**1. Bảng Users (Quản lý người dùng)**

* **Mục đích: Lưu thông tin đăng nhập và vai trò của người dùng.**
* **Các trường:**
  + **UserID (PK): ID người dùng.**
  + **Username: Tên đăng nhập.**
  + **Password: Mật khẩu (nên mã hóa).**
  + **RoleID (FK): Vai trò người dùng, liên kết với Tbl\_UserRoles.**
  + **Status: Trạng thái tài khoản (1: Hoạt động, 0: Bị khóa).**

**2. Bảng UserRoles (Danh mục vai trò)**

* **Mục đích: Quản lý danh sách vai trò của người dùng.**
* **Các trường:**
  + **RoleID (PK): ID vai trò.**
  + **RoleName: Tên vai trò (Admin, Manager, Warehouse Staff).**

**3. Bảng Customers (Quản lý khách hàng)**

* **Mục đích: Lưu thông tin chi tiết khách hàng.**
* **Các trường:**
  + **CustomerID (PK): ID khách hàng.**
  + **Name: Tên khách hàng.**
  + **Phone: Số điện thoại.**
  + **Email: Email của khách hàng.**
  + **Address: Địa chỉ.**
  + **Needs: Nhu cầu của khách hàng.**

**4. Bảng Orders (Quản lý đơn hàng)**

* **Mục đích: Lưu thông tin đơn hàng của khách hàng.**
* **Các trường:**
  + **OrderID (PK): ID đơn hàng.**
  + **CustomerID (FK): ID khách hàng, liên kết với Tbl\_Customers.**
  + **CreatedBy (FK): ID người dùng tạo đơn hàng, liên kết với Tbl\_Users.**
  + **StatusID (FK): Trạng thái đơn hàng, liên kết với Tbl\_OrderStatus.**
  + **CreatedDate: Ngày lập đơn hàng.**
  + **TotalAmount: Tổng giá trị đơn hàng.**

**5. Bảng OrderStatus (Danh mục trạng thái đơn hàng)**

* **Mục đích: Quản lý trạng thái của đơn hàng.**
* **Các trường:**
  + **StatusID (PK): ID trạng thái.**
  + **StatusName: Tên trạng thái (Delivered, Pending, Cancelled, Awaiting Stock).**

**6. Bảng OrderDetails (Chi tiết đơn hàng)**

* **Mục đích: Lưu thông tin chi tiết sản phẩm trong từng đơn hàng.**
* **Các trường:**
  + **DetailID (PK): ID chi tiết đơn hàng.**
  + **OrderID (FK): ID đơn hàng, liên kết với Tbl\_Orders.**
  + **ProductID (FK): ID sản phẩm, liên kết với Tbl\_Products.**
  + **Quantity: Số lượng sản phẩm.**
  + **UnitPrice: Giá mỗi sản phẩm.**

**7. Bảng Products (Quản lý sản phẩm)**

* **Mục đích: Lưu thông tin sản phẩm.**
* **Các trường:**
  + **ProductID (PK): ID sản phẩm.**
  + **ProductName: Tên sản phẩm.**
  + **CategoryID (FK): ID danh mục sản phẩm, liên kết với Tbl\_ProductCategories.**
  + **Stock: Số lượng tồn kho.**
  + **UnitPrice: Giá bán của sản phẩm.**

**8. Bảng ProductCategories (Danh mục sản phẩm)**

* **Mục đích: Quản lý danh mục các loại sản phẩm.**
* **Các trường:**
  + **CategoryID (PK): ID danh mục.**
  + **CategoryName: Tên danh mục (Electronics, Home Appliances, Office Supplies).**

**9. Bảng Statistics (Thống kê tổng hợp)**

* **Mục đích: Lưu trữ dữ liệu thống kê tổng hợp (doanh thu, bán hàng, đơn hàng).**
* **Các trường:**
  + **StatisticID (PK): ID thống kê.**
  + **TypeID (FK): ID loại thống kê, liên kết với Tbl\_StatisticTypes.**
  + **StatisticTarget: Đối tượng được thống kê (Product, Employee, v.v.).**
  + **TargetID: ID mục tiêu thống kê (ID sản phẩm hoặc nhân viên).**
  + **TimePeriod: Thời gian thống kê (Monthly, Quarterly, Yearly).**
  + **StartDate: Ngày bắt đầu của khoảng thời gian thống kê.**
  + **EndDate: Ngày kết thúc của khoảng thời gian thống kê.**
  + **MetricName: Tên thông số thống kê (e.g., Monthly Revenue, Monthly Product Sales).**
  + **Value: Giá trị thống kê.**
  + **LastUpdated: Thời điểm cập nhật gần nhất.**

**10. Bảng StatisticTypes (Danh mục loại thống kê)**

* **Mục đích: Quản lý các loại thống kê.**
* **Các trường:**
  + **TypeID (PK): ID loại thống kê.**
  + **TypeName: Tên loại thống kê (Revenue, Product Sales, Employee Sales, Stock Report, Total Orders).**