การออกแบบฐานข้อมูล (Database Design)

ตาราง Customer (ลูกค้า)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| แอททริบิวท์ | ชนิดข้อมูล | ขนาด | รายละเอียด | หมายเหตุ |
| **CusID** | **Text** | **5** | **รหัสลูกค้า** | **Primary Key** |
| CusName | Text | 20 | ชื่อลูกค้า |  |
| CusSurname | Text | 20 | นามสกุลลูกค้า |  |
| CusAddress | Text | 255 | ที่อยู่ลูกค้า |  |
| CusPhone | Text | 10 | เบอร์โทรศัพท์ลูกค้า |  |

ตาราง Employee (พนักงาน)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| แอททริบิวท์ | ชนิดข้อมูล | ขนาด | รายละเอียด | หมายเหตุ |
| EmpID | Text | 5 | รหัสพนักงาน | Primary Key |
| EmpName | Text | 20 | ชื่อพนักงาน |  |
| EmpSurname | Text | 20 | นามสกุลพนักงาน |  |
| EmpAddress | Text | 255 | ที่อยู่พนักงาน |  |
| EmpPhone | text | 10 | เบอร์โทรศัพท์พนักงาน |  |

ตาราง OrderList (รายการสั่งซื้อ)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| แอททริบิวท์ | ชนิดข้อมูล | ขนาด | รายละเอียด | หมายเหตุ |
| OrderID | Text | 5 | รหัสรายการสั่งซื้อ | Primary Key |
| OrderStatus | Text | 255 | สถานะสินค้า |  |
| OrderPrice | Text | 255 | ราคาสินค้า |  |
| OrderType | Text | 255 | ประเภทสินค้า |  |
| PurchaseID | text | 5 | รหัสใบสั่งซื้อ | Foreign Key |
| PartID | text | 5 | รหัสสินค้า | Foreign Key |

ตาราง Part (สินค้า)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| แอททริบิวท์ | ชนิดข้อมูล | ขนาด | รายละเอียด | หมายเหตุ |
| Part ID | Text | 5 | รหัสสินค้า | Primary Key |
| PartName | Text | 20 | ชื่อสินค้า |  |
| PartType | Text | 25 | ประเภทสินค้า |  |
| PartPrice | Currency | - | ราคาสินค้า |  |
| OrderID | text | 5 | รหัสการสั่งซื้อ | Foreign Key |

ตาราง Purchase (ใบสั่งซื้อ)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| แอททริบิวท์ | ชนิดข้อมูล | ขนาด | รายละเอียด | หมายเหตุ |
| Purchase **ID** | **Text** | **5** | **รหัสใบสั่งซื้อ** | **Primary Key** |
| PurchaseDate | Date/Time | - | วันที่สั่งซื้อ |  |
| PurchaseName | Text | 25 | รายการสั่งซื้อ |  |
| CusID | Text | 5 | รหัสลูกค้า | Foreign Key |
| EmpID | Text | 5 | รหัสพนักงาน | Foreign Key |

ตาราง Receipt (ใบเสร็จรับเงิน)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| แอททริบิวท์ | ชนิดข้อมูล | ขนาด | รายละเอียด | หมายเหตุ |
| ReID | Text | 5 | รหัสใบเสร็จ | Primary Key |
| RePrice | Number | - | ราคา |  |
| CusID | Text | 5 | รหัสลูกค้า |  |
| BankID | Text | 5 | รหัสธนาคาร |  |
| ReDate | Date/Time | - | วันที่ออกใบเสร็จ |  |
| PurchaseID | text | 5 | รหัสใบสั่งซื้อ |  |

ตาราง Bank (ธนาคาร)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| แอททริบิวท์ | ชนิดข้อมูล | ขนาด | รายละเอียด | หมายเหตุ |
| BankID | Text | 5 | รหัสธนาคาร | Primary Key |
| BankName | Text | 20 | ชื่อธนาคาร |  |