน การเลือกรายการเสื้อผ้า การเลือกจำนวน การออกใบเสร็จจําค่าเสื้อผ้า ดังภาพที่ 5.7

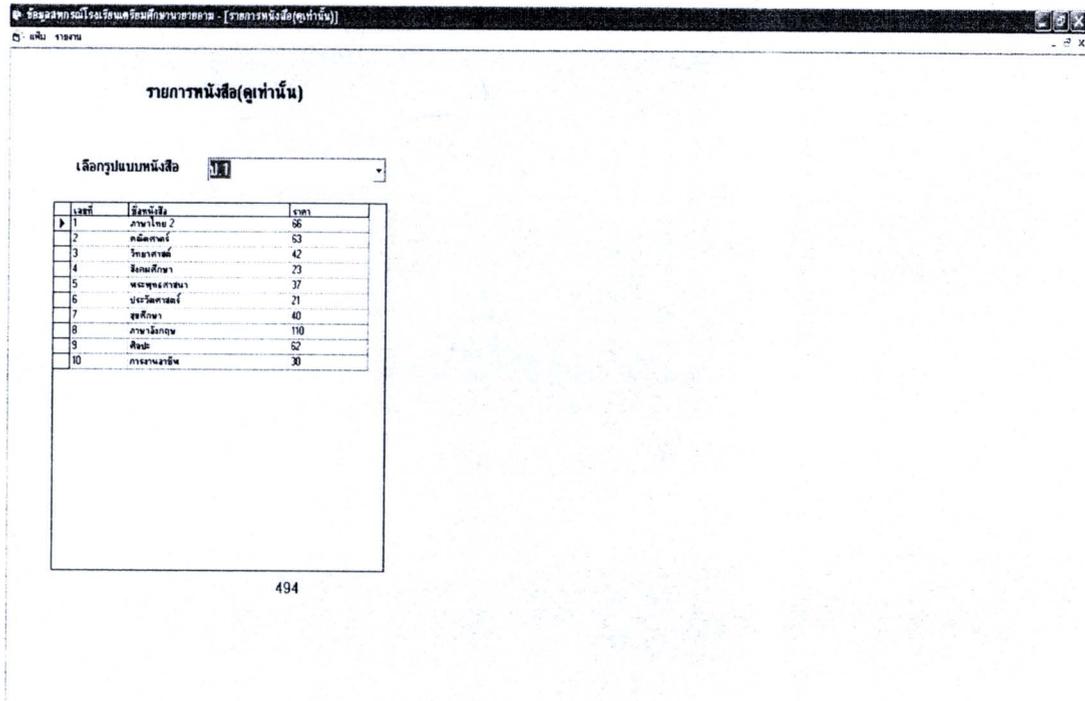
#### 4. รายการการกำหนดข้อมูลสินค้า



ภาพที่ 5.8 หน้าสำหรับรายการการกำหนดข้อมูลสินค้า

รายการการกำหนดข้อมูลสินค้า จะประกอบด้วย การเพิ่มสินค้า การกรอกรายละเอียดของสินค้า ดังภาพที่ 5.8

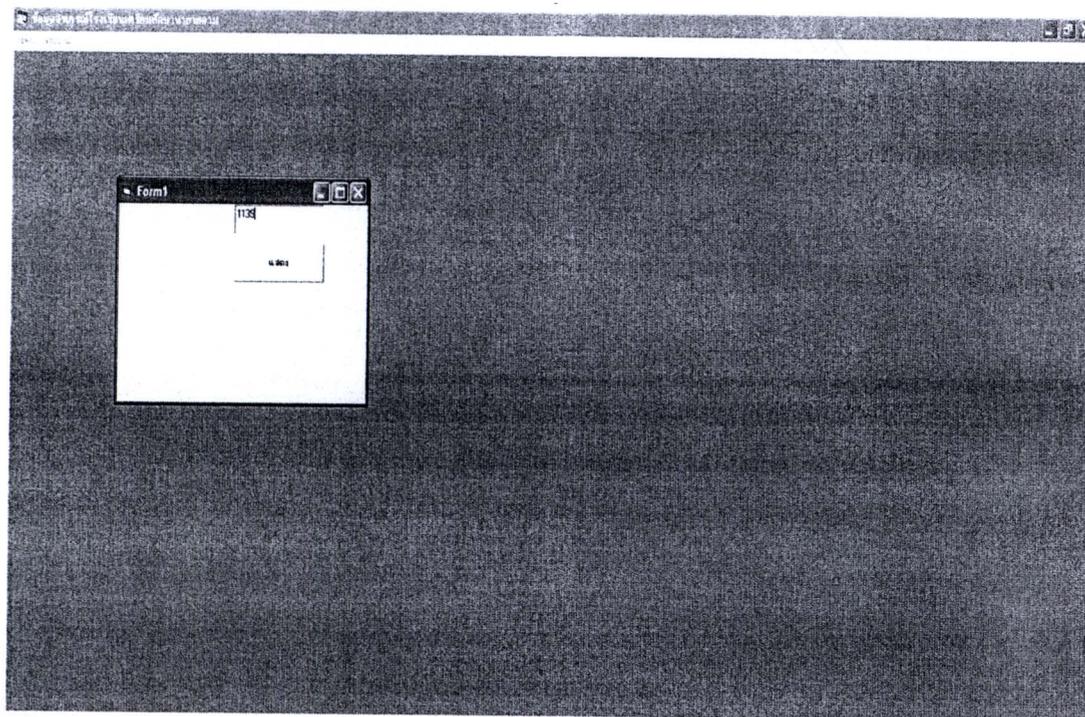
## 5. รายการการดูข้อมูลหนังสือ



ภาพที่ 5.9 หน้าสำหรับรายการดูข้อมูลหนังสือ

รายการดูข้อมูลหนังสือ จะประกอบด้วย การเลือกชั้นเรียน การแสดงรายละเอียดของรายการหนังสือแต่ละชั้นเรียน ดังภาพที่ 5.9

## 6. รายการค้นหาใบเสร็จ



ภาพที่ 5.10 หน้าสำหรับรายการค้นหาใบเสร็จ

รายการค้นหาใบเสร็จ จะประกอบด้วย ช่องรับข้อมูลเลขที่ใบเสร็จ เมื่อกดแสดงแล้ว จะแสดงใบเสร็จที่ต้องการค้นหา ดังภาพที่ 5.10

## แถบรายงาน

จากหน้าจอหลัก เมื่อคลิกที่แถบรายงาน ระบบจะทำการแสดงรายการรายงานสรุปรายชื่อบุคคล

วันที่	ยอดเงินรวม	จำนวนชิ้น
5/4/2552	72150	343
6/5/2552	1650	9
7/4/2552	10440	53
7/5/2552	1495	9
8/4/2552	7600	41
8/4/2552	120	2
8/6/2552	200	12

เลขที่บัญชี	ชื่ออุปกรณ์	ชื่ออุปกรณ์	วันที่	วันที่	ยอดเงิน
717	000185	ตู้ปลา ชั้นสูง	รวม	9/4/2552	230
718	001743	ปั๊มลม 40 ลิตร	ม.2/1	9/4/2552	195
719	520062	คอมพิวเตอร์	ม.2/2	9/4/2552	210
720	001338	ตู้ปลา ชั้นสูง	ม.1/3	9/4/2552	210
721	000008	ตู้ปลา ชั้นสูง	ม.2/1	9/4/2552	195
722	001063	ตู้ปลา ชั้นสูง	ม.3/1	9/4/2552	210
723	000093	ตู้ปลา ชั้นสูง	ม.1/2	9/4/2552	100
724	001841	ตู้ปลา ชั้นสูง	ม.1/3	9/4/2552	210
725	520011	ตู้ปลา ชั้นสูง	ม.2/2	9/4/2552	195
726	001228	ตู้ปลา ชั้นสูง	ม.4/1	9/4/2552	195
727	002323	ตู้ปลา ชั้นสูง	ม.3/1	9/4/2552	100
728	000280	ตู้ปลา ชั้นสูง	รวม	9/4/2552	230
729	001411	ตู้ปลา ชั้นสูง	ม.2/2	9/4/2552	210
730	001427	ตู้ปลา ชั้นสูง	ม.3/1	9/4/2552	210
731	002217	ตู้ปลา ชั้นสูง	ม.6/3	9/4/2552	195
732	001370	ตู้ปลา ชั้นสูง	ม.2/1	9/4/2552	210
733	001783	ตู้ปลา ชั้นสูง	ม.4/1	9/4/2552	195
734	001777	ตู้ปลา ชั้นสูง	ม.4/2	9/4/2552	195
735	001776	ตู้ปลา ชั้นสูง	รวม	9/4/2552	195
736	000631	ตู้ปลา ชั้นสูง	ม.1/1	9/4/2552	195
737	000632	ตู้ปลา ชั้นสูง	ม.6/1	9/4/2552	195
738	002295	ตู้ปลา ชั้นสูง	ม.3/2	9/4/2552	210
739	001697	ตู้ปลา ชั้นสูง	ม.3/2	9/4/2552	195
740	001494	ตู้ปลา ชั้นสูง	ม.4/1	9/4/2552	230
741	001036	ตู้ปลา ชั้นสูง	ม.5/1	9/4/2552	195
742	000662	ตู้ปลา ชั้นสูง	ม.6/1	9/4/2552	230
743	001710	ตู้ปลา ชั้นสูง	รวม	9/4/2552	230
744	001711	ตู้ปลา ชั้นสูง	รวม	9/4/2552	100

ภาพที่ 5.11 หน้าสำหรับรายงานสรุปรายชื่อบุคคล

การใช้งานรายการรายงานสรุปรายชื่อบุคคล จะประกอบด้วย การเลือกรายงานว่าจะเลือกรายงานค่าอุปกรณ์ ค่าหนังสือ หรือค่าเครื่องแบบ การเลือกรายงานตามวันที่ การเลือกรายงานเฉพาะบุคคล ดังภาพที่ 5.11