



บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

จากการวิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูลเพื่อการจัดการสินค้าคงคลัง กรณีศึกษา  
ร้านยามาร์ท อ.เมือง จ.พิษณุโลก ผู้ศึกษาได้ผลของการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

- 4.1 ผลการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลความต้องการใช้งานระบบ
- 4.2 ผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบ
- 4.3 ผลการประเมินระบบ
- 4.4 ข้อจำกัดของระบบ

4.1 ผลการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลความต้องการใช้งานระบบ

4.1.1 กำหนดประเภทการใช้งานของผู้ใช้งาน

ส่วนของการทำงานและจัดการข้อมูลโดยผ่านโปรแกรมประยุกต์ระบบฐานข้อมูลที่ได้  
ออกแบบขึ้นมา มีการกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งานในการเข้าถึงข้อมูลได้ ดังนี้

- ผู้ควบคุมดูแลระบบ (Administrator) หมายถึง ผู้ที่ทำหน้าที่กำหนดสิทธิ์ของผู้ใช้งาน  
ระบบ ในระดับต่างๆ ปรับปรุงแก้ไขข้อมูล ตลอดจนดูแลระบบฐานข้อมูลให้แก่องค์กร
- ผู้บริหารหรือเจ้าขององค์กร (Manager) หมายถึง ผู้ที่เข้าถึงข้อมูลสรุปงานต่างๆผ่าน  
ระบบภายในองค์กร
- เจ้าหน้าที่หรือพนักงานทั่วไป (Operator) หมายถึง ผู้ที่รับ-จ่ายสินค้าผ่านระบบภายใน  
องค์กร

ทั้งนี้ สิทธิ์ของเจ้าหน้าที่หรือพนักงานอาจมีขอบเขตในการเข้าถึงข้อมูลมากกว่าหรือน้อย  
กว่าการรับ-จ่ายสินค้า ตามดุลยพินิจจากผู้บริหาร หรือเจ้าขององค์กร

4.1.2 การกำหนดความต้องการของระบบจากผู้ใช้งาน (ภาคผนวก ก) มีดังนี้

- 1) ต้องการกำหนดการป้อนชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน เพื่อป้องกันความปลอดภัยทางด้าน  
ข้อมูลของระบบ
- 2) ต้องการแสดงรายการหลัก, วันที่และเวลา, ใช้ภาษาไทย ในทุกๆหน้าของระบบ เพื่อ  
ความสะดวกในการใช้งาน

3) ต้องการทำการรับสินค้าได้ โดยป้อนรหัสสินค้า หรือ ชานค่าบาร์โค้ด พร้อมกับการแสดงรายละเอียดของสินค้านั้นๆด้วย, ทำรายการป้อนจำนวนในการรับเข้า, แสดงผลรวมราคาในการรับสินค้า และจัดเก็บบันทึกข้อมูลการรับสินค้า

4) ต้องการทำการจ่ายสินค้าได้ โดยป้อนรหัสสินค้า หรือ ชานค่าบาร์โค้ด พร้อมกับการแสดงรายละเอียดของสินค้านั้นๆด้วย, ทำรายการป้อนจำนวนในการจ่ายสินค้า, แสดงผลรวมราคาขายสินค้า และจัดเก็บบันทึกข้อมูลการรับสินค้า

5) ต้องการทำการตรวจสอบสินค้าได้ จัดเก็บ, แก้ไข, ลบรายละเอียดของสินค้าในคลัง, แสดงผลยอดสินค้าได้, แสดงผลการรับ-จ่ายสินค้าได้, แสดงผลยอดกำไรสุทธิได้

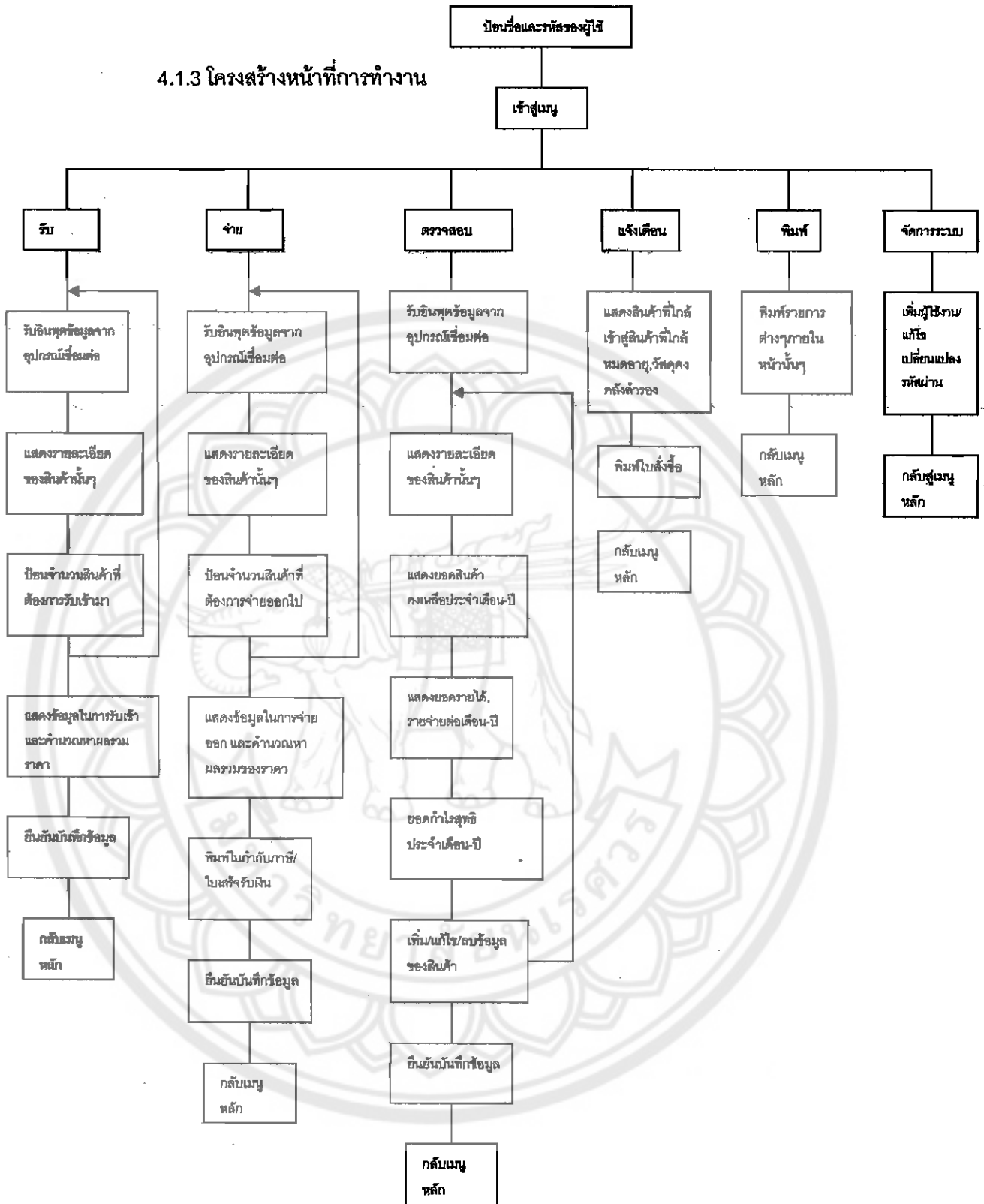
6) ต้องการทำการแจ้งเตือนสินค้าได้ เพื่อเป็นแนวทางติดตามสินค้าในกรณีของสินค้าใกล้หมดอายุและสินค้าเข้าสู่ปริมาณของคงคลังสำรอง (Safety Stock) แล้วทำการสั่งซื้อสินค้าได้

7) ต้องการทำการพิมพ์รายงานที่เกี่ยวข้องได้ เช่น รายงานรายละเอียดสินค้าคงคลัง, รายงานรับ-จ่ายสินค้า, รายงานผลกำไรสุทธิ, ใบสั่งซื้อสินค้า, ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

8) ต้องการทำการจัดการระบบ สามารถเพิ่ม, แก้ไข, ลบรายละเอียดของข้อมูลผู้ใช้งาน, กำหนดสิทธิการใช้งาน



4.1.3 โครงสร้างหน้าที่การทำงาน



รูปที่ 4.1 แสดงโครงสร้างของการออกแบบระบบ

## 4.1.4 รายละเอียดตัวแปรที่ใช้เก็บข้อมูล (Data Table)

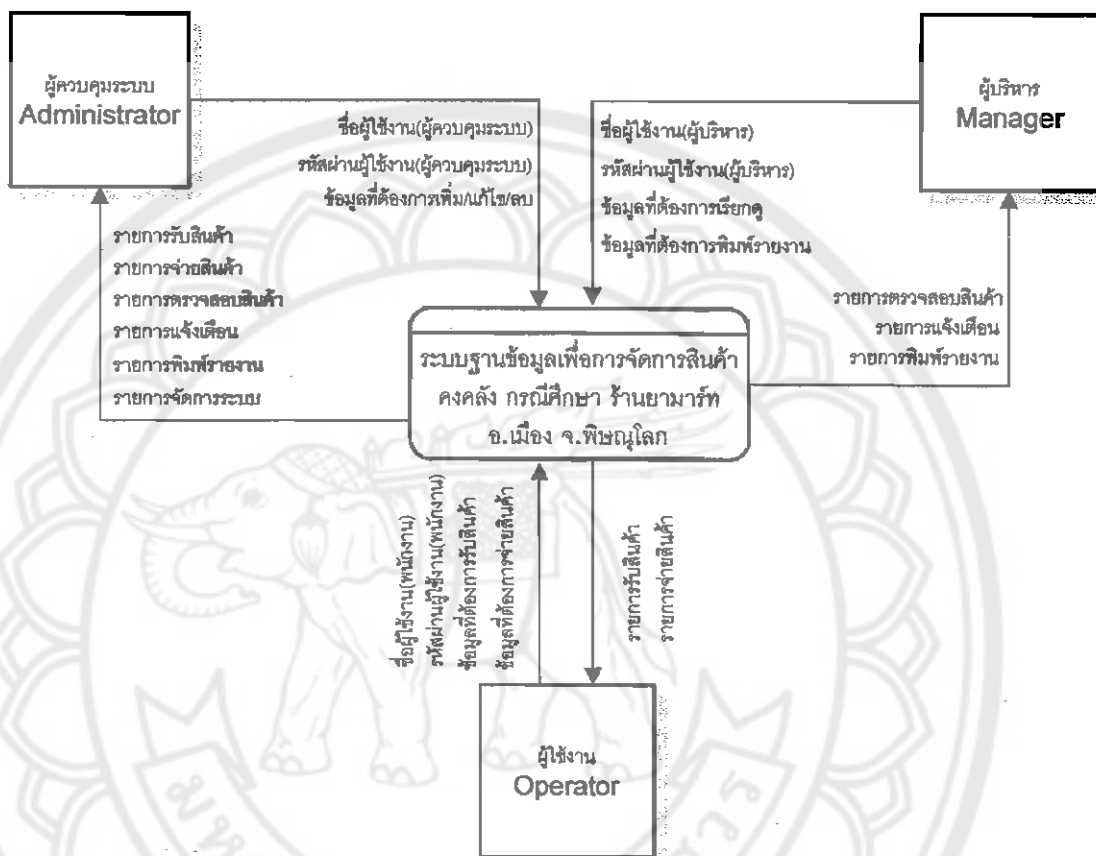
ตารางที่ 4.1 แสดงรายละเอียด Data Table ทั้งหมด 74 ชนิด

No	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย	ชนิดตัวแปร
D1	ID	รหัสพนักงาน	Text
D2	Uername	ชื่อผู้ใช้งาน	Text
D3	Password	รหัสผ่าน	Text
D4	Name	ชื่อ - สกุล	Text
D5	Position	ตำแหน่งงาน	Text
D6	Address	ที่อยู่	Text
D7	IDPerson	รหัสประจำตัวประชาชน	Number
D8	Birthday	วันเดือนปีเกิด	Date/Time
D9	Phone	โทรศัพท์	Text
D10	Mobile	มือถือ	Text
D11	Education	การศึกษา	Text
D12	Work	ประสบการณ์	Text
D13	Labor	ค่าแรง	Text
D14	WorkStart	วันเริ่มทำงาน	Date/Time
D15	Auth	สิทธิ์การเข้าใช้ระบบ	Text
D16	Quit	คำถาม(กรณีลืมรหัสผ่าน)	Text
D17	Answer	คำตอบ(กรณีลืมรหัสผ่าน)	Text
D18	IsNormal	สถานะการทำงาน	Text
D19	IDProduct	รหัสสินค้า	Text
D20	Barcode	รหัสบาร์โค้ด	Text
D21	Product	ชื่อสินค้า	Text
D22	Type	ชนิดสินค้า	Text
D23	Cost1	ราคาทุน/หน่วย(บาท/หน่วย)	Number
D24	Cost2	ราคาขาย/หน่วย(บาท/หน่วย)	Number
D25	Unit	บรรจุ/หน่วย	Number
D26	UnitProduct	หน่วยสินค้า	Text

No	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย	ชนิดตัวแปร
D27	Inventory	จำนวนสินค้าคงคลัง(หน่วย)	Number
D28	Supplier	ผู้จำหน่าย	Text
D29	Phone	เบอร์โทรศัพท์ผู้จำหน่าย	Text
D30	Expire	วันเดือนปีหมดอายุ	Date/Time
D31	DateToOrder2	วันแจ้งเตือนสำหรับหมดอายุ	Date/Time
D32	ToOrder	ระยะเวลาแจ้งเตือนล่วงหน้า(วัน)	Number
D33	SafetyStock	จำนวนของคงคลังสำรองขั้นต่ำ(หน่วย)	Number
D34	ToPurchase	ระยะเวลารอสินค้าหลังจากสั่งซื้อ(วัน)	Number
D35	ID_Receive	เลขที่รายการรับสินค้า	AutoNumber
D36	DateReceive	วันที่รับสินค้า	Date/Time
D37	NoOrder	เลขที่ใบรับสินค้า	Text
D38	Order	จำนวนสั่งซื้อทั้งหมด(หน่วย)	Number
D39	Receive	จำนวนรับสินค้า(หน่วย)	Number
D40	ReReceive	จำนวนค้างรับ(หน่วย)	Number
D41	Bonus	จำนวนของแถม(หน่วย)	Number
D42	DCPercent1	ส่วนลด(%)	Number
D43	DC1	ส่วนลด(บาท)	Number
D44	VATPercent1	ภาษี(%)	Number
D45	VAT1	ภาษี(บาท)	Number
D46	NewCost1	ราคาทุนสุทธิ/หน่วย(บาท/หน่วย)	Number
D47	Total	ราคาทุนสุทธิ(บาท)	Currency
D48	etc	หมายเหตุในการรับสินค้า	Text
D49	ID_Sell	เลขที่รายการจ่ายสินค้า	AutoNumber
D50	DateSell	วันที่ขายสินค้า	Date/Time
D51	NoBilling	เลขที่ใบเสร็จ	Text
D52	Order2	จำนวนขายทั้งหมด(บาท)	Number
D53	Sell	จำนวนขาย(หน่วย)	Number
D54	ReSell	จำนวนค้างจ่าย(หน่วย)	Number

No	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย	ชนิดตัวแปร
D55	DCPercent2	ส่วนลด(%)	Number
D56	DC2	ส่วนลด(บาท)	Number
D57	VATPercent2	ภาษี(%)	Number
D58	VAT2	ภาษี(บาท)	Number
D59	NewCost2	ราคาขายสุทธิ/หน่วย(บาท/หน่วย)	Number
D60	Total2	ราคาขายสุทธิ(บาท)	Currency
D61	etc	หมายเหตุในการจ่ายสินค้า	Text
D62	ID_Cost	เลขที่รายการรายจ่าย	AutoNumber
D63	NetDC	ส่วนลดสุทธิ(บาท)	Number
D64	NetVAT	ภาษีสุทธิ(บาท)	Number
D65	Net	รายจ่ายสุทธิ(บาท)	Number
D66	ID_Net	เลขที่รายการรายได้	AutoNumber
D67	NetDC2	ส่วนลดสุทธิ(บาท)	Number
D68	NetVAT2	ภาษีสุทธิ(บาท)	Number
D69	Net2	รายได้สุทธิ(บาท)	Number
D70	ID_PO	เลขที่รายการสั่งซื้อ	AutoNumber
D71	PO	เลขที่ใบสั่งซื้อ	Text
D72	DatePO	วันที่สั่งซื้อ	Date/Time
D73	Amount	จำนวนสั่งซื้อ(หน่วย)	Number
D74	TotalPO	รายจ่ายสั่งซื้อ(บาท)	Currency

4.1.5 โครงสร้าง Context Diagram

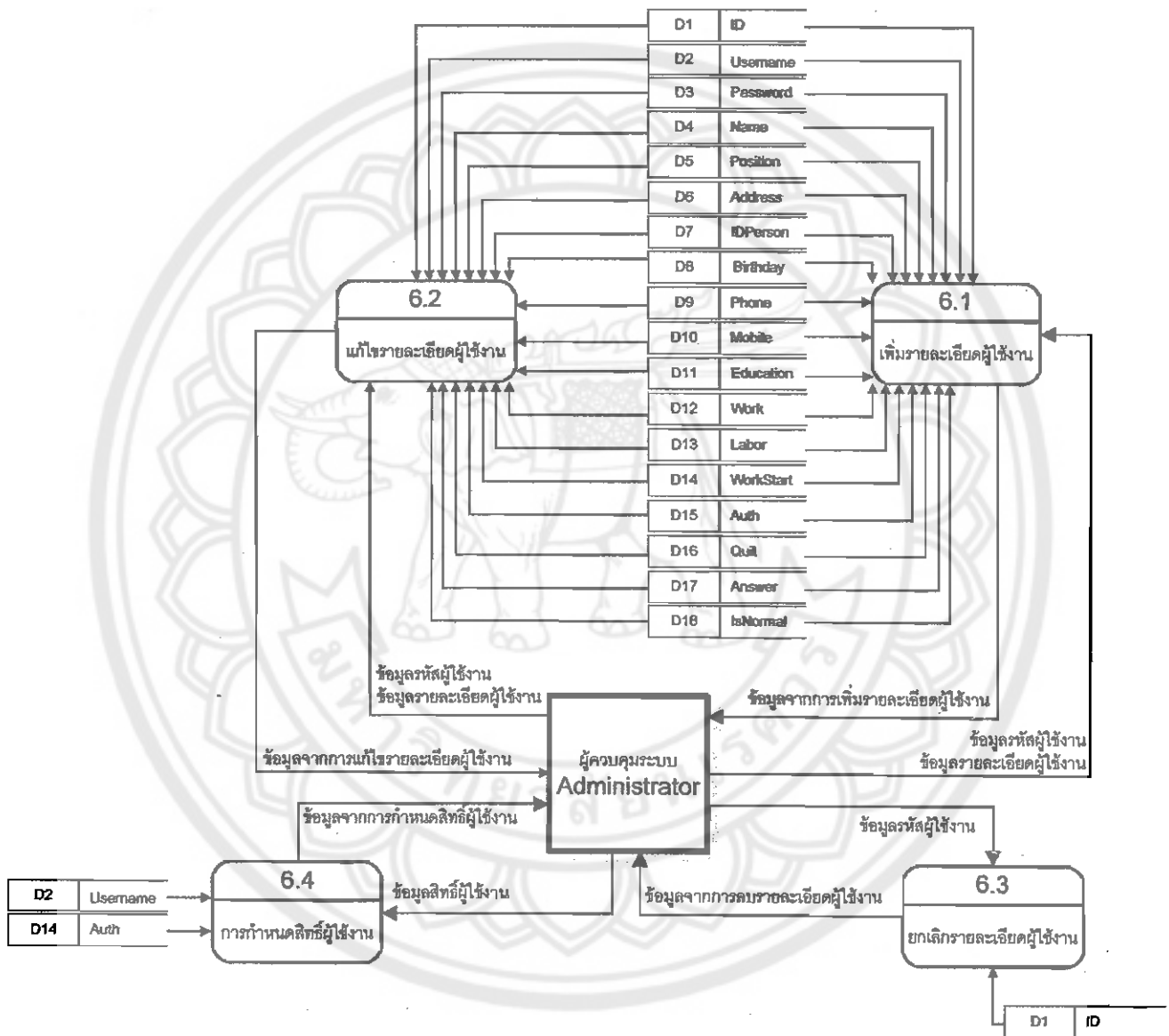


รูปที่ 4.2 โครงสร้างส่วน Context Diagram ระบบฐานข้อมูล

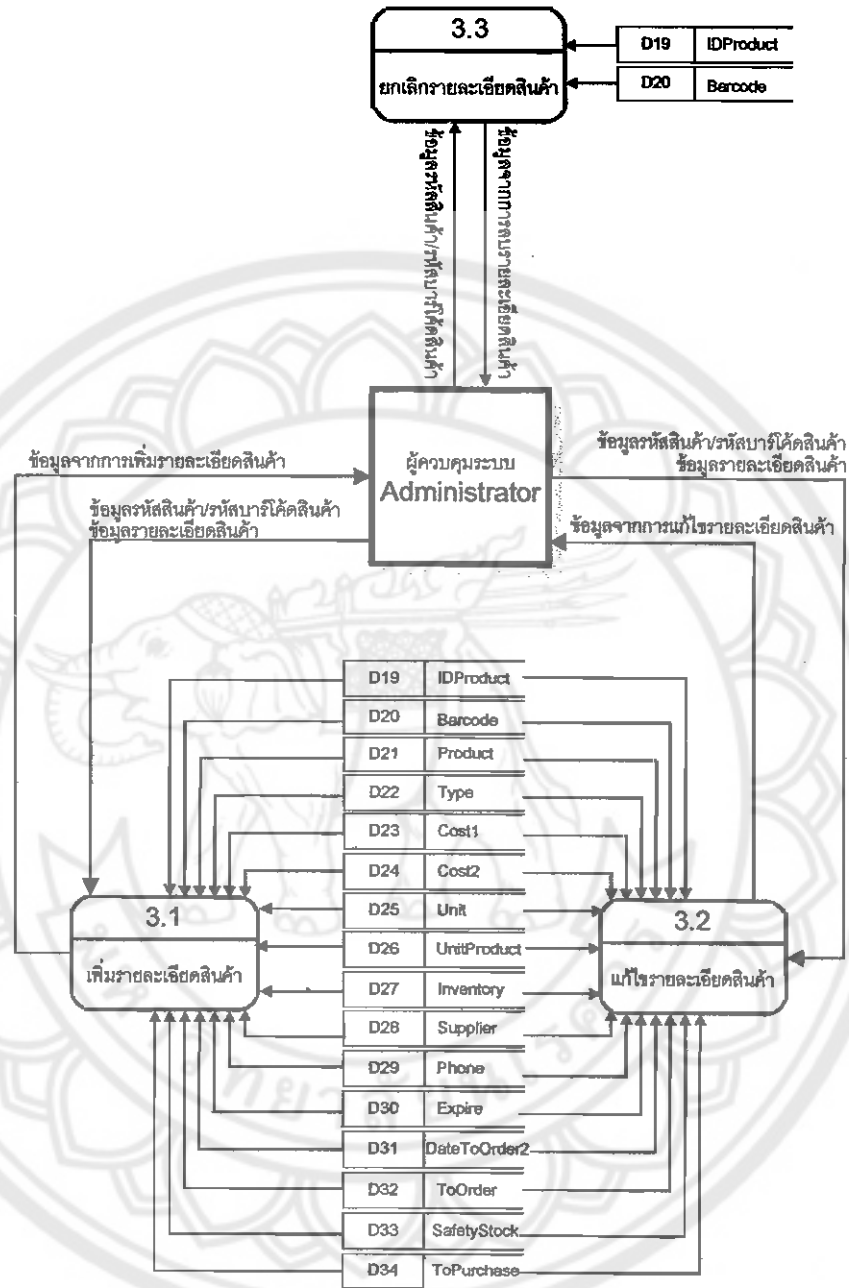




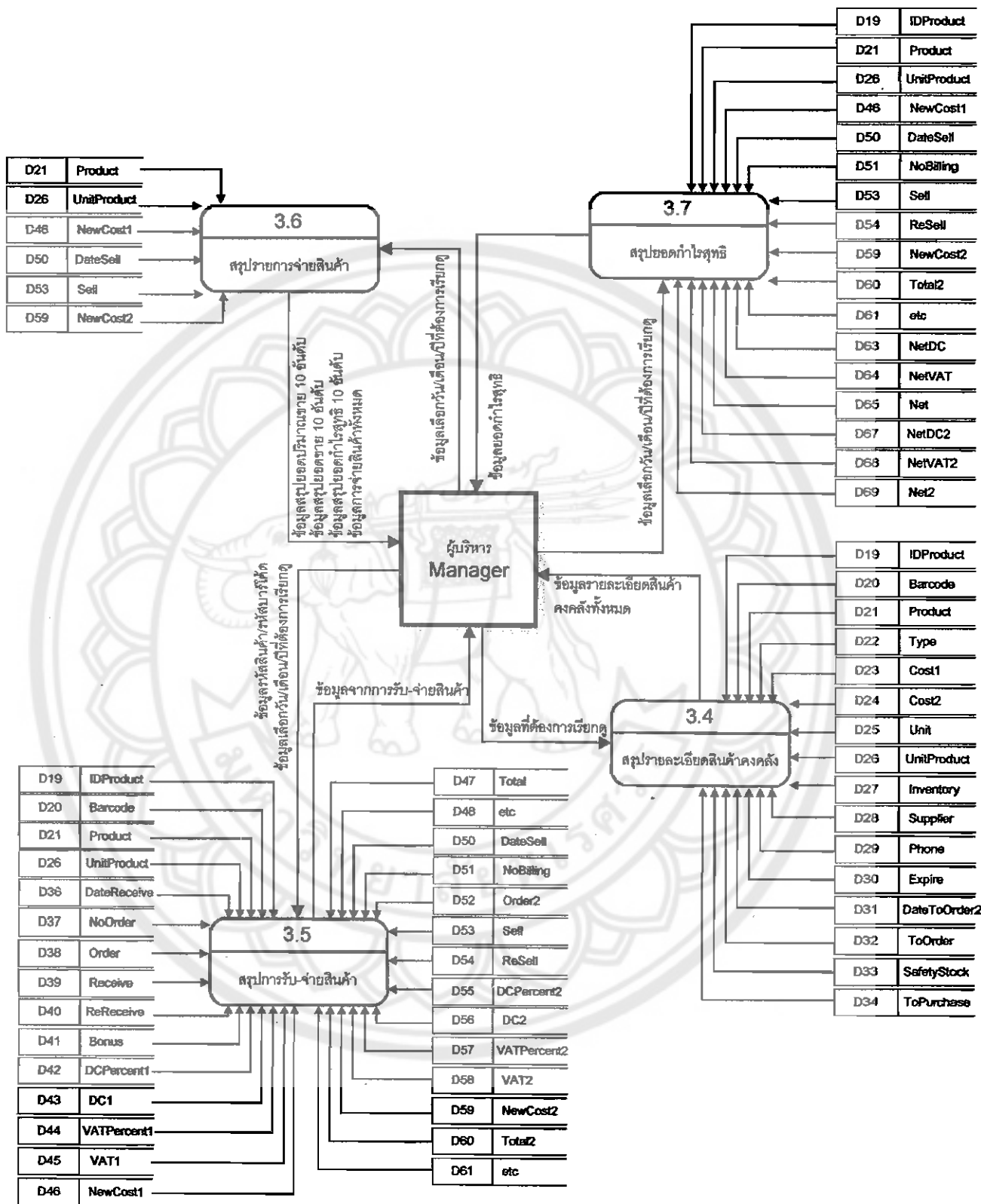
4.1.7 โครงสร้าง Data Flow Diagram level2



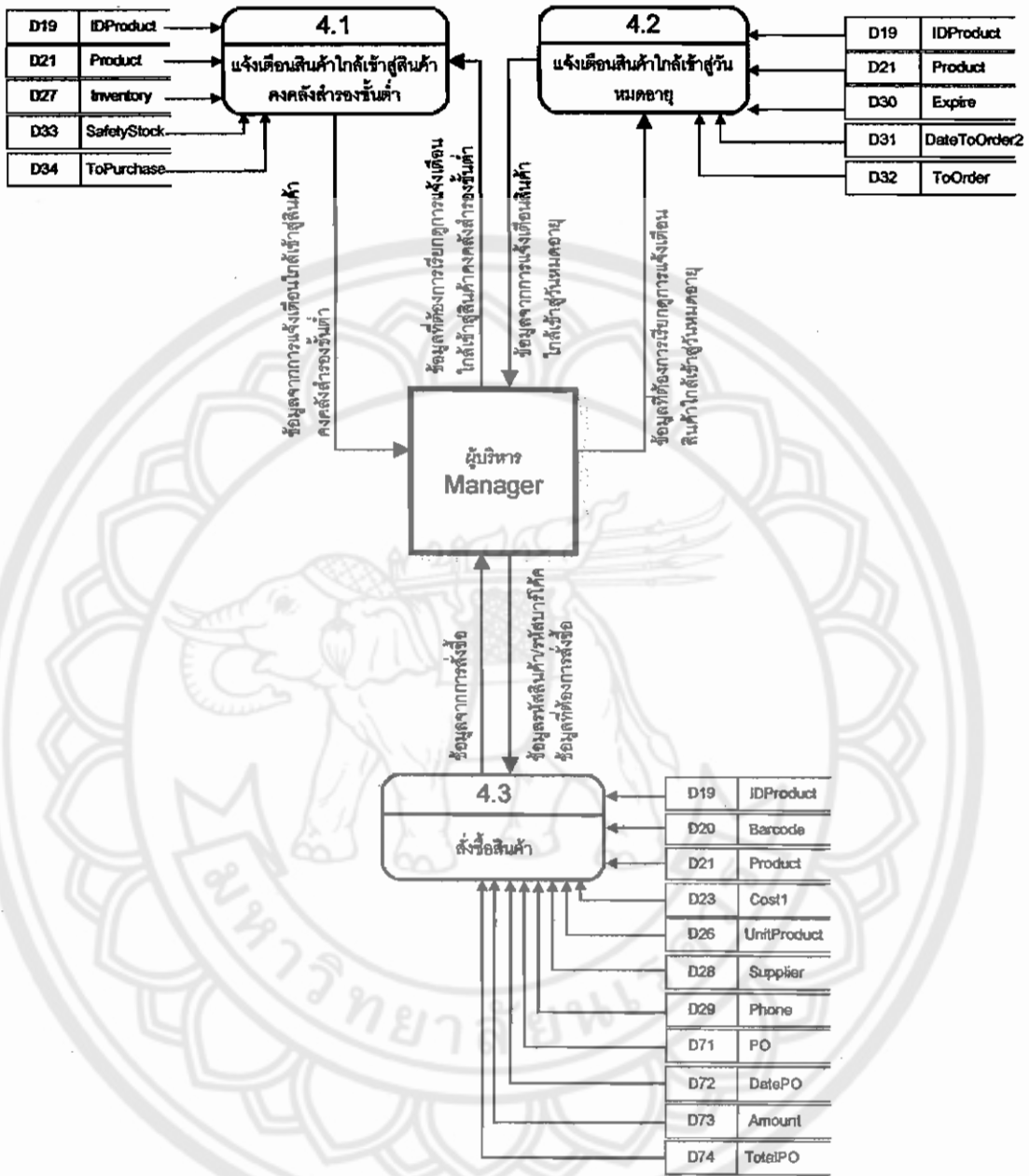
รูปที่ 4.4 โครงสร้างส่วน Data Flow Diagram level 2 ผู้ควบคุมระบบ (1)



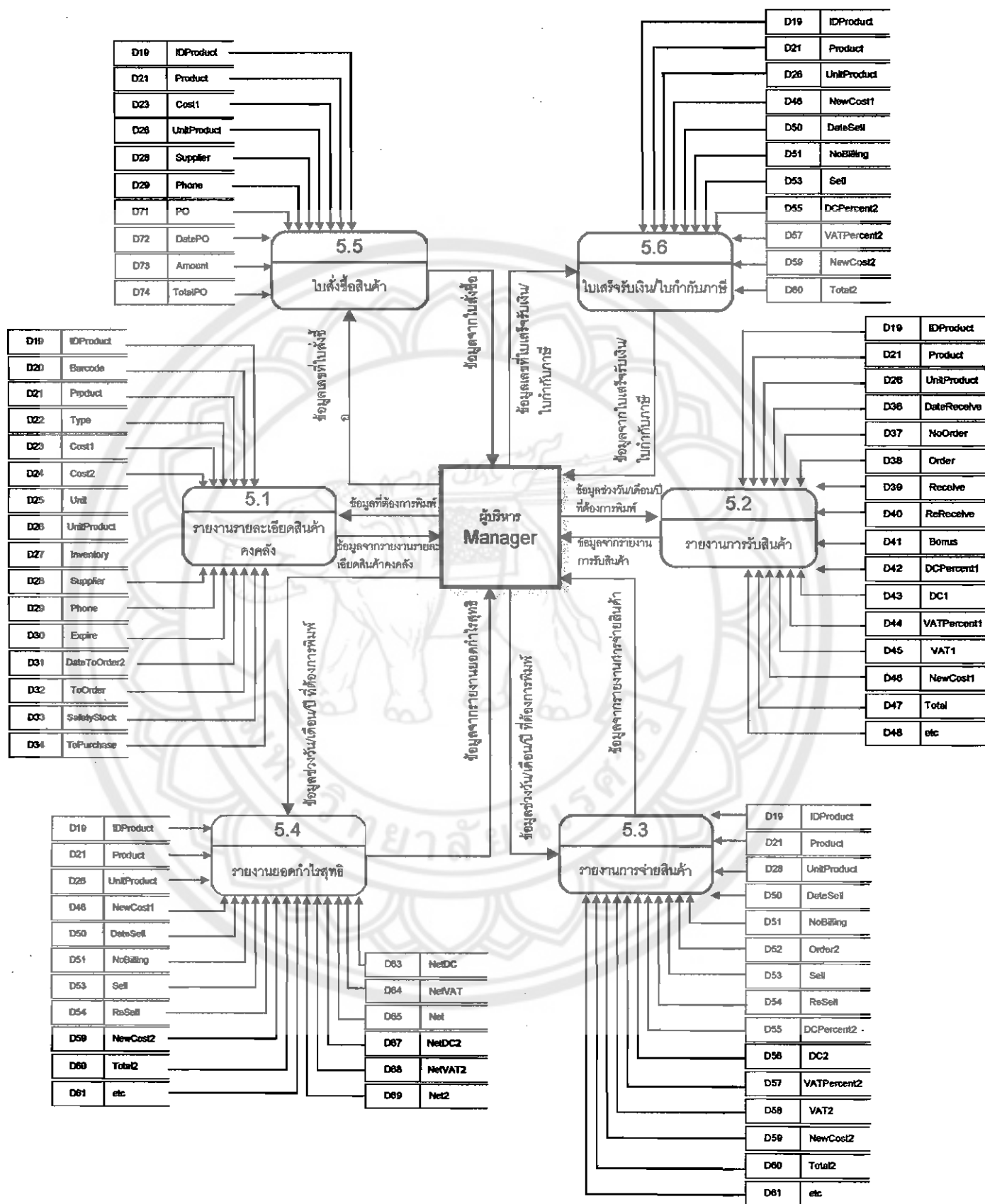
รูปที่ 4.5 โครงสร้างส่วน Data Flow Diagram level 2 ผู้ควบคุมระบบ (2)



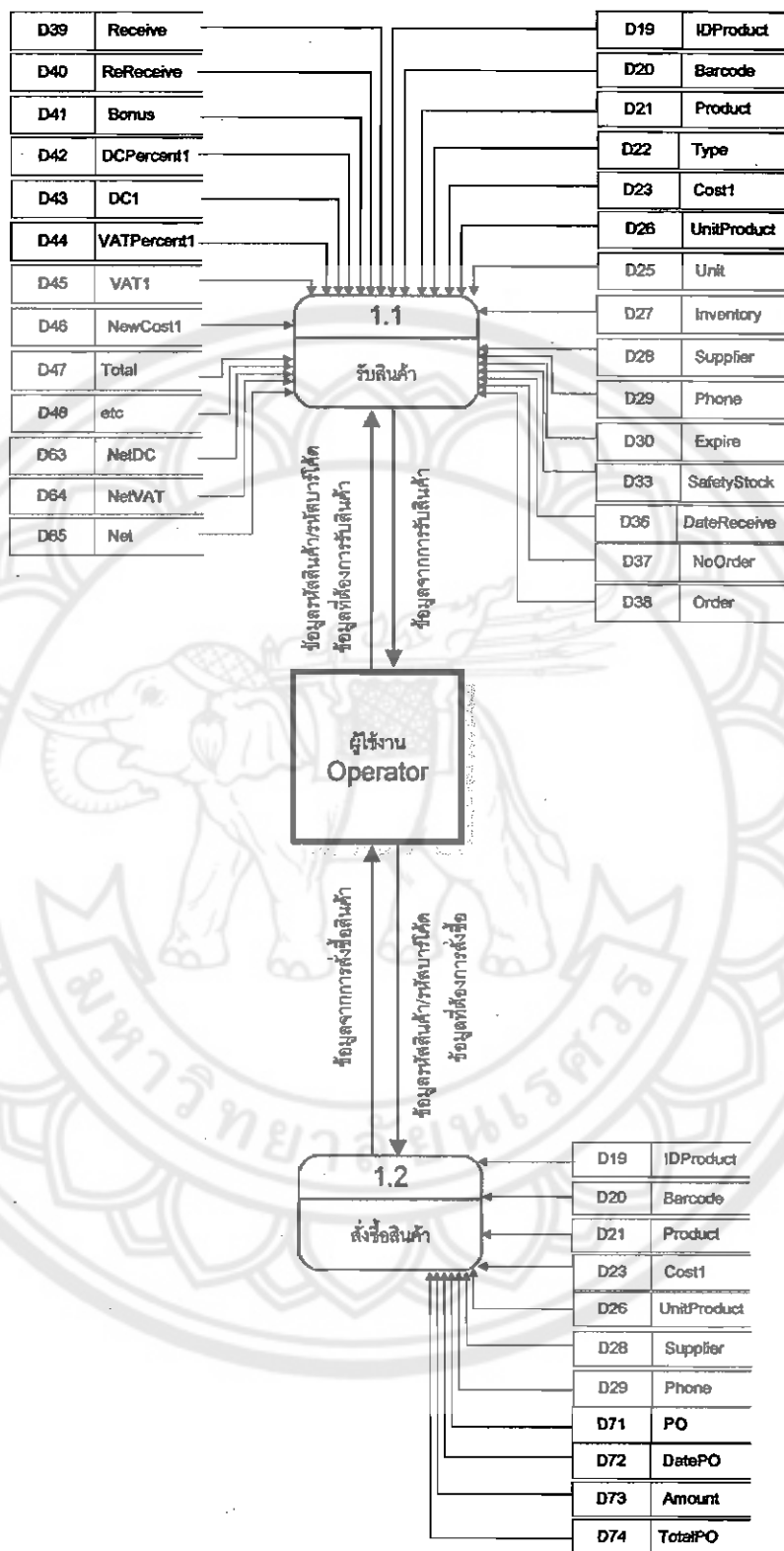
รูปที่ 4.6 โครงสร้างส่วน Data Flow Diagram level 2 ผู้บริหาร (1)



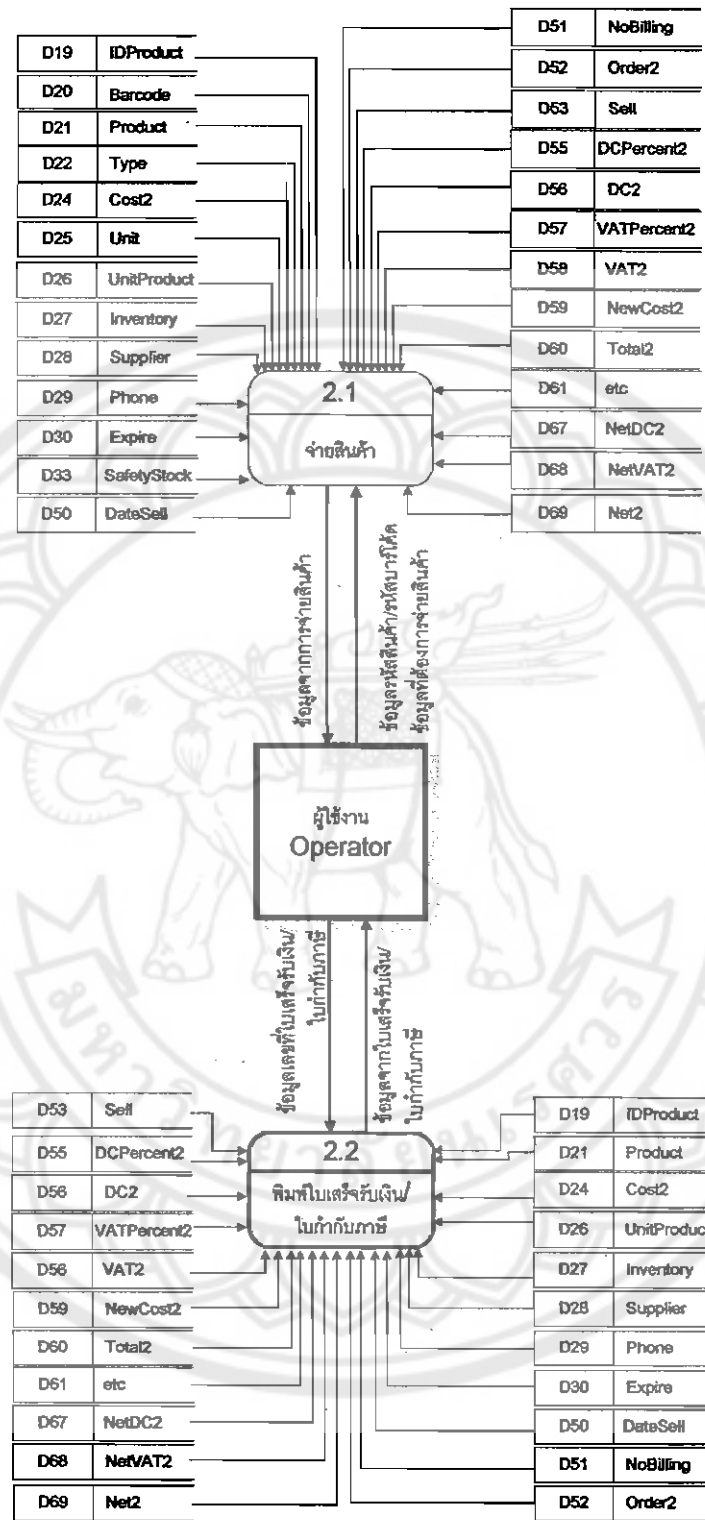
รูปที่ 4.7 โครงสร้างส่วน Data Flow Diagram level 2 ผู้บริหาร (2)



รูปที่ 4.8 โครงสร้างส่วน Data Flow Diagram level 2 ผู้บริหาร (3)



รูปที่ 4.9 โครงสร้างส่วน Data Flow Diagram level 2 ผู้ใช้งาน (1)



รูปที่ 4.10 โครงสร้างส่วน Data Flow Diagram level 2 ผู้ใช้งาน (2)

## 4.2 ผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบ

### 4.2.1 ผลการวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูลประกอบด้วย ตารางดังนี้

- 1) Table1 จัดเก็บข้อมูลประเภทรายละเอียดผู้ใช้งาน
- 2) Table2 จัดเก็บข้อมูลประเภทรายละเอียดสินค้า
- 3) Table3 จัดเก็บข้อมูลประเภทรายการรับสินค้า
- 4) Table4 จัดเก็บข้อมูลประเภทรายการจ่ายสินค้า
- 5) Table5 จัดเก็บข้อมูลประเภทรายการรายจ่าย
- 6) Table6 จัดเก็บข้อมูลประเภทรายการรายได้
- 7) Table7 จัดเก็บข้อมูลประเภทรายการที่เกี่ยวข้องกับผลกำไรสุทธิ
- 8) Table8 จัดเก็บข้อมูลประเภทรายการสั่งซื้อสินค้า
- 9) Query1 จัดเก็บความสัมพันธ์ของรายละเอียดผลกำไรสุทธิ

โดยรายละเอียดของแต่ละตารางมีดังนี้

- 1) Table1 สำหรับจัดเก็บรายละเอียดของผู้ใช้งาน โดยมีตัวแปรที่ใช้ทำการเก็บข้อมูล และรายละเอียดของข้อมูลดังนี้

Field Name	Data Type	Description
ID	Text	รหัสพนักงาน
Username	Text	ชื่อผู้ใช้งาน
Password	Text	รหัสผ่าน
Name	Text	ชื่อ-สกุล
Position	Text	ตำแหน่งงาน
Address	Text	ที่อยู่
IDPerson	Number	รหัสประจำตัวประชาชน
Birthday	Date/Time	วันเดือนปีเกิด
Phone	Text	โทรศัพท์
Mobile	Text	มือถือ
Education	Text	การศึกษา
Work	Text	ประสบการณ์
Labor	Text	ค่าแรง
WorkStart	Date/Time	วันเริ่มทำงาน
Auth	Text	สิทธิ์การเข้าใช้ระบบ
Quit	Text	ศาลา(กรณีลืมรหัสผ่าน)
Answer	Text	คำตอบ(กรณีลืมรหัสผ่าน)
IsNormal	Text	สถานะการทำงาน

รูปที่ 4.11 ชนิดของข้อมูล Table1



2) Table2 สำหรับจัดเก็บรายละเอียดของสินค้า โดยมีตัวแปรที่ใช้ทำการเก็บข้อมูล และรายละเอียดของข้อมูลดังนี้

Field Name	Data Type	Description
IDProduct	Text	รหัสสินค้า
Barcode	Text	รหัสบาร์โค้ด
Product	Text	ชื่อสินค้า
Type	Text	ชนิดสินค้า
Cost1	Number	ราคาทุน/หน่วย(บาท/หน่วย)
Cost2	Number	ราคาขาย/หน่วย(บาท/หน่วย)
Unit	Number	บรรจุ/หน่วย
UnitProduct	Text	หน่วยสินค้า
Inventory	Number	จำนวนสินค้าคงคลัง(หน่วย)
Supplier	Text	ผู้จำหน่าย
Phone	Text	เบอร์โทรศัพท์ผู้จำหน่าย
Expire	Date/Time	วันเดือนปีหมดอายุ
DateToOrder2	Date/Time	วันแจ้งเดือนสำหรับหมดอายุ
ToOrder	Number	ระยะเวลาแจ้งเดือนล่วงหน้า(วัน)
SafetyStock	Number	ระดับของคงคลังสำรองขั้นต่ำ(หน่วย)
ToPurchase	Number	ระยะเวลาคอยสินค้าระหว่างสั่งซื้อ(วัน)

รูปที่ 4.12 ชนิดของข้อมูล Table2

3) Table3 สำหรับจัดเก็บรายละเอียดของการรับสินค้า โดยมีตัวแปรที่ใช้ทำการเก็บข้อมูล และรายละเอียดของข้อมูลดังนี้

Field Name	Data Type	Description
ID_Receive	AutoNumber	เลขที่รายการรับสินค้า
IDProduct	Text	รหัสสินค้า
Product	Text	ชื่อสินค้า
Cost1	Number	ราคาทุน/หน่วย(บาท/หน่วย)
UnitProduct	Text	หน่วยสินค้า
DateReceive	Date/Time	วันที่รับสินค้า
NoOrder	Text	เลขที่ใบรับสินค้า
Order	Number	จำนวนสั่งซื้อทั้งหมด(หน่วย)
Receive	Number	จำนวนรับสินค้า(หน่วย)
ReReceive	Number	จำนวนค้างรับ(หน่วย)
Bonus	Number	จำนวนของแถม(หน่วย)
DCPercent1	Number	ส่วนลด(%)
DC1	Number	ส่วนลด(บาท)
VATPercent1	Number	ภาษี(%)
VAT1	Number	ภาษี(บาท)
NewCost1	Number	ราคาทุนสุทธิ/หน่วย(บาท/หน่วย)
Total	Currency	ราคาทุนสุทธิ(บาท)
Inventory	Number	จำนวนสินค้าคงคลัง(หน่วย)
etc	Text	หมายเหตุในการรับสินค้า

รูปที่ 4.13 ชนิดของข้อมูล Table3

4) Table4 สำหรับจัดเก็บรายละเอียดของการจ่ายสินค้า โดยมีตัวแปรที่ใช้ทำการเก็บข้อมูล และรายละเอียดของข้อมูลดังนี้

Field Name	Data Type	Description
ID_Sell	AutoNumber	เลขที่รายการจ่ายสินค้า
IDProduct	Text	รหัสสินค้า
Barcode	Text	รหัสบาร์โค้ด
Product	Text	ชื่อสินค้า
Cost2	Number	ราคาขาย/หน่วย(บาท/หน่วย)
Unit	Number	บรรจุ/หน่วย
UnitProduct	Text	หน่วยสินค้า
DateSell	Date/Time	วันที่ขายสินค้า
NoBilling	Text	เลขที่ใบเสร็จ
Order2	Number	จำนวนขายทั้งหมด(บาท)
Sell	Number	จำนวนขาย(หน่วย)
ReSell	Number	จำนวนค้างจ่าย(หน่วย)
DCPercent2	Number	ส่วนลด(%)
DC2	Number	ส่วนลด(บาท)
VATPercent2	Number	ภาษี(%)
VAT2	Number	ภาษี(บาท)
NewCost2	Number	ราคาขายสุทธิ/หน่วย(บาท/หน่วย)
Total2	Currency	ราคาขายสุทธิ(บาท)
Inventory	Number	จำนวนสินค้าคงคลัง(หน่วย)
etc	Text	หมายเหตุในการจ่ายสินค้า

รูปที่ 4.14 ชนิดของข้อมูล Table4

5) Table5 สำหรับจัดเก็บรายละเอียดของรายการจ่ายในการรับสินค้า โดยมีตัวแปรที่ใช้ทำการเก็บข้อมูล และรายละเอียดของข้อมูลดังนี้

Field Name	Data Type	Description
ID_Cost	AutoNumber	เลขที่รายการรับจ่าย
DateReceive	Date/Time	วันที่รับสินค้า
NoOrder	Text	เลขที่ใบรับสินค้า
NetDC	Number	ส่วนลดสุทธิ(บาท)
NetWAT	Number	ภาษีสุทธิ(บาท)
Net	Number	จ่ายสุทธิ(บาท)

รูปที่ 4.15 ชนิดของข้อมูล Table5

6) Table6 สำหรับจัดเก็บรายละเอียดของรายได้ในการขายสินค้า โดยมีตัวแปรที่ใช้ทำการเก็บข้อมูล และรายละเอียดของข้อมูลดังนี้

Field Name	Data Type	Description
ID_Net	AutoNumber	เลขที่รายการรายได้
DateSell	Date/Time	วันที่ขายสินค้า
NoBilling	Text	เลขที่ใบเสร็จรับเงิน
NetDC2	Number	ส่วนลดสุทธิ(บาท)
NetVAT2	Number	ภาษีสุทธิ(บาท)
Net2	Number	รายได้สุทธิ(บาท)

รูปที่ 4.16 ชนิดของข้อมูล Table6

7) Table7 สำหรับจัดเก็บรายละเอียดของราคาทุนสุทธิ/หน่วย เพื่อจะนำไปคำนวณหากำไรสุทธิ ซึ่งจะสัมพันธ์กับตาราง Table4 โดยมีตัวแปรที่ใช้ทำการเก็บข้อมูล และรายละเอียดของข้อมูลดังนี้

Field Name	Data Type	Description
IDProduct	Text	รหัสสินค้า
NewCost1	Number	ราคาทุนสุทธิ/หน่วย(บาท/หน่วย)

รูปที่ 4.17 ชนิดของข้อมูล Table7

8) Table8 สำหรับจัดเก็บรายละเอียดของการสั่งซื้อสินค้า โดยมีตัวแปรที่ใช้ทำการเก็บข้อมูล และรายละเอียดของข้อมูลดังนี้

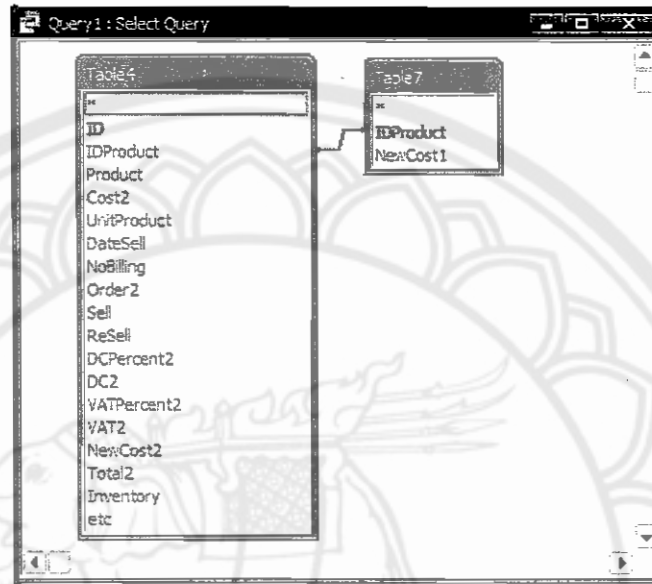
Field Name	Data Type	Description
ID_PO	AutoNumber	เลขที่รายการสั่งซื้อ
PO	Text	เลขที่ใบสั่งซื้อ
DatePO	Date/Time	วันที่สั่งซื้อ
IDProduct	Text	รหัสสินค้า
Product	Text	ชื่อสินค้า
Amount	Number	จำนวนสั่งซื้อ(หน่วย)
UnitProduct	Text	หน่วยสินค้า
Cost1	Currency	ราคาทุน/หน่วย(บาท/หน่วย)
TotalPO	Currency	รายจ่ายสั่งซื้อ(บาท)
Supplier	Text	ผู้จำหน่าย
Phone	Text	โทรศัพท์ผู้จำหน่าย

รูปที่ 4.18 ชนิดของข้อมูล Table8

9) Query1 สำหรับจัดเก็บรายละเอียดของกำไรสุทธิ ซึ่งเป็นการกำหนดความสัมพันธ์ระหว่าง Table 4 กับ Table 7 เพื่อคำนวณหาผลกำไรสุทธิ

ผลกำไรสุทธิ = ขายสุทธิ (Table4) – ทุนสุทธิ (Table7)

โดยมีตัวแปรที่ใช้ทำการเก็บข้อมูล และความสัมพันธ์ของข้อมูลดังนี้



รูปที่ 4.19 ชนิดของข้อมูลและความสัมพันธ์ของ Query1

#### 4.2.2 ผลการออกแบบ GUI (Graphic User Interface)

เป็นการออกแบบและจัดทำ Input Design/Output Design โดยจะแบ่งตามผู้ใช้งาน ได้ 3 ส่วนคือ

1) กลุ่มผู้ควบคุมดูแลระบบ ซึ่งในส่วนนี้จะมีเมนูการทำงานแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ได้แก่ ส่วนการดูแลจัดเก็บ แก้ไข การรับสินค้า ส่วนการดูแลจัดเก็บ แก้ไข การจ่ายสินค้า ส่วนการจัดการรายการสินค้า สามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ ข้อมูลต่างๆของรายการสินค้า ส่วนการดูแลรายการแจ้งเตือน ส่วนการดูแลรายการพิมพ์รายงาน และส่วนของการจัดการระบบ โดยมีสิทธิทั้งหมดในการใช้งาน คือ สามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ ข้อมูลต่างๆของผู้ใช้งานได้ทั้งหมด

2) กลุ่มผู้บริหารหรือเจ้าขององค์กร มีลักษณะ GUI เหมือนกับกลุ่มที่ 1 แต่จะไม่มีหน้าที่บางอย่าง คือ การเพิ่ม/แก้ไข/ลบ ผู้ใช้งานใหม่, การเพิ่ม/แก้ไข/ลบ รายการสินค้า เป็นต้น

3) ผู้ใช้งานทั่วไป มีลักษณะของ GUI ต่างออกไปจากกลุ่มที่ 1 และ 2 โดยส่วนสำคัญอยู่ที่รายการรับ และ จ่ายสินค้า ส่วนรายการนอกเหนือจากนี้ ขึ้นอยู่กับการกำหนดสิทธิในการเข้าถึงข้อมูล

## Input Design

การออกแบบหน้าจอการรับข้อมูล ของระบบฐานข้อมูลการจัดการสินค้าคลัง กรณีศึกษา :  
ร้านยามารท์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

มีหน้าที่รองรับเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลจัดการสินค้า ร้านยามารท์

ชื่อผู้ใช้งาน\*: สิทสิทธิ์

รหัสผ่าน\*:

เข้าสู่ระบบ    ยกเลิก

⚠️ ลืมรหัสผ่าน

รูปที่ 4.20 หน้าจอของการเข้าสู่ระบบ

วันที่ขาย: 23/2/2552  
01:44:22

ยอดรวมสุทธิ\*: 1,778.16

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคาทุน/ราคาทุน	สต็อก	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ส่วนลด(%)	ส่วนลด	กำไร(%)	กำไร	ราคาทุนเฉลี่ย/ราคาทุนเฉลี่ย	คงเหลือ
AD7	ENO ดีฟีนด์ 4.2ลิตร	40.00	15	15	0	0	3	0.35	7	0.68	10.35	15
AD1	โพรบิล 100ml.	50.00	2	2	0	0	0	0.00	7	3.50	63.50	10
AD3	เบรจาล์วขาว สจจกจจจจจจจจ 50ml.	10.00	5	5	0	0	0	0.00	7	0.70	10.70	53
AD4	VICKS VapoRub 10g.	25.00	15	15	0	0	3	0.75	7	1.70	25.95	38
AD3	Loggema Coalifit 20ml.	25.00	3	3	0	0	0	0.00	7	1.75	26.75	20
AD9	ZELA 200 mg.	8.00	5	5	0	0	0	0.00	0	0.00	8.00	40
A10	ฉะพริบกลิ่นหอม 10ml.	7.00	12	12	0	0	0	0.00	0	0.00	7.00	12
A11	กาแฟโบราณ สจจจจจจจจจ 60g.	12.00	5	5	0	0	3	0.35	7	0.81	12.45	62
A12	น้ำองุ่น Loggema Orange	3.50	20	20	0	0	3	0.24	7	0.94	3.30	16
AD6	ยาแก้ปวด/แก้หวัด 4in1	9.00	15	15	0	0	0	0.00	0	0.00	9.00	13
AD5	วิตามินซีเข้มข้น สจจจจจจจจจ 30g.	7.00	30	30	0	0	3	0.21	0	0.00	5.78	20
A13	ยาลูกอม สจจจจจจจจจ	13.00	10	10	0	0	3	0.35	7	0.83	13.49	13

Status

รูปที่ 4.21 หน้าจอการรับสินค้า

โปรแกรมระบบการเบิกจ่ายสินค้าและวัสดุ (รายละเอียด)

หน้า การ ย้ายข้อมูล

วันที่: 23/2/2552 เวลา: 09:01:07

---

**ชนิดสินค้า:** **ชนิดสินค้า:** B01     **จำนวนรายการ:** 1  
**จ่ายสินค้า:**     **จำนวน:** 1     **จำนวนค้างจ่าย:**  
**รหัสยา:** 8850185000188     **ชนิดสินค้า:** A13     **สถานะ:**     **ภาษี(%):**  
**ชนิดสินค้า:** ค่าขึ้น ขวางเขมา     **หมายเหตุ:**  
**ชนิดสินค้า:** สินค้าทั่วไป  
**บรรจุ/หน่วย:** 700     **หน่วยสินค้า:** ชิ้น     **เลขที่ใบกำกับ:**  
**คลังสินค้า(หน่วย):** 29     **คลังสินค้า(หน่วย):** 15 (Safety Stock)     **คำนวณ:**  
**ราคาขาย/หน่วย:** 16     **ภาษี:**     **ยอดรวมสุทธิ:** 578.78  
**วันที่ขาย:** 23/2/2552     **โทรศัพท์:** 0-2686-6828  
**ผู้จำหน่าย:** บริษัท ไบโอสายมาส์ จำกัด     **โทรศัพท์:** 0-2686-6828

---

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคาขาย/หน่วย	รายการเดิม	จำนวน	ค้างจ่าย	ส่วนลด(%)	ส่วนลด	ภาษี(%)	ภาษี	ราคาขายสุทธิ/หน่วย	รวมเป็นเงิน
A03	ยาฆ่าเชื้อ ยาน้ำ ขนาดบรรจุ 500ml	12.00	1	1	0	0.00	0	0.00	12.00	12.00	
A07	EHO 1000 สบู่ 4.2x6 นิ้ว	10.00	2	2	0	0.00	0	0.00	20.00	20.00	
A02	พวงยางพลาสติกขนาด 500mm	6.00	3	3	0	0.00	0	0.00	18.00	18.00	
A08	ยาฆ่าเชื้อ ขนาด 4x6 นิ้ว	10.00	2	2	0	0.00	0	0.00	20.00	20.00	
A12	Mybacin Lozenges Orange	10.00	1	1	0	0.00	0	0.00	10.00	10.00	
A04	VICKS VapoRub 15g	22.00	4	4	0	3	0.84	0	27.16	103.64	
A03	Lucenton CocPine 80ml	22.00	4	4	0	3	0.84	0	27.16	103.64	
A11	น้ำยาทำความสะอาด 600ml	15.00	1	1	0	0	0.00	0	15.00	15.00	
A10	ยาฆ่าเชื้อ ขนาดบรรจุ 600ml	16.00	2	2	0	0	0.00	0	32.00	32.00	
A09	ZELA 200mg	10.00	1	1	0	0	0.00	0	10.00	10.00	
A05	ถังขยะรีไซเคิล ขนาดบรรจุ 30ลิตร	8.00	3	3	0	0	0.00	0	24.00	24.00	
A01	โคมไฟ 1000lm	55.00	1	1	0	0	0.00	0	55.00	55.00	
A15	ผ้าปูโต๊ะขนาด 120x180cm	31.00	5	5	0	3	0.84	0	28.10	148.60	

Subs

รูปที่ 4.22 หน้าจอการจ่ายสินค้า

โปรแกรมระบบการเบิกจ่ายสินค้าและวัสดุ (รายละเอียด)

หน้า การ ย้ายข้อมูล

วันที่: 23/2/2552 เวลา: 09:47:33

---

**ตรวจเช็คสินค้า:**     **รายละเอียดสินค้า:**  
**จัดการสินค้า:**     **รหัสยา:** 885229147013     **ปุ่ม**  
**ค้นหา:**     **ชนิดสินค้า:** A12     **ค้นหา**  
**ประเภทสินค้า:** บาน     **คลัง**  
**ชื่อสินค้า:** Mybacin Lozenges Orange     **ลบ**  
**บรรจุ/หน่วย:** 10     **จำนวนสินค้าคงคลัง:** 64     **หน่วยสินค้า:** ชิ้น     **ยกเลิก**  
**ราคาขาย/หน่วย:** 8     **ราคาขายคงเหลือ:** 10  
**วันที่ขาย:** 24 กุมภาพันธ์ 2552  
**ผู้จำหน่าย:** Greater Pharma Co., Ltd.  
**โทรศัพท์:** 023868190  
**เงื่อนไขการขาย:**  
**จำนวนสินค้าคงคลัง (Safety Stock):** 20  
**ระยะเวลาการคืนสินค้า (Lead Time):** 1 วัน  
**ระยะเวลาเงินคืนคงเหลือ:** 7 วัน  
**วันที่สิ้นสุดการชำระเงิน:**

Subs

รูปที่ 4.23 หน้าจอการจัดเก็บรายละเอียดสินค้า

หน้าหลัก ตะกร้า สินค้าแนะนำ

23/2/2552 03:59:26

บริการทางเภสัชกรรม การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม บริการเภสัชกรรม

บริการเภสัชกรรม

ข้อมูลส่วนตัว

รหัสประจำตัวประชาชน: 01  
 ชื่อ-นามสกุล: สิบสาร  
 เลขที่บัตรประชาชน: 1560300084246  
 ที่อยู่: กรุงเทพฯ  
 โทรศัพท์: 087191840  
 อีเมล: 1234  
 ประเภท: ผู้ชาย

ชื่อผู้ใช้งาน: PO1

วันเกิด: 10/05/29

โทรศัพท์มือถือ: 055234567

พ.จ. (แพทย์ประจำตัว): ไม่มี

ข้อมูลการชำระเงิน: 1000, 20 สมการต่อ 2552  
 สาขา: 1234, สาขา: 1234

สาขา: 1234

สถานะ: ใช้งาน

รูปที่ 4.24 หน้าจอกำหนดเก็บข้อมูลผู้ใช้งาน

หน้าจอกำหนดสินค้า

รหัสประจำตัว: PO1

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวนสินค้า(หน่วย)	หน่วยสินค้า	ราคา/หน่วย(บาท/หน่วย)	รวมเป็นเงิน(บาท)
A01	โทรหรือ 100mg.	20	กล่อง	50.00	1,000.00
A05	อัลลอร์จิกซ์ 30mg.	30	ซอง	7.00	210.00
A06	ยาแก้ปวด 4 ชั่วโมง	25	ซอง	9.00	225.00
A03	ยาแก้ไอ ยาขับเสมหะ 50ml.	40	ซอง	10.00	400.00
A12	Mybacin Lozenges Orange	50	ซอง	8.00	400.00
A04	VICKS VapoRub 10g	35	ซอง	25.00	875.00
A02	ยาแก้ปวด ยาแก้อักเสบ 500mg.	40	ซอง	4.00	160.00
A07	ENO 3 วัน 4.3g หิน	45	ซอง	9.00	405.00
A11	ยาแก้ไอ ยาขับเสมหะ 60mg.	12	ซอง	12.00	144.00
A09	ZELA 200 mg.	15	ซอง	8.00	120.00
A10	ยาแก้ไอ ยาขับเสมหะ 10mg.	25	ซอง	7.00	175.00
A08	Relaxo Cool Mint 80ml	20	ซอง	7.50	150.00

รวมทั้งหมด 10 รายการ

รูปที่ 4.25 หน้าจอกำหนดสั่งซื้อสินค้า

Output Design

การออกแบบหน้าจอแสดงผล และแสดงรายงานของระบบฐานข้อมูลการจัดการสินค้าคง  
กรณีศึกษา : ร้านยามาร์ท อ.เมือง จ.พิษณุโลก

รายงานผล: รายงานยอดสินค้าคงคลัง

สาขา: โปษะเขตร

วันที่: 17/07/2562

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ชนิดสินค้า	รายการ/ หน่วย	รายการ/ หน่วย	บรรจุ/หน่วย	หน่วย	คงคลัง
A01	โทนิค 100ml.	ยา	50	55	24	กล่อง	30
A02	พลาสม่า พลาสมา 500ml.	ยา	4	6	12	แพคเกจ	40
A03	ยาธาตุน้ำขาว สกัดธรรมชาติ 80ml.	ยา	10	12	1	ขวด	35
A04	VICKS VapoRub 10g.	ยาใช้ภายนอก	25	22	1	กล่อง	25
A05	ยาลดไข้เซเฟตรอน 30ml.	ยาใช้ภายนอก	7	8	1	กล่อง	40
A06	ยาแก้ปวดเซเฟตรอน 40ml.	ยาใช้ภายนอก	9	10	1	กล่อง	45
A07	ENO 5ลิตร 4.3ลิตร	ยาใช้ภายใน	9	10	1	ขวด	45
A08	Lactone Cool Mint 80ml.	ยา	25	22	1	ขวด	30
A09	ZELA 200 mg.	ยา	8	10	2	แพคเกจ	20
A10	อะมิโน กรีนฟรช 1ลิตร.	สินค้าทั่วไป	7	10	1	ขวด	50
A11	แอมป์โกล่า พลาสมา 500ml.	ยา	12	15	1	ขวด	30
A12	ลูซิโดส Lozenges Orange	ยา	18	18	10	กล่อง	45
A13	ยาแก้ปวดเซเฟตรอน	สินค้าทั่วไป	13	16	100	กล่อง	28
A14	โรสแมรี่ 8.4ลิตร	สินค้าทั่วไป	4	5	20	กล่อง	25
A15	DUO 6ลิตร 4ลิตร 2ลิตร	สินค้าทั่วไป	28	30	3	กล่อง	30
A16	VITAC 8ลิตร 2ลิตร	ยา	10	12	20	ขวด	20
A17	Chlorox Espesolox 60ml.	ยา	26	30	1	ขวด	15

รูปที่ 4.26 หน้าจอแสดงผลรายละเอียดสินค้าคงคลัง

รายงานผล: รายงานยอดสินค้าคงคลัง (1/2)

สาขา: โปษะเขตร

วันที่: 17/07/2562

รายงาน: รายงานยอดสินค้าคงคลัง 1/2 Page 1 of 1

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ชนิดสินค้า	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ
A01	โทนิค 100ml.	ยา	24	55.00	55.00	U-Shop Co., Ltd	01-4811027	
A02	พลาสม่า พลาสมา 500ml.	ยา	12	4.00	8.00	พลาสมา จำกัด	02-2222000	
A03	ยาธาตุน้ำขาว สกัดธรรมชาติ 80ml.	ยา	1	10.00	10.00	บริษัท ยาธาตุน้ำขาว 1941 จำกัด	01-2427-0020	
A04	VICKS VapoRub 10g.	ยาใช้ภายนอก	1	25.00	25.00	Pharm & General Company	023454111	
A05	ยาลดไข้เซเฟตรอน 30ml.	ยาใช้ภายนอก	1	7.00	8.00	บริษัท ยาธาตุน้ำขาว จำกัด	0-2331-3411	
A06	ยาแก้ปวดเซเฟตรอน 40ml.	ยาใช้ภายนอก	1	9.00	10.00	General Co	020145400	
A07	ENO 5ลิตร 4.3ลิตร	ยาใช้ภายใน	1	9.00	10.00	บริษัท ยาธาตุน้ำขาว จำกัด	02-2222000	

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

รูปที่ 4.27 หน้าจอแสดงผลรายงานรายละเอียดสินค้าคงคลัง



รับสินค้า

วันที่รับ: 23/2/2552

ใบกำกับสินค้า: หน้า 1/2

ชื่อร้านค้า: ยาจอก

ชื่อลูกค้า: ยาจอก

วันที่: 23/2/2552

เลขที่: 13 ซาตาง

วันที่รับสินค้า	เลขที่ใบรับสินค้า	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน/หน่วย	รับทั้งหมด(หน่วย)	รับ	ส่งแทน
23/2/2552	001	A13	ยาพาราเซตามอล	13	10	10	0
23/2/2552	001	A05	5หลอดเข็มแทง เข็มแทง 30หลอด	7	30	30	0
23/2/2552	001	A06	ยาแก้ปวดหัวขนาด 400มก	9	15	15	0
23/2/2552	001	A12	Nycton Lozenges Orange	8	20	20	0
23/2/2552	001	A11	พาราเซตามอล ขนาด 500มก	12	5	5	0
23/2/2552	001	A10	ยาแก้ปวด คีลินเจน 10มก	7	18	18	0
23/2/2552	001	A09	ZELA 200mg	8	5	5	0
23/2/2552	001	A08	Lexema Copilint 80ml	25	3	3	0
23/2/2552	001	A04	VICKS VapoRub 10g	25	15	15	0
23/2/2552	001	A03	ยาแก้ปวดหัว ขนาด 500มก	10	5	5	0
23/2/2552	001	A01	โคคกัว 100มก	50	2	2	0
23/2/2552	001	A07	BVO E100 ขนาด 4.2g	10	15	15	0
23/2/2552	001	A02	พาราเซตามอล ขนาด 500มก	6	20	20	0

รวมยอดรับทั้งหมด: 1,778.16 บาท

รูปที่ 4.28 หน้าจอแสดงผลการรับสินค้า

รายงานรับสินค้า

วันที่รับ: 23 กุมภาพันธ์ 2552

วันที่: 23 กุมภาพันธ์ 2552

Main Report

ยาจอก (YAWART Shop)

เลขที่ 255 14 หมู่ 10 ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี 31200

ใบกำกับสินค้า 001/2552001

วันที่: 23/2/2552

รายงาน รับสินค้า 12

Page 1 of 1

วันที่รับสินค้า	เลขที่ใบรับสินค้า	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	รับวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2552		รับวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2552		รับแทน	หน่วยรับ
				จำนวน	มูลค่า	จำนวน	มูลค่า		
23/2/2552	001	A13	ยาพาราเซตามอล	13.00	10	10	0	0	0%
23/2/2552	001	A05	5หลอดเข็มแทง เข็มแทง 30หลอด	7.00	30	30	0	0	100%
23/2/2552	001	A06	ยาแก้ปวดหัวขนาด 400มก	9.00	15	15	0	0	100%
23/2/2552	001	A12	Nycton Lozenges Orange	8.00	20	20	0	0	100%
23/2/2552	001	A11	พาราเซตามอล ขนาด 500มก	12.00	5	5	0	0	100%
23/2/2552	001	A10	ยาแก้ปวด คีลินเจน 10มก	7.00	18	18	0	0	100%

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

รูปที่ 4.29 หน้าจอแสดงรายงานผลการรับสินค้า

รูปถ่ายหน้าจอ หน้าจอแสดง

ข้อมูลเบื้องต้น

เดือน: 23/2/2552

ปี: 2552

หรือ แยกตามวันที่รับจ่าย หรือตามวันที่จ่าย

วันที่: 23/2/2552

จำนวน: 14 รายการ

วันที่รับจ่าย	วันที่รับจ่าย	รหัสรับจ่าย	ชื่อสินค้า	ราคารวม/หน่วย	รวมทั้งหมด (จำนวน)	ขาย	จำนวน
23/2/2552	1	A01	Strepsils Dry Cough Lozenges	25.00	1	1	0
23/2/2552	B01	A15	DUO ยาฆ่าเชื้อราต้านเชื้อรา 525mg	30.00	5	5	0
23/2/2552	B01	A04	โรทาแมกซ์ 100mg	55.00	1	1	0
23/2/2552	B01	A05	อีกลอซอล 5mg เมทริกซ์ 30mg	9.00	3	3	0
23/2/2552	B01	A05	ZELA 250 mg	10.00	1	1	0
23/2/2552	B01	A12	คลอโรฟิลล์ สกัดจากธรรมชาติ	16.00	2	2	0
23/2/2552	B01	A11	ยาแก้ไอละลายน้ำ สกัดจากธรรมชาติ 60mg	15.00	1	1	0
23/2/2552	B01	A09	Listerine CoolMint 80ml	28.00	4	4	0
23/2/2552	B01	A04	VICKS VapoRub 10g	28.00	4	4	0
23/2/2552	B01	A12	Myobond Lozenges Orange	10.00	1	1	0
23/2/2552	B01	A06	ยาฆ่าเชื้อราต้านเชื้อรา 525mg	10.00	2	2	0
23/2/2552	B01	A02	พาราเซตามอล 500mg	6.00	3	3	0
23/2/2552	B01	A07	ENO 5 วัน ลดกรด 4.3g	10.00	2	2	0
23/2/2552	B01	A03	ยาแก้ไอละลายน้ำ สกัดจากธรรมชาติ 60ml	12.00	1	1	0

รวมได้สุทธิทั้งหมด: 603.78 บาท

รูปที่ 4.30 หน้าจอแสดงผลการจ่ายสินค้า

รูปถ่ายหน้าจอ หน้าจอแสดง

ข้อมูลเบื้องต้น

วันที่: 23 มกราคม 2552

ปี: 2552

หรือ แยกตามวันที่รับจ่าย หรือตามวันที่จ่าย

วันที่: 23 มกราคม 2552

จำนวน: 14 รายการ

Main Report

ยาฆ่าเชื้อ (YAWARTI Shop)

วันที่: 23 มกราคม 2552

รวมทั้งหมด: 603.78 บาท

วันที่รับจ่าย	วันที่รับจ่าย	รหัสรับจ่าย	ชื่อสินค้า	ราคารวม/หน่วย	รวมทั้งหมด (จำนวน)	ขาย	จำนวน
23/2/2552	1	A01	Strepsils Dry Cough Lozenges	25.00	1	1	0
23/2/2552	B01	A15	DUO ยาฆ่าเชื้อราต้านเชื้อรา 525mg	30.00	5	5	0
23/2/2552	B01	A04	โรทาแมกซ์ 100mg	55.00	1	1	0
23/2/2552	B01	A05	อีกลอซอล 5mg เมทริกซ์ 30mg	9.00	3	3	0
23/2/2552	B01	A05	ZELA 250 mg	10.00	1	1	0
23/2/2552	B01	A12	คลอโรฟิลล์ สกัดจากธรรมชาติ	16.00	2	2	0
23/2/2552	B01	A11	ยาแก้ไอละลายน้ำ สกัดจากธรรมชาติ 60mg	15.00	1	1	0
23/2/2552	B01	A09	Listerine CoolMint 80ml	28.00	4	4	0
23/2/2552	B01	A04	VICKS VapoRub 10g	28.00	4	4	0
23/2/2552	B01	A12	Myobond Lozenges Orange	10.00	1	1	0
23/2/2552	B01	A06	ยาฆ่าเชื้อราต้านเชื้อรา 525mg	10.00	2	2	0
23/2/2552	B01	A02	พาราเซตามอล 500mg	6.00	3	3	0
23/2/2552	B01	A07	ENO 5 วัน ลดกรด 4.3g	10.00	2	2	0
23/2/2552	B01	A03	ยาแก้ไอละลายน้ำ สกัดจากธรรมชาติ 60ml	12.00	1	1	0

Current Page No: 1 Total Page No: 1 Zoom Factor: 100%

รูปที่ 4.31 หน้าจอแสดงรายงานผลการจ่ายสินค้า

รายงานผลกำไรสุทธิ

เดือน: ...

จำนวนหน้า: 12 หน้า

สินค้า	จำนวนขาย/หน่วย	ขนาดสินค้า	ราคาขายปลีก/หน่วย	รายได้สุทธิ(บาท)	ราคาต้นทุน/หน่วย	ต้นทุนสุทธิ(บาท)	ผลกำไรสุทธิ(บาท)
ยาพริบ 100mg.	1	กล่อง	55.00	55.00	53.50	1.50	
ยาแก้ปวดยี่ห้ออื่น 30mg.	3	กล่อง	8.00	24.00	6.79	-3.63	
ELA 200 mg.	1	แผง	10.00	10.00	8.00	2.00	
ยาแก้ปวดยี่ห้ออื่น	2	แผง	16.00	32.00	13.45	18.55	
ยาแก้ไอยี่ห้ออื่น 60mg.	1	ขวด	15.00	15.00	12.45	2.55	
ยาแก้ไอ Cool Mint 80ml.	4	ขวด	27.15	108.64	26.75	1.64	
CXS Vaporub 10g.	4	ขวด	27.16	108.64	25.95	4.84	
ยาแก้ไอ Lozenges Orange	1	แผง	10.00	10.00	9.30	1.70	
ยาแก้ไอยี่ห้ออื่น 4mg.	2	แผง	10.00	20.00	9.00	11.00	
ยาแก้ไอยี่ห้ออื่น 500mg.	3	แผง	5.00	15.00	4.15	10.85	
NO ยี่ห้ออื่น 4.3mg.	2	แผง	10.00	20.00	9.38	10.62	
ยาแก้ไอยี่ห้ออื่น 50ml.	1	ขวด	12.00	12.00	10.70	1.30	

กำไรสุทธิทั้งหมด: 32.97 บาท

รูปที่ 4.32 หน้าจอแสดงผลการผลกำไรสุทธิ

รายงานผลกำไรสุทธิ

จำนวนหน้า: 2552 หน้า

วันที่: 23 กุมภาพันธ์ 2552

Man Report

รายงานผลกำไรสุทธิ (YAWART Shop)

วันที่: 23 กุมภาพันธ์ 2552

วันที่	สินค้า	จำนวน	ราคา	รายได้	ต้นทุน	กำไร
23/2/2552	ยาแก้ปวดยี่ห้ออื่น	3	8.00	24.00	6.79	-3.63
23/2/2552	ยาแก้ไอยี่ห้ออื่น	2	16.00	32.00	13.45	18.55
23/2/2552	ยาแก้ไอ Lozenges Orange	1	10.00	10.00	9.30	1.70
23/2/2552	ยาแก้ไอยี่ห้ออื่น	1	15.00	15.00	12.45	2.55

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

รูปที่ 4.33 หน้าจอแสดงรายงานผลการผลกำไรสุทธิ

รายงานใบสั่งซื้อ

หมายเลข ใบสั่งซื้อ: PO1

Main Report

08 08 -

ร้านค้า (YAVART Shop)  
เลขที่ 25014 ถนนพหลโยธินทาง ๕ ชั้น ๕ ซอยพญา ๕๖๖๐  
โทรศัพท์ ๐๖-๕๕๕๖๖๖

รายงาน ใบสั่งซื้อ

วันที่ 23/02/2562 Page 1 of 1  
ใบสั่งซื้อที่ PO:  
วันที่สั่งซื้อ: 23/2/2562

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวนสั่งซื้อ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	สถานะสินค้า	วันที่สั่งซื้อ
A01	สินค้าชื่อ 10 ชิ้น	20	ชิ้น	50.00	1,000.00	มีในสต็อก	02-0811227
A02	สินค้าชื่อ 10 ชิ้น	10	ชิ้น	1.00	20.00	ไม่มีในสต็อก	0-2501-2411
A03	สินค้าชื่อ 10 ชิ้น	20	ชิ้น	6.00	120.00	มีในสต็อก	02-0811227
A04	สินค้าชื่อ 10 ชิ้น	40	ชิ้น	10.00	400.00	ไม่มีในสต็อก	0-2501-2411
A05	Utility - Language Change	80	ชิ้น	5.00	400.00	มีในสต็อก	02-0811227

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

รูปที่ 4.34 หน้าจอแสดงรายงานใบสั่งซื้อสินค้า

รายงานใบสั่งซื้อ

หมายเลข ใบสั่งซื้อ: B01

Main Report

08 08 -

ร้านค้า (YAVART Shop)  
เลขที่ 25014 ถนนพหลโยธินทาง ๕ ชั้น ๕ ซอยพญา ๕๖๖๐  
โทรศัพท์ ๐๖-๕๕๕๖๖๖

ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี

วันที่ 23/02/2562 Page 1 of 1  
ใบสั่งซื้อที่ B01:  
วันที่สั่งซื้อ: 23/2/2562

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	QTY	UNIT	ราคาต่อหน่วย	รวม	สถานะสินค้า	วันที่สั่งซื้อ
A01	สินค้าชื่อ 10 ชิ้น	1	ชิ้น	12.00	0	มีในสต็อก	02-0811227
A02	สินค้าชื่อ 10 ชิ้น	2	ชิ้น	10.00	0	ไม่มีในสต็อก	0-2501-2411
A03	สินค้าชื่อ 10 ชิ้น	3	ชิ้น	5.00	0	มีในสต็อก	02-0811227
A04	สินค้าชื่อ 10 ชิ้น	5	ชิ้น	10.00	0	ไม่มีในสต็อก	0-2501-2411
A05	Utility - Language Change	1	ชิ้น	10.00	0	มีในสต็อก	02-0811227
A06	UTILITY - LANGUAGE CHANGE	4	ชิ้น	25.00	0	ไม่มีในสต็อก	0-2501-2411

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

รูปที่ 4.35 หน้าจอแสดงรายงานใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี

โปรแกรมระบบการติดตามสินค้าพร้อมวีดิโอ (แจ้งเดือนสินค้า)

หน้า 16 รายการ รายการสินค้า

23/2/2552 04:32:15

แจ้งเดือน

สินค้าเข้า/ออก/คงเหลือ : สินค้าเข้า/ออก/คงเหลือ

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	คงเหลือ	คงเหลือรวม-สินค้า	รวมคงเหลือสินค้าคงเหลือ(บาท)
A01	โพลีเอทิลีน 100mm.	8	10	7
A02	กระดาษพิมพ์ ขนาดเวลาเลข 500mm.	18	20	3
A03	ยาถ่ายพยาธิ สุนัขและแมว 50ml.	15	20	5
A06	สารฆ่าเชื้อไวรัส สัตว์เลี้ยง สัตว์เลี้ยง	22	30	2
A10	วงเล็บพลาสติก 10mm.	15	20	1
A11	แผ่นสีโพลีเอทิลีน สุนัขและแมว 60mm.	4	10	3
A13	ผ้าสีโพลีเอทิลีน สุนัขและแมว	6	15	1

คำสั่งในระบบ:

รหัสสินค้า: \_\_\_\_\_ สาขา/ภาควิชา/คณะ/โรงเรียน: \_\_\_\_\_

ตรงกับรหัส: \_\_\_\_\_ หรือ ตามรหัสสินค้า: \_\_\_\_\_ จำนวนสั่งซื้อ: \_\_\_\_\_ หน่วย

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวนสั่งซื้อ(หน่วย)	หน่วยสินค้า	รวมมูลค่า(บาท/หน่วย)	รวมเป็นเงิน(บาท)

ปุ่ม: ค้นหา, อนุมัติ, อนุมัติ

Status

รูปที่ 4.36 หน้าจอแสดงผลรายการแจ้งเดือนสินค้า

### 4.3 ผลการประเมินระบบ

จากการวิเคราะห์และออกแบบระบบเสร็จสิ้น เพื่อให้ระบบเป็นไปตามขั้นตอนที่ถูกต้อง ซึ่งขั้นตอนสุดท้ายนี้ ผู้ศึกษาจึงได้ทำการประเมินระบบจากผู้ใช้งาน โดยการจัดทำแบบประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งาน

ในการวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจด้านการตอบสนองต่อการใช้งานระบบและสภาพแวดล้อมของระบบ ได้ประเมินผลด้วยแบบสอบถามที่เป็นลักษณะมาตรวัด ซึ่งแบ่งออกเป็น 5 ระดับดังนี้

มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด	มีค่าระดับเท่ากับ	5
มีความพึงพอใจในระดับมาก	มีค่าระดับเท่ากับ	4
มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง	มีค่าระดับเท่ากับ	3
มีความพึงพอใจในระดับน้อย	มีค่าระดับเท่ากับ	2
มีความพึงพอใจในระดับน้อยที่สุด	มีค่าระดับเท่ากับ	1

**ตารางที่ 4.2 ระดับความพึงพอใจด้านการตอบสนองต่อการใช้งานระบบ (ภาคผนวก ข)**

ลักษณะการใช้งานโปรแกรมในด้านต่างๆ	ค่าระดับ	ระดับความพึงพอใจ
<b>เกี่ยวกับเมนู/กลุ่มเครื่องมือ</b>		
1. มีความชัดเจน สื่อความหมายได้ดีและเข้าใจง่าย	5	มากที่สุด
2. ตำแหน่งเมนู/กลุ่มเครื่องมือ มีความเหมาะสมสะดวกต่อการใช้งาน	5	มากที่สุด
3. จำนวนของเมนู/กลุ่มเครื่องมือมีเพียงพอและเหมาะสมต่อการใช้งาน	5	มากที่สุด
<b>เกี่ยวกับการออกแบบเพื่อการใช้งาน</b>		
4. ใช้งานง่ายและสะดวก	5	มากที่สุด
5. มีความยืดหยุ่นให้ผู้ใช้สามารถปรับแก้ข้อมูลได้	5	มากที่สุด
6. การเชื่อมโยงส่วนต่างๆของระบบเหมาะสมและสะดวกต่อผู้ใช้งาน	5	มากที่สุด
7. การทำงานของระบบรวดเร็ว	4	มาก
8. ระบบมีการออกแบบให้สามารถรักษาความปลอดภัยของข้อมูลได้	4	มาก
<b>เกี่ยวกับหน้าจอแสดงผล</b>		
9. ความสวยงามของหน้าจอแสดงผล	3	ปานกลาง
10. ความกลมกลืนของสี/การใช้สีในหน้าจอแสดงผล	3	ปานกลาง
11. ความเหมาะสมของรูปแบบและขนาดตัวอักษร	3	ปานกลาง
12. ความเหมาะสมของการจัดวางองค์ประกอบในหน้าจอแสดงผล	4	มาก
<b>ความเหมาะสมสอดคล้องต่อวัตถุประสงค์การมอบหมายและติดตามความก้าวหน้าของงาน</b>		
13. มีส่วนรับข้อมูลครบถ้วนสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ในการจัดการสินค้า	4	มาก
14. มีรูปแบบการรายงานผลข้อมูลที่ถูกต้องและครบถ้วน	4	มาก

### ประโยชน์ที่ได้จากระบบงานนี้

15. ทำให้การบริหารจัดการสินค้าได้ง่ายขึ้น	5	มากที่สุด
16. มีความเหมาะสมที่จะใช้เป็นต้นแบบสำหรับหน่วยงานอื่นๆ	4	มาก

ซึ่งสามารถสรุปได้คือ ผู้ใช้งานสามารถเลือกใช้งานได้ตามตัวเลือกที่มีให้ทุกขั้นตอน และสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตามระดับสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูล มีการใช้งานง่าย ชัดเจน ตำแหน่งเครื่องมือเหมาะสมมีจำนวนเพียงพอต่อการใช้งาน และมีความยืดหยุ่นในการแก้ไขข้อมูล ตลอดจนการเชื่อมโยงในส่วนต่างๆของระบบ ช่วยให้บริหารจัดการสินค้าได้สะดวกขึ้น

#### 4.4 ข้อจำกัดของระบบ

จากการศึกษาและออกแบบระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง กรณีศึกษา ร้านยามารท์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก ได้กำหนดข้อจำกัดซึ่งสามารถแบ่งออกได้ ดังนี้

##### 4.4.1 ข้อจำกัดทางด้านเทคนิค

ระบบฐานข้อมูลนี้เป็นซอฟต์แวร์ที่ใช้ในคอมพิวเตอร์ถ้ากรณีเกิดไฟฟ้าดับเครื่องคอมพิวเตอร์ก็จะไม่สามารถใช้งานได้ส่งผลให้ระบบฐานข้อมูลก็ไม่สามารถใช้งานได้เช่นกัน

##### 4.4.2 ข้อจำกัดทางการใช้งาน

- 1) การใช้งานระบบจะไม่สามารถป้องกันความปลอดภัยในด้านของข้อมูลถ้าหากผู้ใช้งานทราบชื่อและรหัสผ่านของผู้ใช้งานรายอื่นๆ
- 2) การใช้งานระบบจะไม่สามารถตรวจสอบได้ว่าผู้ใช้งานคนใดที่เข้ามาในระบบในวันและเวลาใดบ้าง