

**ระบบ Point of sale (POS)**

# การขาย (Sales)



1.3 ใบอนุมัติเบิกของ

1.6

1.5

1.7

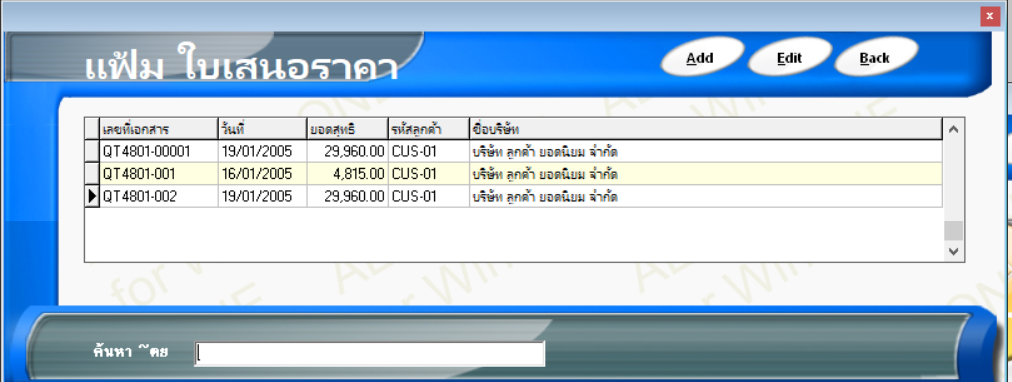
1.8

1.4 IV

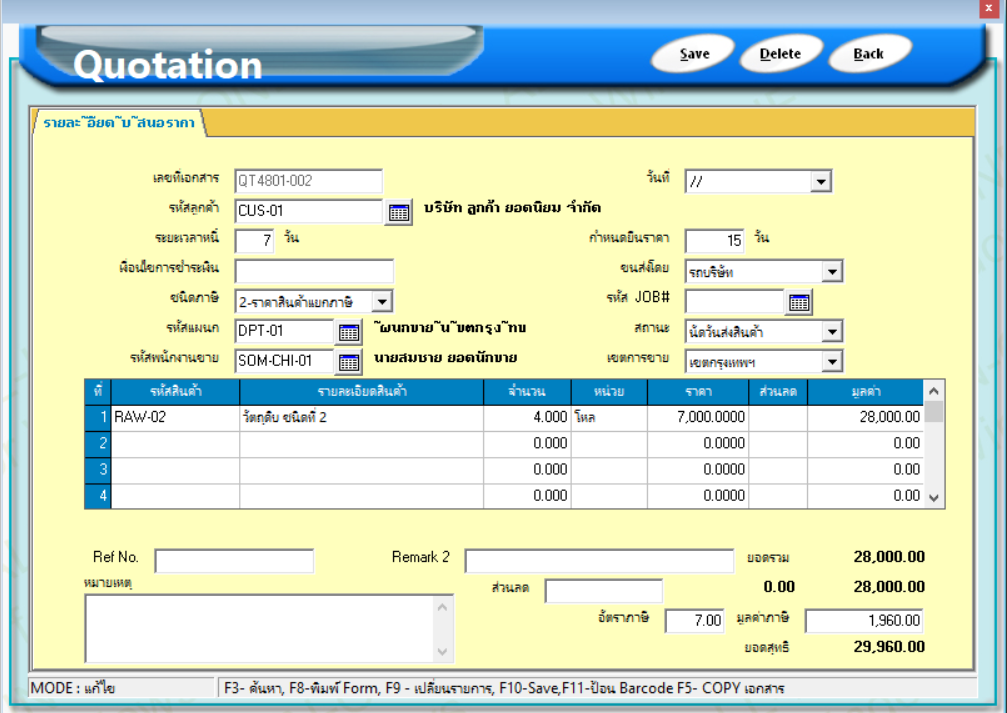
1.2 OE

1.1 QT

## 1.1 ใบเสนอราคา (Quotation, QT) อัพเดท 2018-10-01



**รหัสพนังาน | สถานะ**



**X**

**X**

**X**

**X**

**ระยะเวลาในการส่งของ**

### 1.1.1 ตารางใบเสนอราคา (tb\_quotation)

| No. | Name\_ENG | Type | key | Name\_TH | Object |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **quotation\_id** | **Int** | **Auto** | **PK** |  |
| **2** | **quotation\_code** | **String** |  | **เลขที่ใบเสนอราคา** | **Textbox** |
| 3 | datetime | Datetime | Auto | วันที่เวลา | Date |
| 4 | customer\_id | int | FK | รหัสลูกค้า | New Table |
| 5 | debt\_duration | Int |  | ระยะเวลาหนี้ (วัน) | Textbox |
| 6 | billing\_duration | Int |  | กำหนดยื่นราคา (วัน) | Textbox |
| 7 | payment\_condition | String |  | เงื่อนไขการชำระเงิน | Textbox |
| 8 | delivery\_type\_id | int | FK | ขนส่งโดย | New Table |
| 9 | tax\_type\_id | Int | FK | ชนิดภาษี | New Table |
| 10 | delivery\_time | Int |  | ระยะเวลาในกาส่งของ (วัน) | Textbox |
| 11 | department\_id | int |  | รหัสแผนก | Textbox |
| 12 | sales\_status\_id | Int | FK | สถานะ | New Table |
| 13 | user\_id | int | FK | รหัสพนักงานขาย | New Table |
| 14 | zone\_id | Int | FK | เขตการขาย | New Table |
| 15 | remark | String |  | หมายเหตุ | TextArea |
| 16 | vat\_percent | Float |  | อัตราภาษี % | Textbox |

### 1.1.2 ตารางรายละเอียดใบเสนอราคา (tb\_quotation\_detail)

| No. | Name\_ENG | Type | key | Name\_TH | Object |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **quotation\_detail\_id** | **Int (PK)** | **PK** | **\_id (PK, AI)** |  |
| **2** | **quotation\_id** | **Int** | FK | **เลขที่ใบเสนอราคา** | **Textbox** |
| 3 | product\_id | Int | FK | รหัสสินค้า | New Table |
| 4 | amount | Int |  | จำนวน |  |
| 5 | discount\_price | Float |  | ราคาขาย (บาท) |  |

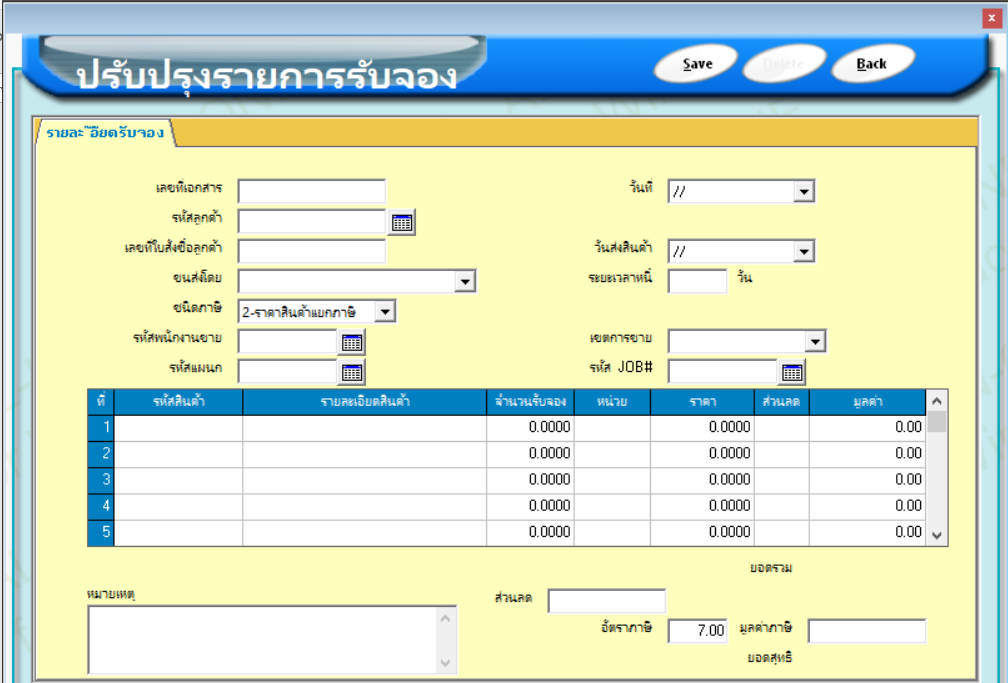
### 1.1.3 MVC Structure

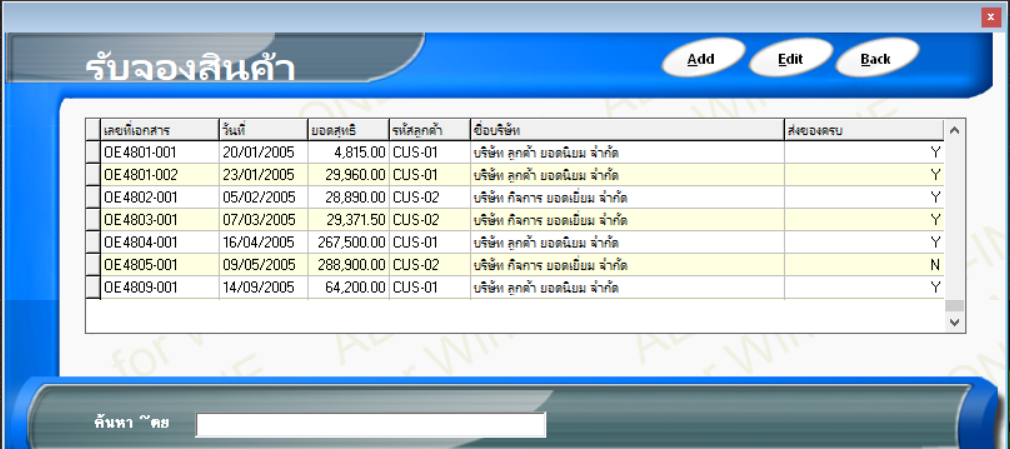
|  |  |
| --- | --- |
| **Module** | **Structure** |
| Model | Sales/QuotationModel.php  Sales/QuotationDetailModel.php |
| Controller | Sales/QuotationController.php  Sales/QuotationDetailController.php |
| View | sales/quotation/[ index | create | edit | ~~show~~ ].blade.php  sales/quotation\_detail/[ index | create | edit | ~~show~~ ].blade.php |
| Route  (Resource) | sales/quotation  sales/quotation/{id}/quotation\_detail |

### 1.1.4 เพิ่มเติม

* รหัส Job#, Ref. No, Remark2 ไม่ใช้ **[done]**
* เพิ่มระยะเวลาในการส่งของหน่วยเป็นวัน int **[done]**
* Search by เลขที่เอกสาร / ชื่อบริษัท / รหัสพนักงาน / สถานะ **[done]**
* QT ใช้ ค.ศ. **[done]**
* เพิ่ม remark ใน quotation detail **[done]**
* หมายเหตุอยู่ล่างสุด **[done]**
* Fix vat **[done]**
* ต้องการ Comment (วันที่และข้อความ)
* การเพิ่มรายการสินค้าใน Quotation ให้เน้นใช้ keyboard มากกว่า mouse
* quotation detail form (create / edit) เน้นใช้งาน popup
* Table product in Quotation detail create
* New product เป็นหน้าที่ของฝ่ายซื้อ
* ID citizen validater **[done]**
* Address filtering

## 1.2 ใบรับจอง (Order, OE)





### 1.2.1 ตารางการจอง (tb\_order) [extends tb\_quotation]

| No. | Name\_ENG | Type |  | Name\_TH | Object |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **order\_id** | **int** |  |  |  |
| **2** | **order\_code** | **String (PK)** |  | **เลขที่การจอง** | **Textbox** |
|  | **inventory\_id** |  |  |  |  |
| 17 | internal\_reference\_doc | String |  | เอกสารอ้างอิงภายใน | null | |
| 18 | external\_reference\_doc | String |  | เอกสารอ้างอิงภายนอก | null | |
|  | delivery\_date | date |  | วันที่ส่งของ | null | |

[similar to tb\_quotaion]

### 1.2.2 ตารางรายละเอียดการจอง (tb\_order\_detail) [extends tb\_quotation\_detail]

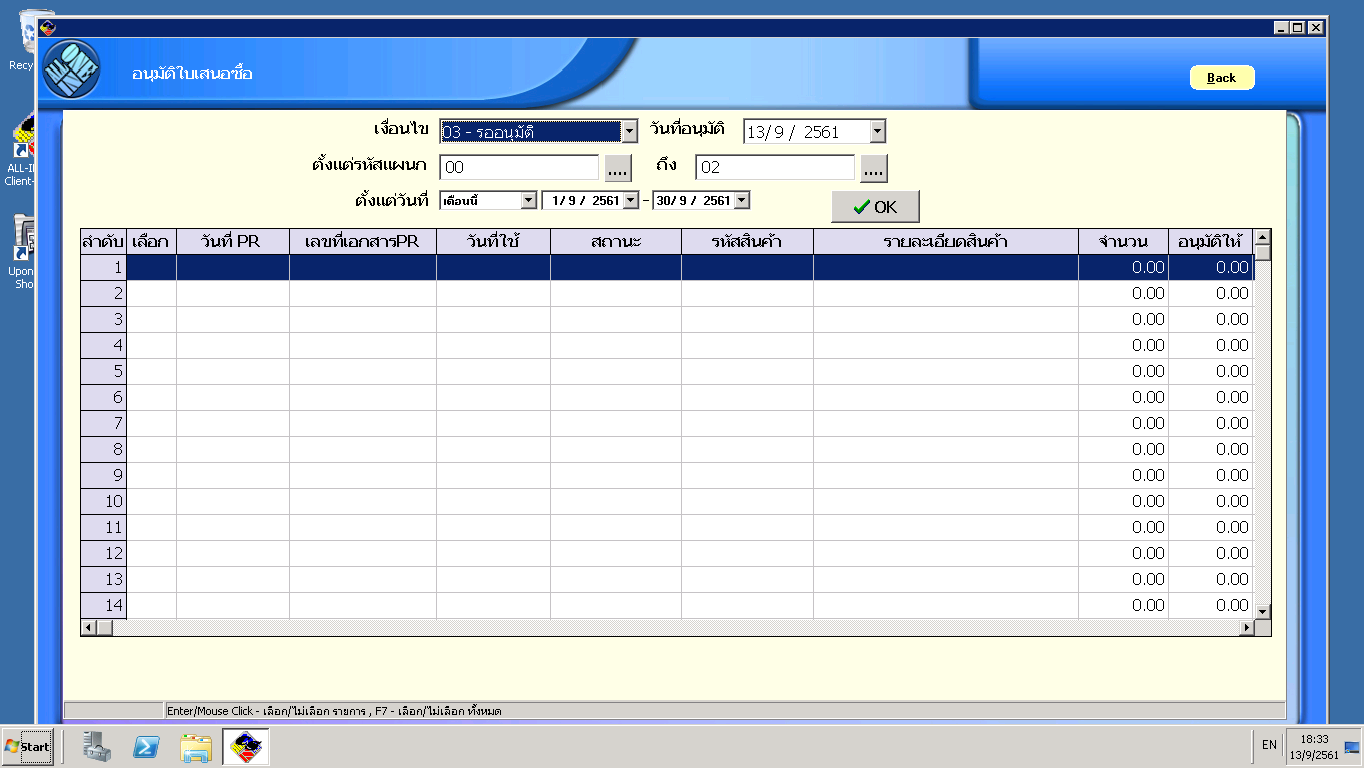
| No. | Name\_ENG | Type |  | Name\_TH | Object |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **order\_detail \_id** | **PK** |  | **\_id (PK, AI)** |  |
| **2** | **order\_id** | **Int (PK)** |  | **เลขที่ใบจอง** |  |
|  | **status** |  |  |  |  |

[similar to tb\_quotaion\_detail]

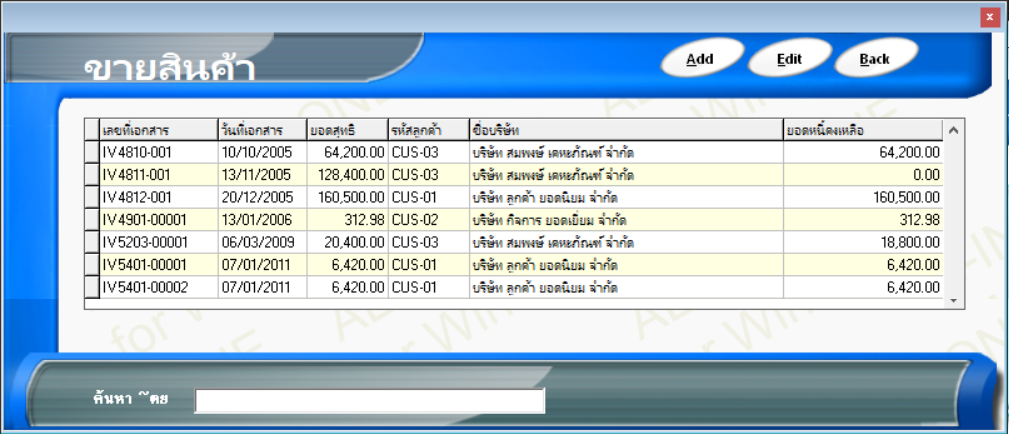
### 1.2.3 MVC Structure

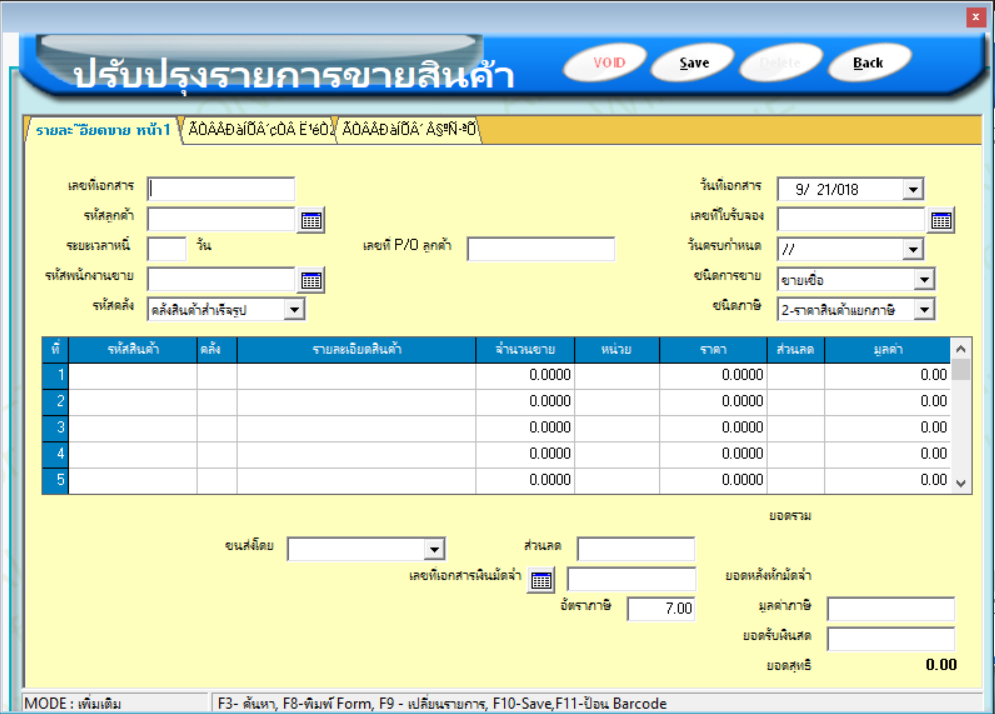
|  |  |
| --- | --- |
| **Module** | **Structure** |
| Model | Sales/OrderModel.php  Sales/OrderDetailModel.php |
| Controller | Sales/OrderController.php  Sales/OrderDetailController.php |
| View | sales/order/[ index | create | edit | ~~show~~ ].blade.php  sales/order\_detail/[ index | create | edit | ~~show~~ ].blade.php |
| Route | Resource : /order  Resource : /order/{id}/order\_detail |

## 1.3 ใบอนุญาตเบิกของ



## 1.4 ขาย / ส่งสินค้า (Invoice, IV)





### 1.4.1 ตารางการขาย (tb\_invoice) [extends tb\_quotation]

| No. | Name\_ENG | Type | Name\_TH | Object |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | invoice**\_id** | **int** |  |  |
| **2** | invoice**\_code** | **String (PK)** | **เลขที่การขาย** | **Textbox** |
| **3** | billing\_date | **Date** | **วันครบกำหนดวางบิล** |  |
|  | sales\_type | **String** | **ชนิดการขาย** |  |

[similar to tb\_order]

### 1.4.2 ตารางรายละเอียดการขาย (tb\_invoice \_detail) [extends tb\_quotation\_detail]

| No. | Name\_ENG | Type | Name\_TH | Object |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | invoice**\_detail \_id** | **PK** | **\_id (PK, AI)** |  |
| **2** | invoice**\_id** | **Int (PK)** | **เลขที่การขาย** |  |

[similar to tb\_order\_detail]

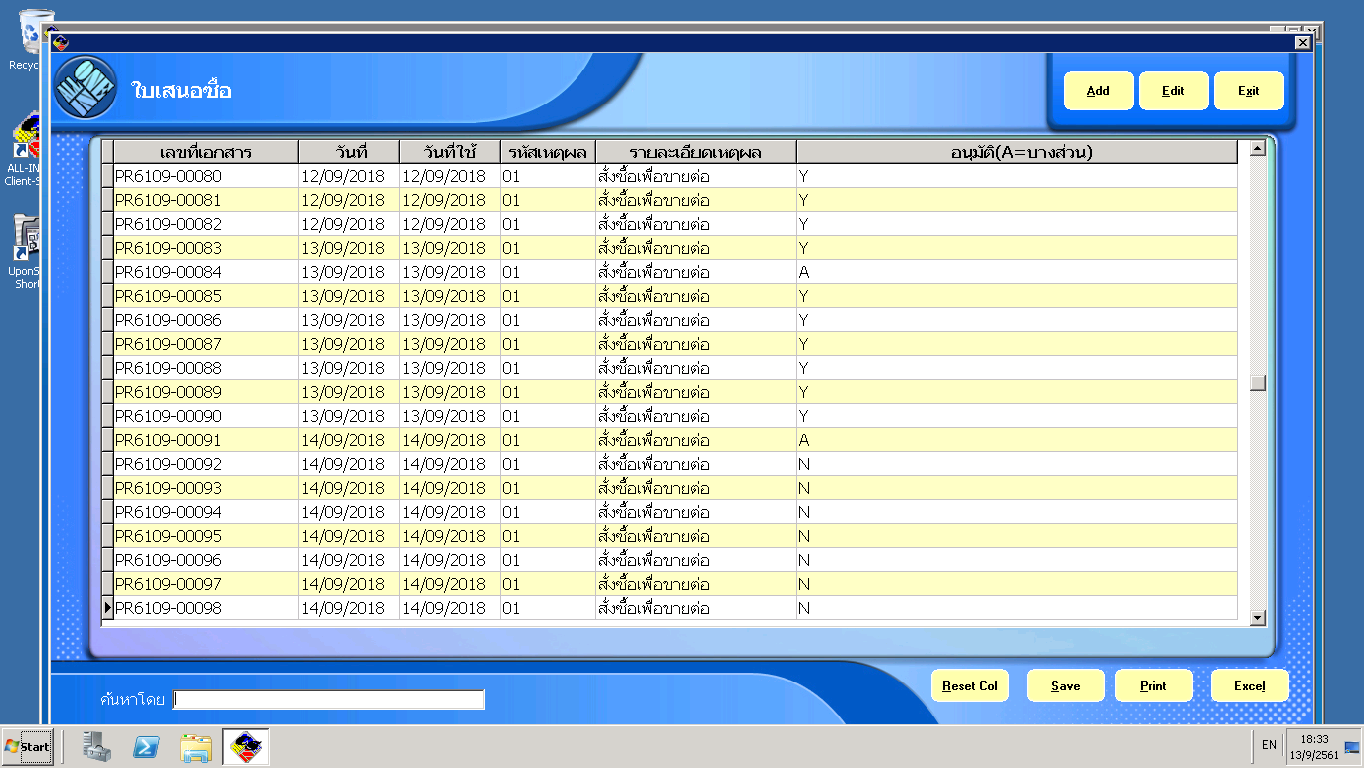
### 1.4.3 MVC Structure

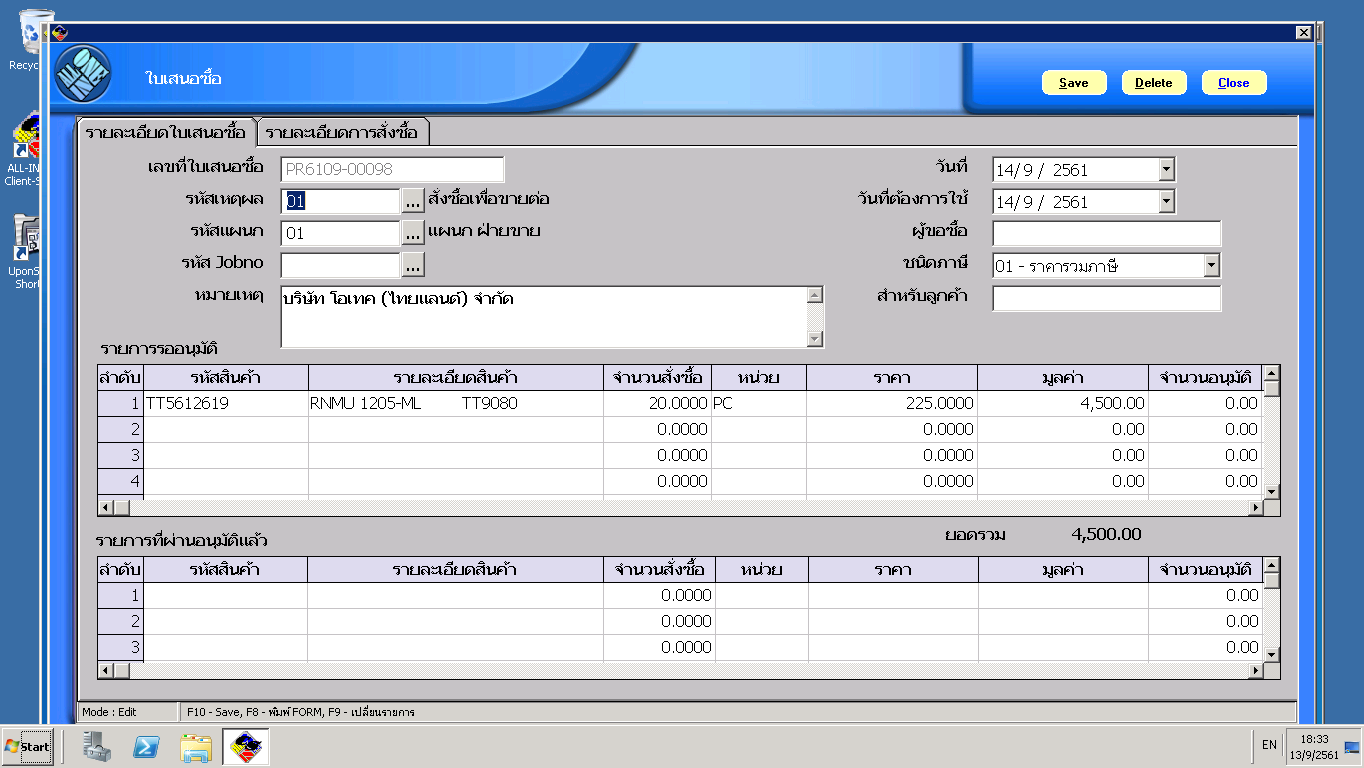
|  |  |
| --- | --- |
| **Module** | **Structure** |
| Model | Sales/InvoiceModel.php  Sales/InvoiceDetailModel.php |
| Controller | Sales/InvoiceController.php  Sales/InvoiceDetailController.php |
| View | sales/invoice/[ index | create | edit | ~~show~~ ].blade.php  sales/invoice\_detail/[ index | create | edit | ~~show~~ ].blade.php |
| Route | Resource : /invoice  Resource : /invoice/{id}/invoice\_detail |

# 2. การซื้อ



## 2.1. ใบเสนอซื้อ (Purchase Requisition, PR)





### 2.1.1 ตารางใบเสนอซื้อ (tb\_purchase\_requisition) [extends tb\_quotation]

| No. | Name\_ENG | Type | Name\_TH | Object |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | purchase\_requisition**\_id** | **int** | **(PK)** |  |
| **2** | purchase\_requisition**\_code** | **String** | **เลขที่ใบเสนอซื้อ** | **Textbox** |

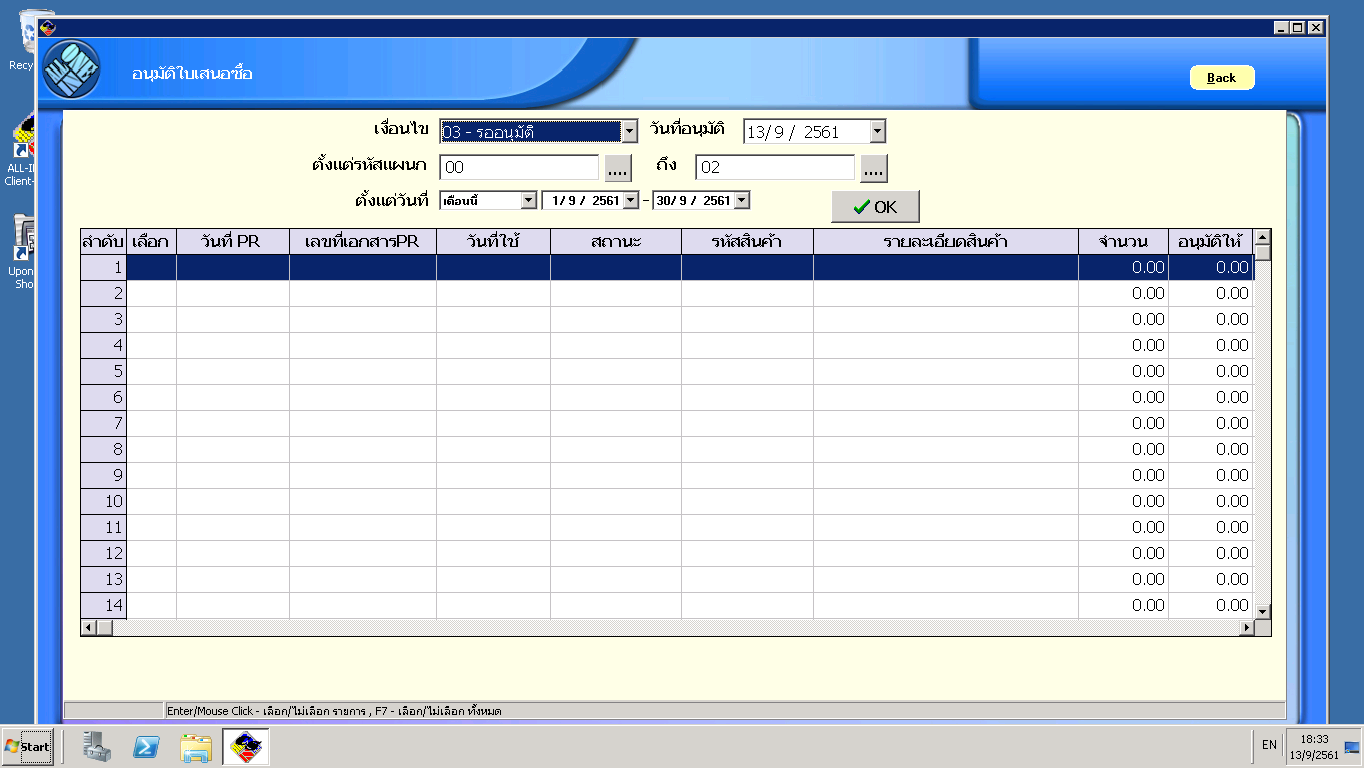
### 2.1.2 ตารางรายละเอียดใบเสนอซื้อ (tb\_purchase\_requisition \_detail) [extends tb\_quotation\_detail]

| No. | Name\_ENG | Type | Name\_TH | Object |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | purchase\_requisition**\_detail \_id** | **PK** | **\_id (PK, AI)** |  |
| **2** | purchase\_requisition**\_id** | **Int (PK)** | **เลขที่ใบเสนอซื้อ** |  |

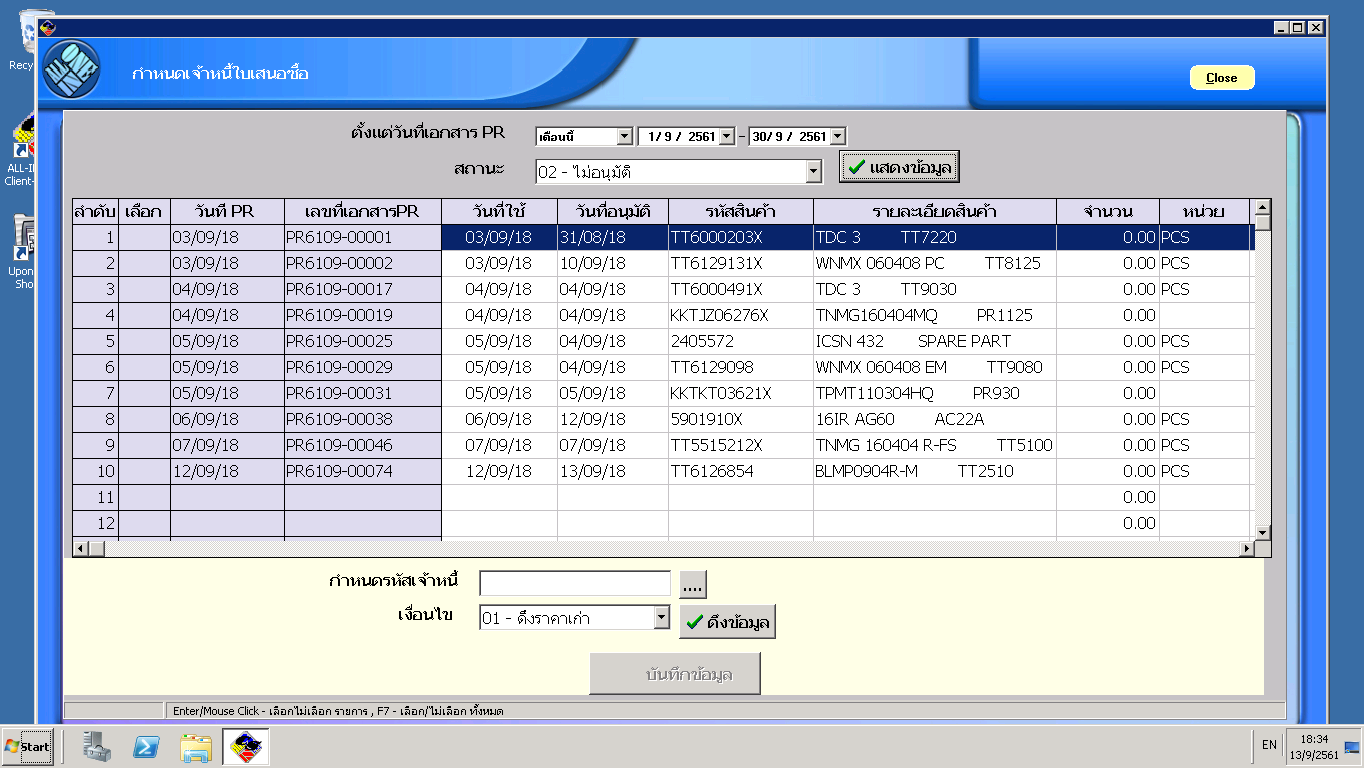
### 2.1.3 MVC Structure

|  |  |
| --- | --- |
| **Module** | **Structure** |
| Model | Sales/PurchaseRequisitionModel.php  Sales/PurchaseRequisitionModel.php |
| Controller | Sales/PurchaseRequisitionController.php  Sales/PurchaseRequisitionDetailController.php |
| View | sales/purchase\_requisition/[ index | create | edit | ~~show~~ ].blade.php  sales/purchase\_requisition/[ index | create | edit | ~~show~~ ].blade.php |
| Route | Resource : /purchase\_requisition  Resource : /purchase\_requisition/{id}/purchase\_requisition\_detail |

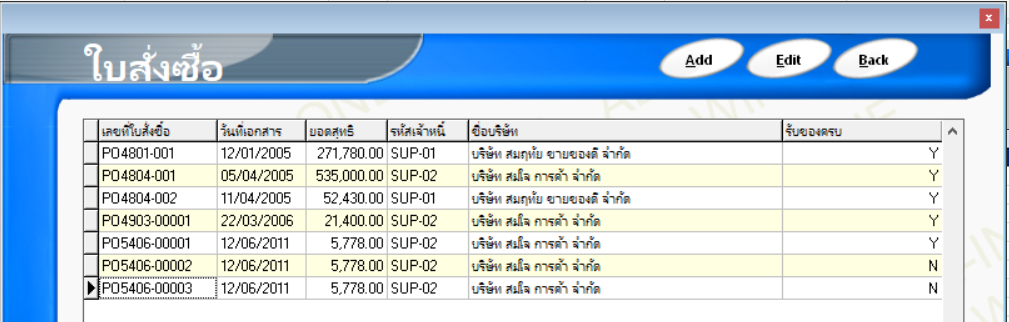
## 2.2. ใบอนุมัติซื้อ (อัพเดท PR)

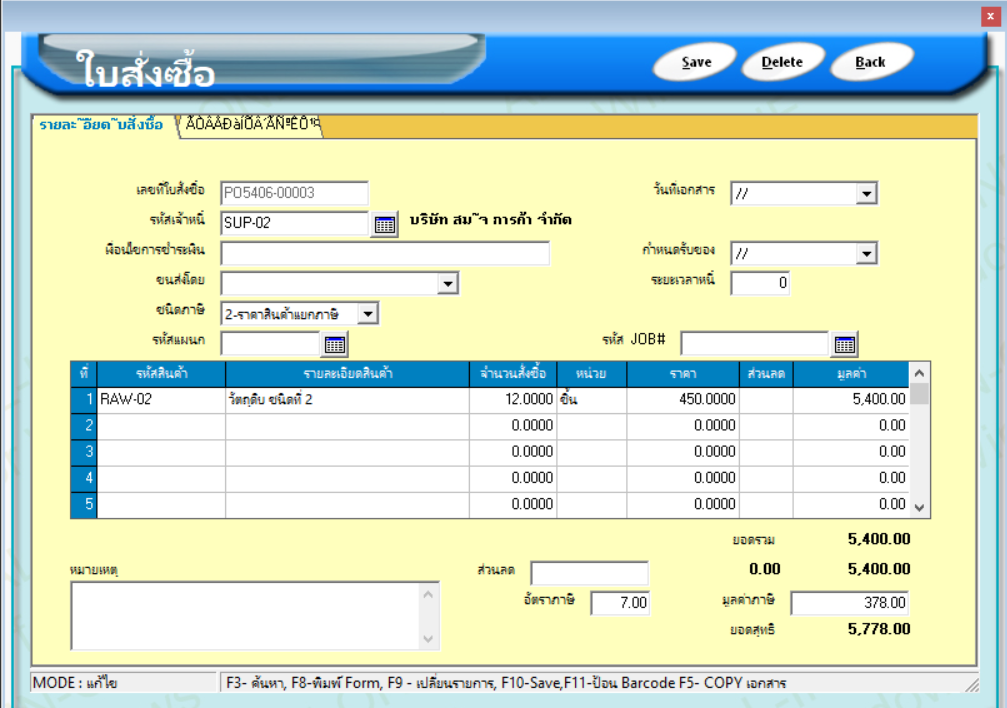


## 2.3. กำหนดเจ้าหนี้ (อัพเดท PR)



## 2.3. ใบสั่งซื้อ (Purchase Order, PO)





### 2.1.1 ตารางใบสั่งซื้อ (tb\_purchase\_order) [extends tb\_quotation]

| No. | Name\_ENG | Type |  | Name\_TH | Object |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | purchase\_order**\_id** | **int** |  |  |  |
| **2** | purchase\_order**\_code** | **String (PK)** |  | **เลขที่ใบสั่งซื้อ** | **Textbox** |

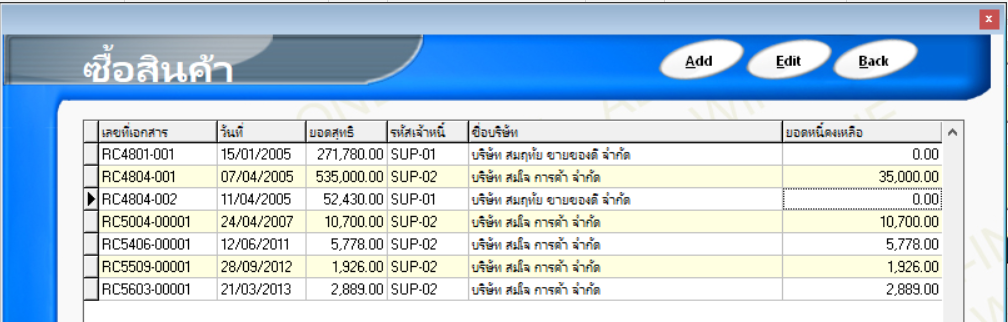
### 2.1.2 ตารางรายละเอียดใบเสนอซื้อ (tb\_purchase\_order\_detail) [extends tb\_quotation\_detail]

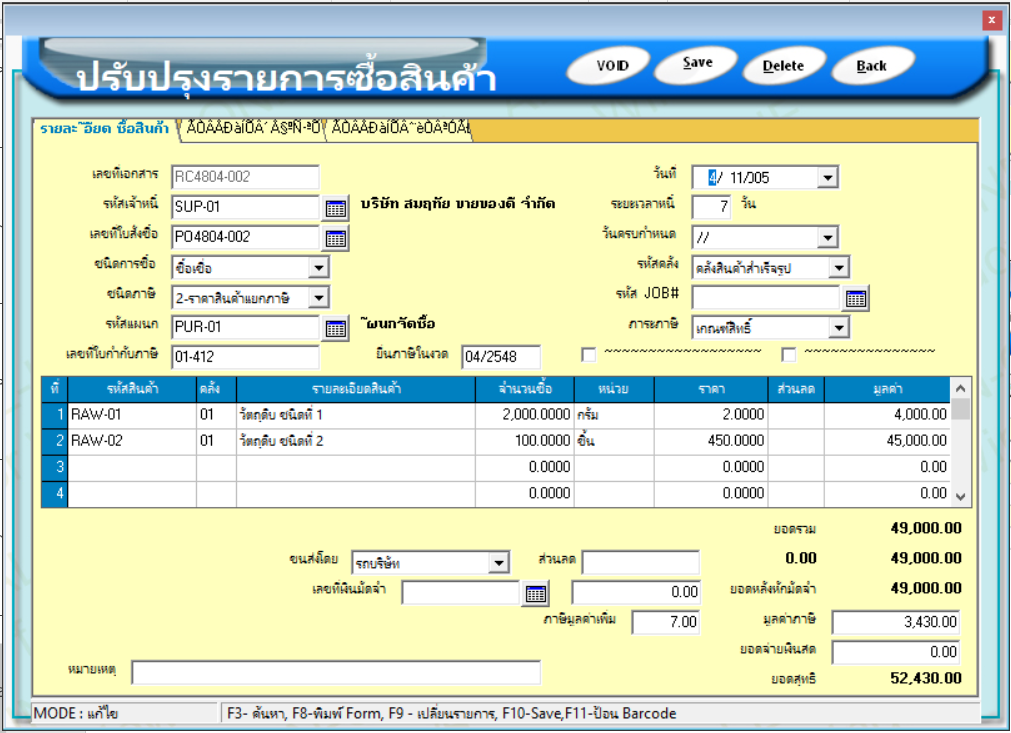
| No. | Name\_ENG | Type | Name\_TH | Object |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | purchase\_order**\_detail \_id** | **PK** | **\_id (PK, AI)** |  |
| **2** | purchase\_order**\_id** | **Int (PK)** | **เลขที่ใบเสนอซื้อ** |  |

### 2.1.3 MVC Structure

|  |  |
| --- | --- |
| **Module** | **Structure** |
| Model | Sales/PurchaseOrderModel.php  Sales/PurchaseOrderModel.php |
| Controller | Sales/PurchaseOrderController.php  Sales/PurchaseOrderDetailController.php |
| View | sales/purchase\_order/[ index | create | edit | ~~show~~ ].blade.php  sales/purchase\_order/[ index | create | edit | ~~show~~ ].blade.php |
| Route | Resource : /purchase\_order  Resource : /purchase\_order/{id}/purchase\_order\_detail |

## 2.4. รับ / ซื้อสินค้า (Purchase Receive Report, RC)





### 2.1.1 ตารางใบรับสินค้า (tb\_purchase\_receive) [extends tb\_quotation]

| No. | Name\_ENG | Type | Name\_TH | Object |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | purchase\_receive**\_id** | **int** |  |  |
| **2** | purchase\_receive**\_code** | **String (PK)** | **เลขที่ใบรับสินค้า** | **Textbox** |

### 2.1.2 ตารางรายละเอียดใบรับสินค้า (tb\_purchase\_receive\_detail) [extends tb\_quotation\_detail]

| No. | Name\_ENG | Type | Name\_TH | Object |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | purchase\_receive**\_detail \_id** | **PK** | **\_id (PK, AI)** |  |
| **2** | purchase\_receive**\_id** | **Int (PK)** | **เลขที่ใบรับสินค้า** |  |

### 2.1.3 MVC Structure

|  |  |
| --- | --- |
| **Module** | **Structure** |
| Model | Sales/PurchaseReceiveModel.php  Sales/PurchaseReceiveModel.php |
| Controller | Sales/PurchaseReceiveController.php  Sales/PurchaseReceiveDetailController.php |
| View | sales/purchase\_receive/[ index | create | edit | ~~show~~ ].blade.php  sales/purchase\_receive/[ index | create | edit | ~~show~~ ].blade.php |
| Route | Resource : /purchase\_receive  Resource : /purchase\_receive/{id}/purchase\_receive\_detail |

# 3.คงคลัง

# 4. การเงิน

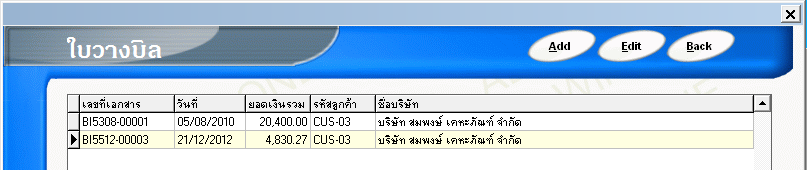
## 4.1. ลูกหนี้

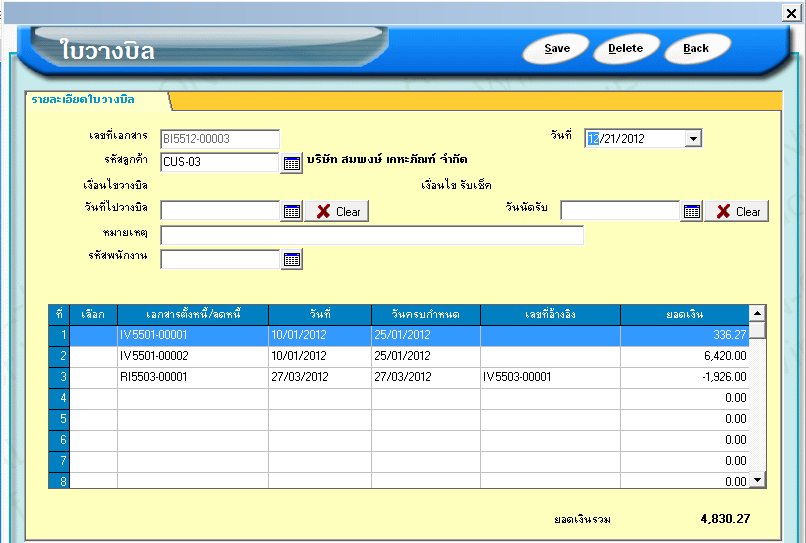
### 4.1.1 ตั้งหนี้ยอดคงค้าง

### 4.1.2 ตั้งหนี้ลูกหนี้

### 4.1.3 ลดหนี้ลูกหนี้

### 4.1.4 ใบวางบิล\*\*





#### 4.1.4.1 ตารางใบวางบิล (tb\_billing\_note)

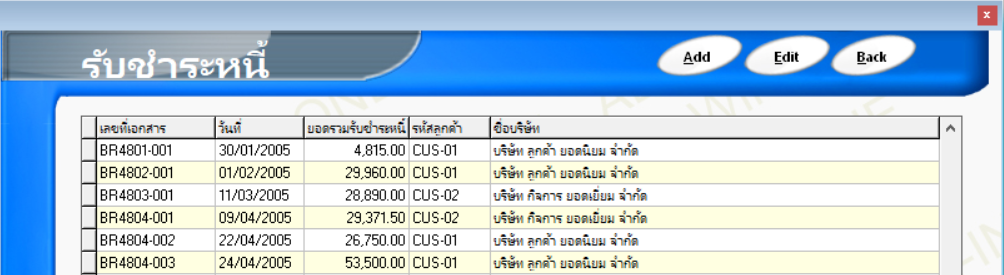
| No. | Name\_ENG | Type | Name\_TH | Object |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | billing\_note**\_id** | **Int** | **\_id (PK, AI)** |  |
|  | billing\_note\_code | **string** | **เลขที่ใบวางบิล** |  |
| **2** | date | **date** | **วันที่วางบิล** |  |
| **3** | customer\_id | **Int** | **รหัสลูกค้า** | **Modal** |
| **4** | billing\_condition | **String** | **เงื่อนไขการวางบิล** |  |
| **5** | payment\_condition | **String** | **เงื่อนไขการชำระ** |  |
| **6** | billing\_date | **date** | **วันที่ไปวางบิล** |  |
| **7** | cheque\_date | **date** | **วันที่นัดรับเช็ค** |  |
| **8** | remark | **String** | **หมายเหตุ** |  |
| **9** | user\_id | **Id** | **รหัสพนักงาน** |  |

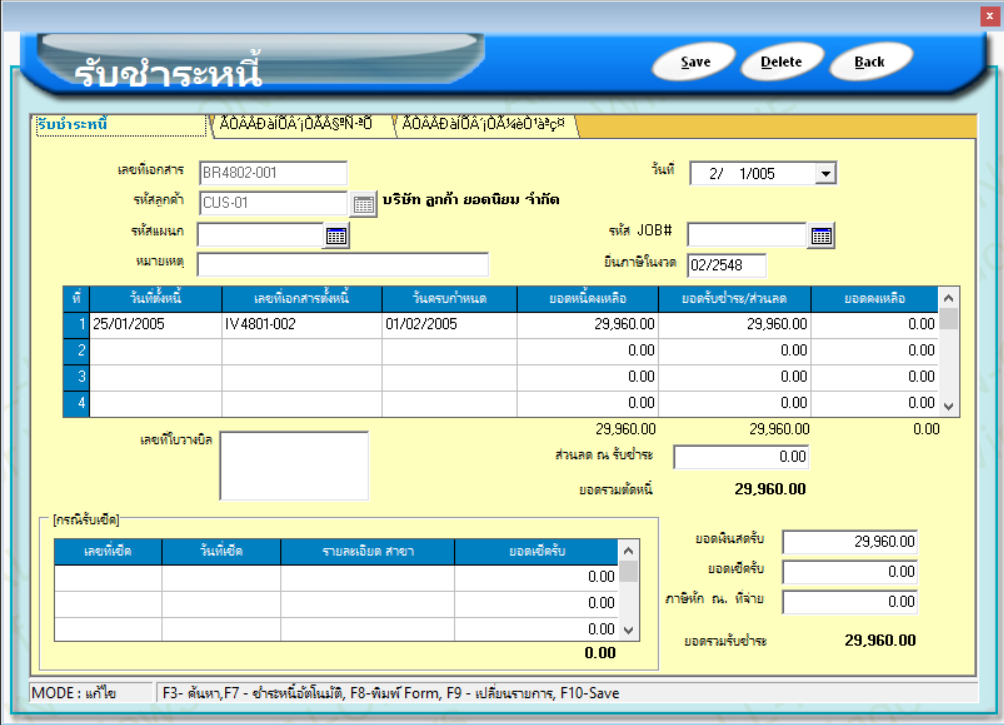
#### 4.1.4.2 ตารางรายละเอียดใบวางบิล (ดึงจาก tb\_invoice)

#### 4.1.4.3 MVC Structure

|  |  |
| --- | --- |
| **Module** | **Structure** |
| Model | Finance/BillingNoteModel.php |
| Controller | Finance/BillingNoteController.php |
| View | finance/billing\_note/[ index | create | edit | ~~show~~ ].blade.php |
| Route | Resource : finance/billing\_note |

### 4.1.5 รับชำระหนี้\*\*





#### 4.1.5.1 ตารางรับชำระหนี้ (tb\_billing\_receipt)

| No. | Name\_ENG | Type | Name\_TH | Object |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | billing\_receipt**\_id** | **Int** | **\_id (PK, AI)** |  |
|  | billing\_receipt**\_code** | **String** | **เลขที่รับชำระหนี้** |  |
| **2** | date | **date** | **วันที่รับชำระหนี้** |  |
|  | department\_id | **Int** | **รหัสแผนก** |  |
|  | remark | **String** | **หมายเหตุ** |  |
|  | tax\_period | **String** | **ยื่นภาษีในงวด** |  |
|  | billing\_note\_id | **Int** | **Id ใบวางบิล** |  |
| **3** | customer\_id | **Int** | **รหัสลูกค้า** | **Modal** |
| **6** | cash\_amount | **date** | **ยอดรับเงินสด** |  |
| **7** | cheque\_amount | **date** | **ยอดรับเช็ค** |  |
| **8** | tax | **float** | **ภาษี ณ ที่จ่าย** |  |

#### 4.1.5.2 ตารางรายละเอียดใบรับชำระหนี้ (ดึงจาก tb\_invoice)

#### 4.1.5.3 ตารางรายละเอียดการรับเช็ค (tb\_cheque)

| No. | Name\_ENG | Type | Name\_TH | Object |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **cheque\_id** | **Int** | **id** |  |
|  | cheque\_code | **String** | **เลขที่เช็ค** |  |
| **2** | **cheque\_date** | **Date** | **วันที่เช็ค** |  |
|  | bank\_id | **Int** | **รายละเอียดสาขา** |  |
|  | amount |  | **ยอดเช็ครับ** |  |

#### 4.1.4.3 MVC Structure

|  |  |
| --- | --- |
| **Module** | **Structure** |
| Model | Finance/BillingReceiptModel.php |
| Controller | Finance/BillingReceiptController.php |
| View | finance/billing\_receipt/[ index | create | edit | ~~show~~ ].blade.php |
| Route | Resource : finance/billing\_receipt |
| Module | Structure |
| Model | Finance/ChequeModel.php |
| Controller | Finance/ChequeController.php |
| View | finance/cheuqe/[ index | create | edit | show ].blade.php |
| Route | Resource : finance/cheuqe |

## 4.2 เจ้าหนี้

### 4.2.1 ตั้งหนี้ยอดคงค้าง

### 4.2.2 บันทึกค่าใช้จ่าย

### 4.2.3 ลดหนี้เจ้าหนี้

### 4.2.4 ใบรับวางบิล\*

### 4.2.5 จ่ายชำระหนี้\*

## 4.3 ธนาคาร

### 4.3.1 ฝากเงินสด

### 4.3.2 ถอนเงินสด

### 4.3.3 ถอนเงินโดยเช็ค

### 4.3.4 โอนเงิน\*\*

### 4.3.5 รายได้จากธนาคาร\*

### 4.3.6 รายจ่ายจากธนาคาร\*

## 4.4 เช็ค

### 4.4.1 นำฝากผ่านเช็ครับ\*\*

### 4.4.2 ทะเบียนเช็ครับ\*\*

### 4.4.3 ผ่านเช็คจ่าย\*

### 4.4.4 ทะเบียนเช็คจ่าย\*

# 5. บัญชี

# 6. อื่นๆ

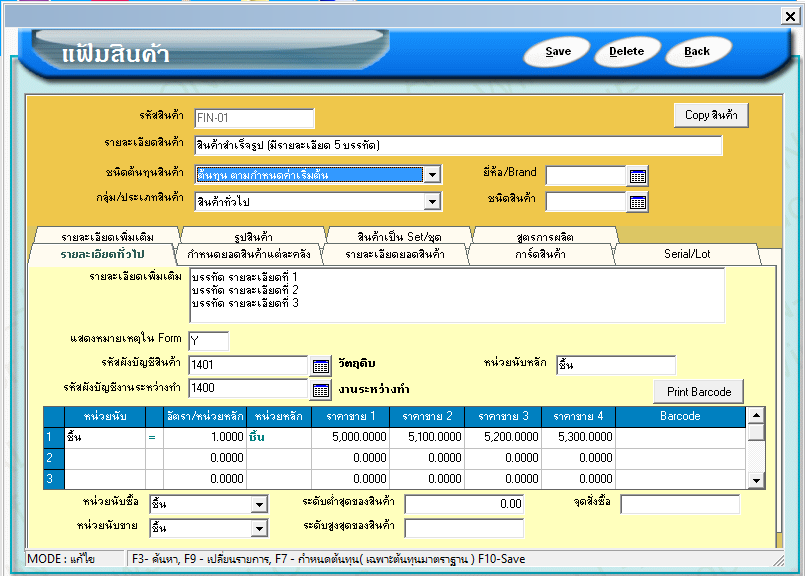
# 7. แฟ้มหลัก

## 7.1 แฟ้มสินค้า (Product)



**X**

**ปล่อยว่างไว้ เพราะจะดึงมาจากตารางอื่น**



**X**

**X**

**X**

**X**

**X**

**X**

**X**

**X**

**X**

**X**

**X**

**X**

**X**

**X**

**X**

**X**

**X**

**X**

**X**

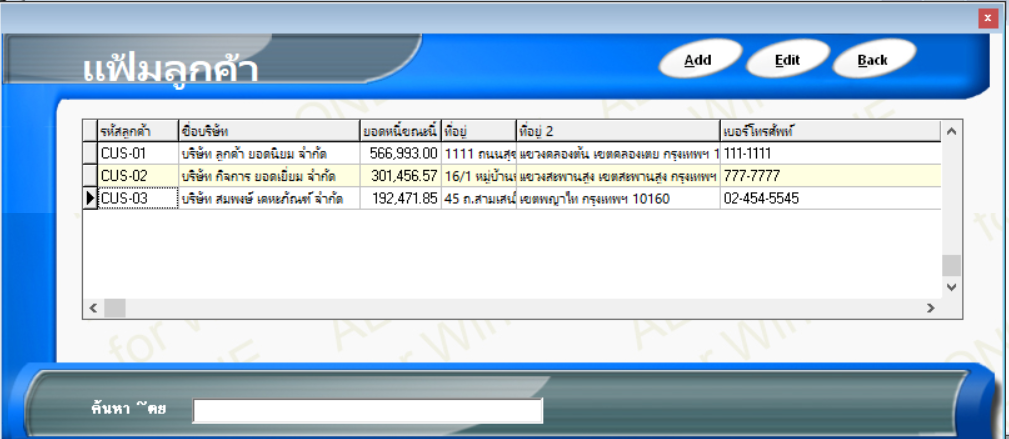
### 7.1.1 ตารางสินค้า (tb\_product)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Name\_ENG | Type | Name\_TH | Object |
| **1** | product**\_id** | **int** | **PK** |  |
| 2 | **product\_code** | varchar(20) | รหัสสินค้า |  |
| 3 | **product\_name** | varchar(100) | สินค้า |  |
| 4 | **product\_detail** | varchar(255) | รายละเอียดสินค้า |  |
| 5 | **product\_brand** | varchar(100) | ยี่ห้อ |  |
| 6 | **normal\_price** | float | ราคาตั้ง |  |
| 7 | **promotion\_price** | float | ราคาโปรโมชั่น |  |
| 8 | **floor\_price** | float | ราคาต่ำสุด |  |
| 9 | **amount\_in\_stock** | int(11) | จำนวนในคลัง |  |
| 10 | **product\_unit** | varchar(10) | หน่วย |  |

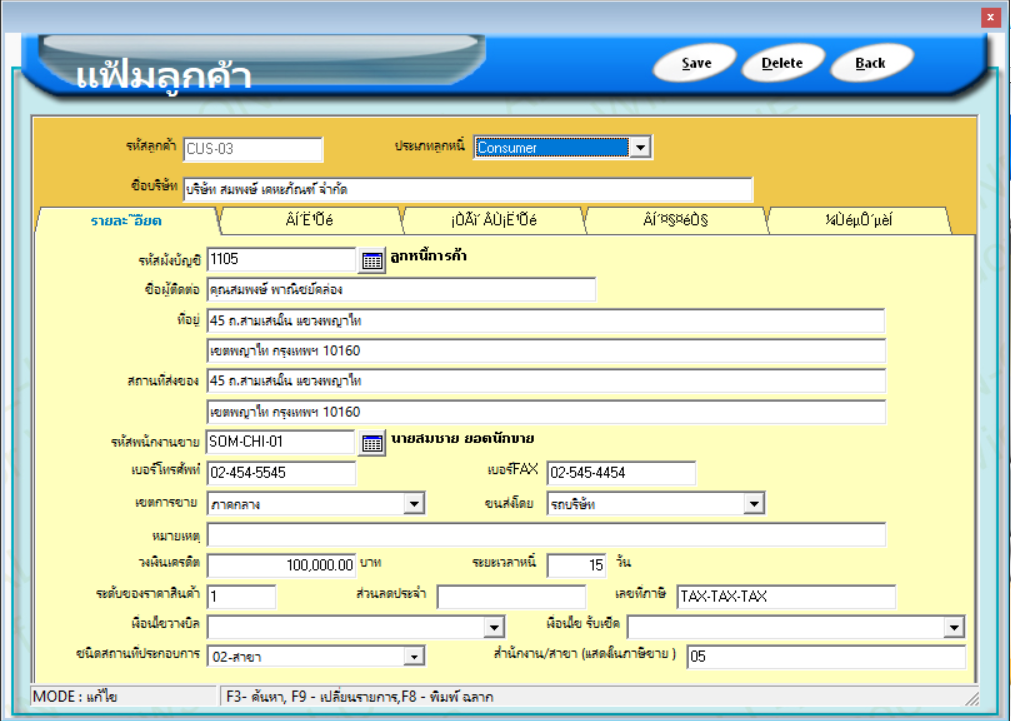
### 7.1.2 MVC Structure

|  |  |
| --- | --- |
| **Module** | **Structure** |
| Model | ProductModel.php |
| Controller | ProductController.php |
| View | product/[ index | create | edit | ~~show~~ ].blade.php |
| Route | Resource : /product |

## 7.2 แฟ้มลูกหนี้ (Customer)



**X**



**X**

**X**

**X**

**X**

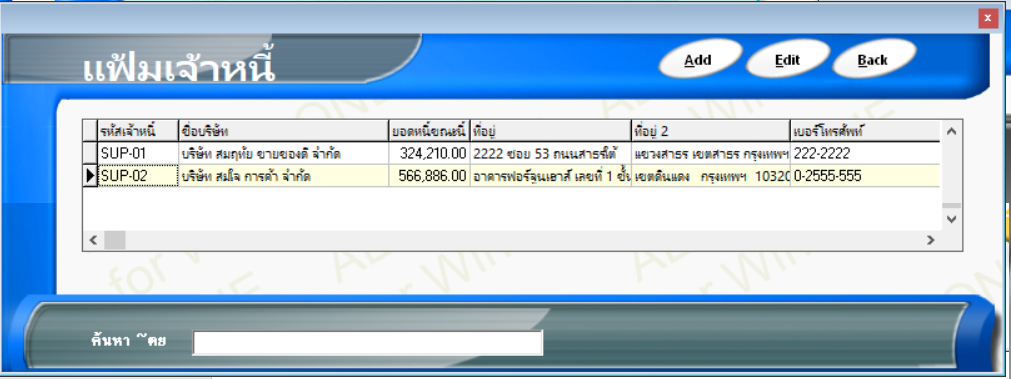
### 7.2.1 ตารางลูกหนี้ (tb\_customer)

| No. | Name\_ENG | Type | Name\_TH | Object |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **customer\_idPrimary** | int(11) | id | text |
| 2 | **customer\_type** | varchar(100) | ประเภทลูกหนี้ |  |
|  | **customer\_code** | varchar(100) | รหัสลูกหนี้ |  |
| 3 | **company\_name** | varchar(100) | ชื่อบริษัท |  |
| 4 | **account\_id** | int(11) | รหัสผังบัญชี |  |
| 5 | **contact\_name** | int(11) | ชื่อผู้ติดต่อ |  |
| 6 | **address** | varchar(100) | ที่อยู่ |  |
| 7 | **sub\_district** | varchar(100) | ตำบล |  |
| 8 | **district** | varchar(100) | อำเภอ |  |
| 9 | **province** | varchar(100) | จังหวัด |  |
| 10 | **zipcode** | varchar(10) | รหัสไปรษณีย์ |  |
| 11 | **delivery\_address** | varchar(100) | ที่อยู่ส่งของ |  |
| 12 | **delivery\_sub\_district** | varchar(100) | ตำบล (ส่งของ) |  |
| 13 | **delivery\_district** | varchar(100) | อำเภอ (ส่งของ) |  |
| 14 | **delivery\_province** | varchar(100) | จังหวัด (ส่งของ) |  |
| 15 | **delivery\_zipcode** | varchar(10) | รหัสไปรษณีย์ (ส่งของ) |  |
| 16 | **user\_id** | int(11) | รหัสพนักงานขาย |  |
| 17 | **telephone** | varchar(100) | เบอร์โทรศัพท์ |  |
| 18 | **fax** | varchar(100) | เบอร์แฟ็กซ์ |  |
| 19 | **email** | varchar(100) | อีเมล์ |  |
| 20 | **zone\_id** | int(11) | เขตการขาย |  |
| 21 | **transpotation\_id** | int(11) | ขนส่งโดย |  |
| 22 | **remark** | varchar(255) | หมายเหตุ |  |
| 23 | **max\_credit** | float | วงเงินเครดิต |  |
| 24 | **debt\_duration** | int(11) | ระยะเวลาหนี้ (วัน) |  |
| 25 | **degree\_product** | int(11) | ระดับของราคาสินค้า |  |
| 26 | **loyalty\_discount** | float | ส่วนลดประจำ |  |
| 27 | **tax\_number** | varchar(13) | เลขที่ภาษี |  |
| 28 | **billing\_condition** | varchar(255) | เงื่อนไขวางบิล |  |
| 29 | **cheqe\_condition** | varchar(255) | เงื่อนไขรับเช็ค |  |
| 30 | **location\_type\_id** | int(11) | ชนิดสถานประกอบการ |  |
| 31 | **branch\_id** | int(11) | สำนักงาน/สาขา |  |
| 32 | **debt\_balance** | float | ยอดหนี้ขณะนี้ |  |

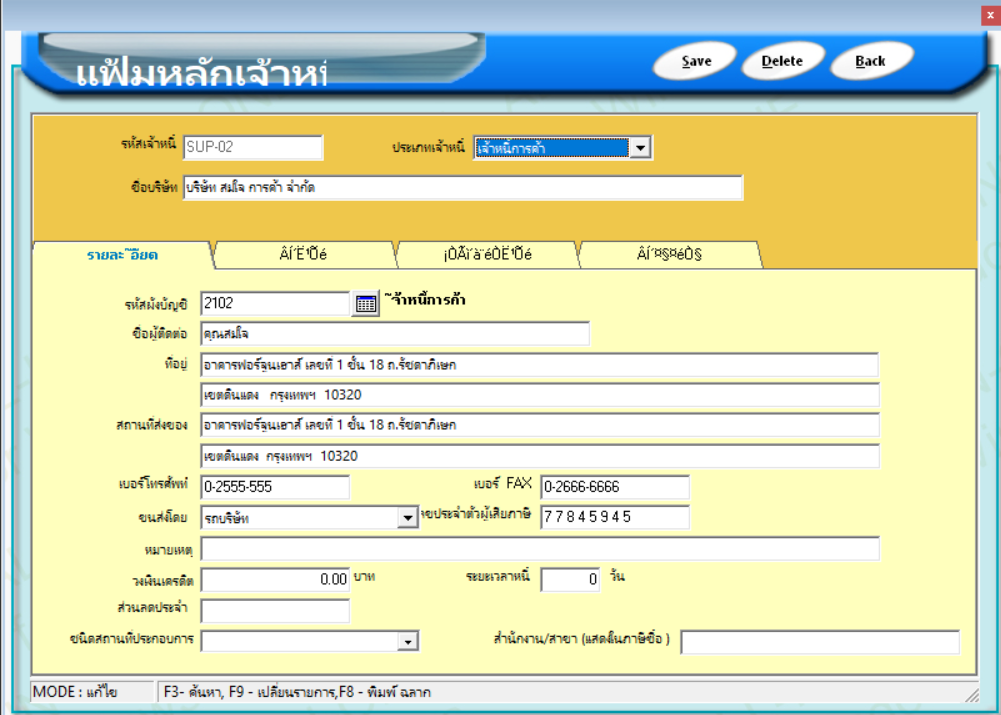
### 7.2.2 MVC Structure

|  |  |
| --- | --- |
| **Module** | **Structure** |
| Model | CustomerModel.php |
| Controller | CustomerController.php |
| View | customer/[ index | create | edit | ~~show~~ ].blade.php |
| Route | Resource : /customer |

## 7.3 แฟ้มเจ้าหนี้ (Supplier)



**X**



**X**

**X**

**X**

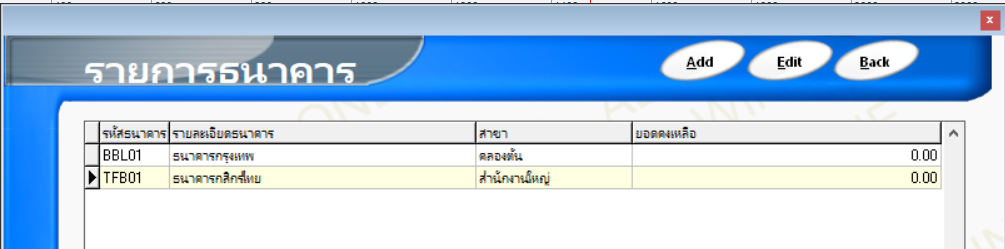
### 7.3.1 ตารางเจ้าหนี้ (tb\_supplier)

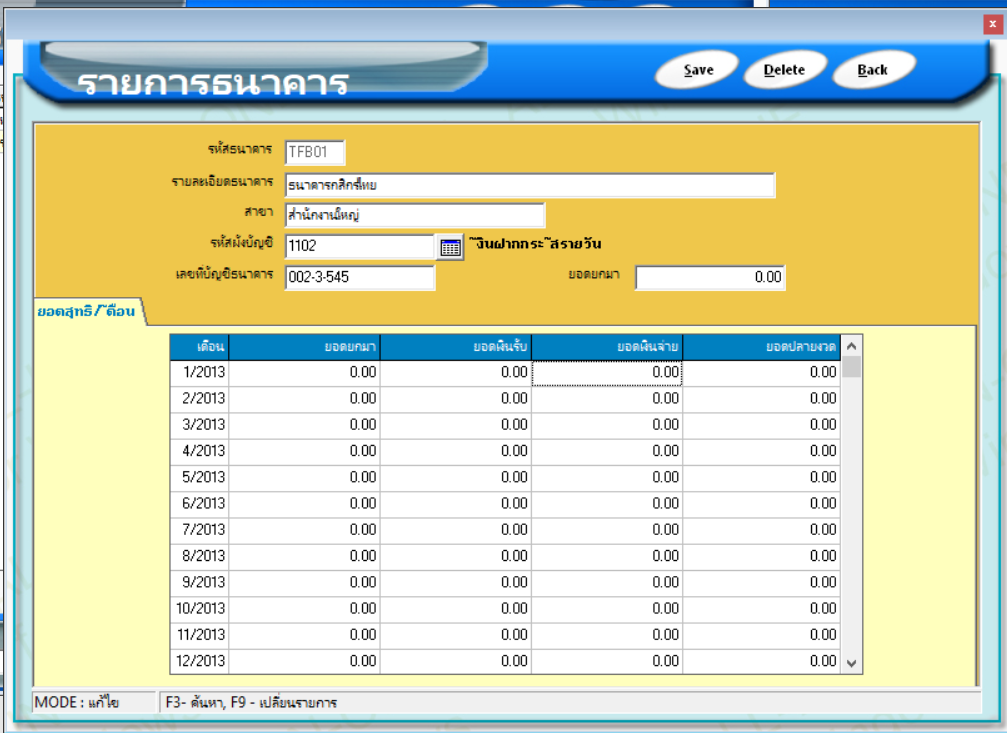
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Name\_ENG | Type | Name\_TH | Object |
| 1 | **supplier\_idPrimary** | int(11) | id | text |
| 2 | **supplier \_type** | varchar(100) | ประเภทเจ้าหนี้ |  |
|  | **supplier\_code** | varchar(100) | รหัสเจ้าหนี้ |  |
| 3 | **company\_name** | varchar(100) | ชื่อบริษัท |  |
| 4 | **account\_id** | int(11) | รหัสผังบัญชี |  |
| 5 | **contact\_name** | int(11) | ชื่อผู้ติดต่อ |  |
| 6 | **address** | varchar(100) | ที่อยู่ |  |
| 7 | **sub\_district** | varchar(100) | ตำบล |  |
| 8 | **district** | varchar(100) | อำเภอ |  |
| 9 | **province** | varchar(100) | จังหวัด |  |
| 10 | **zipcode** | varchar(10) | รหัสไปรษณีย์ |  |
| 11 | **delivery\_address** | varchar(100) | ที่อยู่ส่งของ |  |
| 12 | **delivery\_sub\_district** | varchar(100) | ตำบล (ส่งของ) |  |
| 13 | **delivery\_district** | varchar(100) | อำเภอ (ส่งของ) |  |
| 14 | **delivery\_province** | varchar(100) | จังหวัด (ส่งของ) |  |
| 15 | **delivery\_zipcode** | varchar(10) | รหัสไปรษณีย์ (ส่งของ) |  |
| 16 | **telephone** | varchar(100) | เบอร์โทรศัพท์ |  |
| 17 | **fax** | varchar(100) | เบอร์แฟ็กซ์ |  |
| 18 | **email** | varchar(100) | อีเมล์ |  |
| 19 | **transpotation\_id** | int(11) | ขนส่งโดย |  |
| 20 | **tax\_number** | varchar(13) | เลขที่ภาษี |  |
| 21 | **remark** | varchar(255) | หมายเหตุ |  |
| 22 | **max\_credit** | float | วงเงินเครดิต |  |
| 23 | **debt\_duration** | int(11) | ระยะเวลาหนี้ (วัน) |  |
| 24 | **loyalty\_discount** | float | ส่วนลดประจำ |  |
| 25 | **location\_type\_id** | int(11) | ชนิดสถานประกอบการ |  |
| 26 | **branch\_id** | int(11) | สำนักงาน/สาขา |  |
| 27 | **debt\_balance** | float | ยอดหนี้ขณะนี้ |  |

### 7.3.2 MVC Structure

|  |  |
| --- | --- |
| **Module** | **Structure** |
| Model | SupplierModel.php |
| Controller | SupplierController.php |
| View | supplier/[ index | create | edit | ~~show~~ ].blade.php |
| Route | Resource : /supplier |

## 7.4 แฟ้มธนาคาร (Bank)





### 7.5.1 ตารางธนาคาร (bank)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | **Name\_ENG** | Type | Name\_TH | Object |
| 1 | **bank\_idPrimary** | int(11) | id |  |
| 2 | **bank\_code** | varchar(10) | รหัสธนาคาร |  |
| 3 | **bank\_name** | varchar(100) | รายละเอียด |  |
| 4 | **bank\_branch** | varchar(100) | สาขา |  |
| 5 | **account\_id** | int(11) | รหัสผังบัญชี |  |
| 6 | **book\_bank\_serial** | varchar(100) | เลขที่บัญชีธนาคาร |  |
| 7 | **bring\_forward** | int(11) | ยอดยกมา |  |

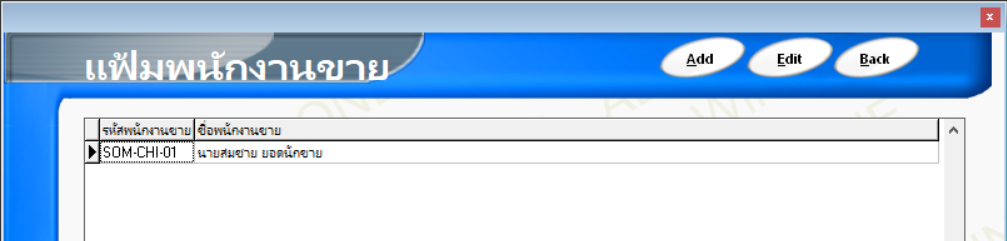
### 7.5.2 ตารางรายละเอียดธนาคาร (bank\_detail)

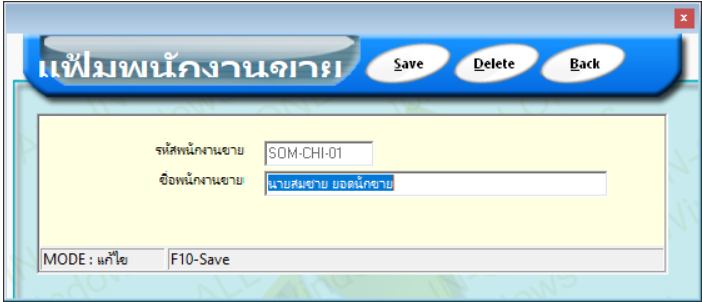
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | **Name\_ENG** | Type | Name\_TH | Object |
| 1 | **bank\_detail\_idPrimary** | int(11) | id |  |
| 2 | **bank\_id** | int(11) | bank\_id |  |
| 3 | **m\_date** | date | เดือนที่ |  |
| 4 | **bring\_forword** | float | ยอดยกมา |  |
| 5 | **income** | float | ยอดเงินรับ |  |
| 6 | **outcome** | float | ยอดเงินจ่าย |  |
| 7 | **balance** | float | ยอดปลายงวด |  |

### 7.5.2 MVC Structure

|  |  |
| --- | --- |
| **Module** | **Structure** |
| Model | BankModel.php  BankDetailModel.php |
| Controller | BankController.php  BankDetailController.php |
| View | bank/[ index | create | edit | ~~show~~ ].blade.php  bank\_detail/[ index | create | edit | ~~show~~ ].blade.php |
| Route | Resource : /bank |

## 7.5 แฟ้มพนักงาน (User)





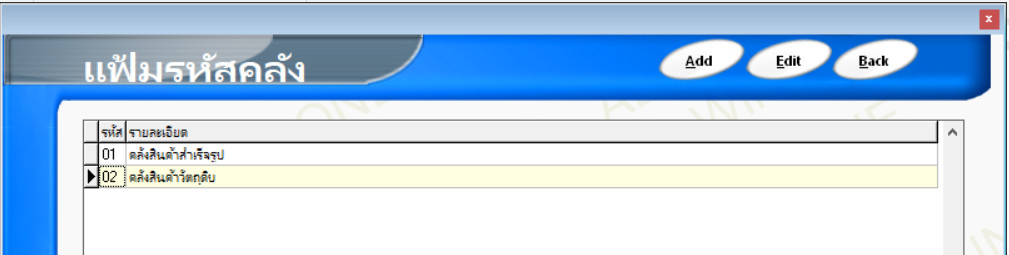
### 7.5.1 ตารางผู้ใช้ (users)

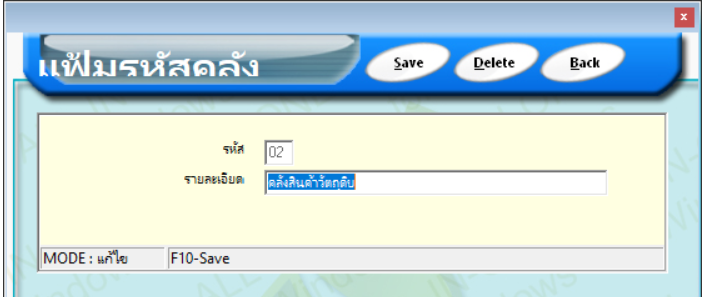
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Name\_ENG | Type | Name\_TH | Object |
| 1 | **idPrimary** | int(10) | Id |  |
| 2 | **name** | varchar(255) | ชื่อ |  |
| 3 | **email** | varchar(255) | อีเมล์ |  |
| 4 | **password** | varchar(255) | รหัสผ่าน |  |
| 5 | **remember\_token** | varchar(100) | Token |  |
| 6 | **created\_at** | timestamp | สร้างเมื่อ |  |
| 7 | **updated\_at** | timestamp | แก้ไขเมื่อ |  |
| 8 | **role** | varchar(10) | บทบาท |  |

### 7.5.2 MVC Structure

|  |  |
| --- | --- |
| **Module** | **Structure** |
| Model | UserModel.php |
| Controller | UserController.php |
| View | user/[ index | create | edit | ~~show~~ ].blade.php |
| Route | Resource : /user |

## 7.6 แฟ้มคลังสินค้า (Inventory)





**X**

### 7.6.1 ตารางคลังสินค้า (tb\_inventory)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Name\_ENG | Type | Name\_TH | Object |
| 1 | **inventory\_idPrimary** | int(11) | Id |  |
| 2 | **inventory\_name** | varchar(100) | ชื่อคลังสินค้า |  |

### 7.6.2 MVC Structure

|  |  |
| --- | --- |
| **Module** | **Structure** |
| Model | UserModel.php |
| Controller | UserController.php |
| View | user/[ index | create | edit | ~~show~~ ].blade.php |
| Route | Resource : /user |

# 8. แฟ้มเสริม

## 8.1 ชนิดการขนส่ง (Transportation\_type)

## 8.2 ชนิดภาษี (Tax\_type)

## 8.3 สถานะการขาย (Sales\_status)

## 8.4 เขตการขาย (zone)

## 8.5 ประเภทลูกหนี้ (customer\_type)

## 8.6 ประเภทเจ้าหนี้ (supplier\_type)

## 8.7 Brand / ยี่ห้อ

## 8.8 ใบรับวางบิลเจ้าหนี้ (Supplier\_billing)

## 8.9 เช็ครับยกมา

## 8.10 เช็คจ่ายยกมา

## 8.11 ยกเลิกผ่านเช็ครับ

## 8.12 ยกเลิกผ่านเช็คจ่าย

# 9. แฟ้มเสริมในอนาคต

## 8.8 ประวัติการขาย (Sale\_history) [ยัง]

## 8.9 ปรับราคาสินค้า (price\_update) [ยัง]

## 8.9 ประเภทสินค้า (product\_type) [ยัง]

## 8.11 ประวัติการซื้อ (purchase\_history) [ยัง]

## รหัสการปรับปรุง

## ปรับต้นทุนสินค้านำเข้า

## ชนิดสินค้า

## 8.3 ชนิดงาน (Job\_type)

## 8.4 ชนิดแผนก (Department\_type)

## กำหนดส่วนลด / promotion