3.4.2 ตารางข้อมูล (Table)

1) ข้อมูลสินค้า เป็นตารางที่เก็บข้อมูลสินค้าที่ขายทั้งหมดภายในร้าน จะเก็บข้อมูล ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ข้อมูลสินค้า (product)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อเขตข้อมูล | ชนิดข้อมูล | ขนาดข้อมูล | คำอธิบาย | คีย์ | ตารางเชื่อมโยง |
| product\_id | Int | 11 | รหัสสินค้า | PK |  |
| product\_name | Varchar | 255 | ชื่อสินค้า |  |  |
| product\_unit | Varchar | 255 | หน่วยนับ | FK |  |
| product\_type | Varchar | 255 | ประเภทสินค้า | FK | type\_product |
| product\_category | Varchar | 255 | หมวดหมู่สินค้า | FK | category |
| product\_symp | Varchar | 255 | หมวดหมู่สินค้าแยกตามอาการ | FK |  |
| product\_img | Varchar | 255 | รูปภาพ |  |  |
| product\_barcode | Varchar | 255 | บาร์โค้ด |  |  |

ตารางที่ 3.2 ข้อมูลประเภทสินค้า (type\_product)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อเขตข้อมูล | ชนิดข้อมูล | ขนาดข้อมูล | คำอธิบาย | คีย์ | ตารางเชื่อมโยง |
| type\_id | Int | 11 | รหัสประเภทสินค้า | PK |  |
| type\_name | Varchar | 255 | ชื่อประเภทสินค้า |  |  |

ตารางที่ 3.3 ข้อมูลหมวดหมู่สินค้า (category)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อเขตข้อมูล | ชนิดข้อมูล | ขนาดข้อมูล | คำอธิบาย | คีย์ | ตารางเชื่อมโยง |
| category\_id | Int | 11 | รหัสหมวดหมู่สินค้า | PK |  |
| category\_name | Varchar | 255 | ชื่อหมวดหมู่สินค้า |  |  |

ตารางที่ 3.4 ข้อมูลหมวดหมู่สินค้าแยกตามอาการ (sympton)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อเขตข้อมูล | ชนิดข้อมูล | ขนาดข้อมูล | คำอธิบาย | คีย์ | ตารางเชื่อมโยง |
| symp\_id | Int | 11 | รหัสหมวดหมู่สินค้าแยกตามอาการ | PK |  |
| symp\_name | Varchar | 255 | ชื่อหมวดหมู่สินค้าแยกตามอาการ |  |  |

ตารางที่ 3.5 ข้อมูลหน่วยนับ (unit)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อเขตข้อมูล | ชนิดข้อมูล | ขนาดข้อมูล | คำอธิบาย | คีย์ | ตารางเชื่อมโยง |
| unit\_id | Int | 11 | รหัสหน่วยนับ | PK |  |
| unit\_name | Varchar | 255 | ชื่อหน่วยนับ |  |  |

ตารางที่ 3.6 ข้อมูลหน่วยนับ (unit)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อเขตข้อมูล | ชนิดข้อมูล | ขนาดข้อมูล | คำอธิบาย | คีย์ | ตารางเชื่อมโยง |
| unit\_id | Int | 11 | รหัสหน่วยนับ | PK |  |
| unit\_name | Varchar | 255 | ชื่อหน่วยนับ |  |  |

ตารางที่ 3.7 ข้อมูลใบสั่งซื้อ (po)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อเขตข้อมูล | ชนิดข้อมูล | ขนาดข้อมูล | คำอธิบาย | คีย์ | ตารางเชื่อมโยง |
| po\_id | Int | 11 | รหัสใบสั่งซื้อ | PK |  |
| po\_RefNo | Varchar | 255 | หมายเลขใบสั่งซื้อ |  |  |
| po\_Create | Varchar | 255 | วันที่สั่งซื้อ |  |  |
| po\_buyer | Varchar | 255 | ผู้ซื้อ |  |  |
| po\_status | Varchar | 255 | สถานะของใบสั่งซื้อ |  |  |

ตารางที่ 3.8 ข้อมูลรายละเอียดใบสั่งซื้อ (po\_detailproduct)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อเขตข้อมูล | ชนิดข้อมูล | ขนาดข้อมูล | คำอธิบาย | คีย์ | ตารางเชื่อมโยง |
| po\_detailproid | Int | 11 | รหัสรายละเอียดใบสั่งซื้อ | PK |  |
| product\_quantity | Varchar | 255 | จำนวนสินค้า |  |  |
| product\_id | Varchar | 255 | รหัสสินค้า | FK | product |
| product\_total | Varchar | 255 | ราคารวม |  |  |
| po\_id | Varchar | 255 | รหัสใบสั่งซื้อ | FK | Po |

ตารางที่ 3.8 ข้อมูลสถานะของใบสั่งซื้อ (po\_status)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อเขตข้อมูล | ชนิดข้อมูล | ขนาดข้อมูล | คำอธิบาย | คีย์ | ตารางเชื่อมโยง |
| po\_status\_id | Int | 11 | รหัสสถานะ | PK |  |
| po\_status | Varchar | 255 | สถานะของใบสั่งซื้อ |  |  |
| status\_create | Varchar | 255 | วันที่เปลี่ยนสถานะ |  |  |
| po\_RefNo | Varchar | 255 | หมายเลขใบสั่งซื้อ | FK | po |

ตารางที่ 3.9 ข้อมูลใบรับสินค้า (good)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อเขตข้อมูล | ชนิดข้อมูล | ขนาดข้อมูล | คำอธิบาย | คีย์ | ตารางเชื่อมโยง |
| good\_id | Int | 11 | รหัสใบรับสินค้า | PK |  |
| good\_RefNo | Varchar | 255 | หมายเลขใบรับสินค้า |  |  |
| good\_create | Varchar | 255 | วันที่สร้างใบรับสินค้า |  |  |
| po\_buyer | Varchar | 255 | ผู้ซื้อ |  |  |
| good\_status | Varchar | 255 | สถานะของใบรับสินค้า |  |  |

ตารางที่ 3.10 ข้อมูลรายละเอียดใบรับสินค้า (good\_detail)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อเขตข้อมูล | ชนิดข้อมูล | ขนาดข้อมูล | คำอธิบาย | คีย์ | ตารางเชื่อมโยง |
| good\_detail\_id | Int | 11 | รหัสรายละเอียดใบรับสินค้า | PK |  |
| product\_id | Varchar | 255 | รหัสสินค้า | FK | product |
| product\_start\_date | Varchar | 255 | วันที่ผลิตสินค้า |  |  |
| product\_end\_date | Varchar | 255 | วันหมดอายุสินค้า |  |  |
| product\_quantity | Varchar | 255 | จำนวนสินค้า |  |  |
| po\_id | Varchar | 255 | รหัสใบสั่งซื้อ | FK | po |
| po\_RefNo | Varchar | 255 | หมายเลขใบสั่งซื้อ |  |  |
| product\_total | Varchar | 255 | จำนวนทั้งหมดของสินค้า |  |  |
| good\_id | Varchar | 255 | รหัสใบรับสินค้า | FK | good |

ตารางที่ 3.11 ข้อมูลจุดสั่งซื้อ (reorder)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อเขตข้อมูล | ชนิดข้อมูล | ขนาดข้อมูล | คำอธิบาย | คีย์ | ตารางเชื่อมโยง |
| reorder\_id | Int | 11 | รหัสจุดสั่งซื้อ | PK |  |
| product\_id | Varchar | 255 | รหัสสินค้า | FK | product |
| point | Varchar | 255 | จุดสั่งซื้อ |  |  |

ตารางที่ 3.12 ข้อมูลการขาย (sales)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อเขตข้อมูล | ชนิดข้อมูล | ขนาดข้อมูล | คำอธิบาย | คีย์ | ตารางเชื่อมโยง |
| sales\_id | Int | 11 | รหัสการขาย | PK |  |
| sales\_RefNo | Varchar | 255 | หมายเลขการขาย |  |  |
| sales\_get | Varchar | 255 | จำนวนเงินที่รับมา |  |  |
| product\_quantity | Varchar | 255 | จำนวนสินค้าแต่ละชิ้น |  |  |
| product\_total | Varchar | 255 | ราคาทั้งหมด |  |  |
| sales\_change | Varchar | 255 | จำนวนเงินที่ทอน |  |  |
| sales\_create | Varchar | 255 | วันที่ขาย |  |  |
| product\_id | Varchar | 255 | รหัสสินค้า | FK | product |

ตารางที่ 3.13 ข้อมูลซัพพลายเซน (partner)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อเขตข้อมูล | ชนิดข้อมูล | ขนาดข้อมูล | คำอธิบาย | คีย์ | ตารางเชื่อมโยง |
| partner\_id | Int | 11 | รหัสซัพพลายเซน | PK |  |
| partner\_name | Varchar | 255 | ชื่อซัพพลายเซน |  |  |
| partner\_phone | Varchar | 255 | เบอร์โทรศัพท์ซัพพลายเซน |  |  |
| partner\_email | Varchar | 255 | อีเมล์ซัพพลายเซน |  |  |

ตารางที่ 3.14 ข้อมูลรายละเอียดของซัพพลายเซน (partner\_detail)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อเขตข้อมูล | ชนิดข้อมูล | ขนาดข้อมูล | คำอธิบาย | คีย์ | ตารางเชื่อมโยง |
| partnerd\_id | Int | 11 | รหัสรายละเอียดซัพพลายเซน | PK |  |
| partner1\_id | Varchar | 255 | รหัสซัพพลายเซน | FK | partner |
| partnerd\_add | Varchar | 255 | ที่อยู่ |  |  |
| partnerd\_pro | Varchar | 255 | จังหวัด |  |  |
| partnerd\_dis | Varchar | 255 | ตำบล |  |  |
| partnerd\_geo | Varchar | 255 | ไปรษณีย์ |  |  |
| partnerd\_amp | Varchar | 255 | อำเภอ |  |  |

ตารางที่ 3.14 ข้อมูลพนักงาน (employee)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อเขตข้อมูล | ชนิดข้อมูล | ขนาดข้อมูล | คำอธิบาย | คีย์ | ตารางเชื่อมโยง |
| employee\_id | Int | 11 | รหัสพนักงาน | PK |  |
| username | Varchar | 255 | Username |  |  |
| password | Varchar | 255 | รหัสผ่าน |  |  |
| employee\_role | Varchar | 255 | ตำแหน่ง |  |  |
| employee\_img | Varchar | 255 | รูปภาพพนักงาน |  |  |
| employee\_name | Varchar | 255 | ชื่อพนักงาน |  |  |
| employee\_email | Varchar | 255 | อีเมล์พนักงาน |  |  |
| employee\_phone | Varchar | 255 | เบอร์โทรศัพท์พนักงาน |  |  |