**1. Bảng sản phẩm (Products Table):**

* ProductID: Mã định danh sản phẩm (PRIMARY KEY)
* ProductName: Tên sản phẩm
* BrandID: Mã định danh thương hiệu (FOREIGN KEY đến bảng Brands)
* CategoryID: Mã định danh danh mục (FOREIGN KEY đến bảng Categories)
* Price: Giá sản phẩm
* StockQuantity: Số lượng tồn kho
* Description: Mô tả sản phẩm
* ImageURL: Đường dẫn hình ảnh của sản phẩm
* DateAdded: Ngày sản phẩm được thêm vào
* LastUpdated: Ngày sản phẩm được cập nhật lần cuối

**2. Bảng thương hiệu (Brands Table):**

* BrandID: Mã định danh thương hiệu (PRIMARY KEY)
* BrandName: Tên thương hiệu
* Description: Mô tả thương hiệu

**3. Bảng danh mục (Categories Table):**

* CategoryID: Mã định danh danh mục (PRIMARY KEY)
* CategoryName: Tên danh mục
* Description: Mô tả danh mục

**4. Bảng người dùng (Users Table):**

* UserID: Mã định danh người dùng (PRIMARY KEY)
* UserName: Tên người dùng
* Email: Địa chỉ email
* PasswordHash: Mã hóa mật khẩu
* PhoneNumber: Số điện thoại
* ShippingAddress: Địa chỉ giao hàng
* BillingAddress: Địa chỉ thanh toán
* DateJoined: Ngày đăng ký
* UserType: Loại người dùng (Ví dụ: Admin, Customer)

**5. Bảng đơn hàng (Orders Table):**

* OrderID: Mã định danh đơn hàng (PRIMARY KEY)
* UserID: Mã định danh người dùng (FOREIGN KEY đến bảng Users)
* OrderDate: Ngày đặt hàng
* TotalAmount: Tổng giá trị đơn hàng
* ShippingAddress: Địa chỉ giao hàng
* BillingAddress: Địa chỉ thanh toán
* PaymentMethod: Phương thức thanh toán (Ví dụ: Credit Card, E-Wallet)
* ShippingStatus: Trạng thái giao hàng (FOREIGN KEY đến bảng OrderStatus)
* TrackingNumber: Số theo dõi đơn hàng
* EstimatedDeliveryDate: Ngày dự kiến giao hàng
* DeliveryDate: Ngày thực tế giao hàng

**6. Bảng trạng thái đơn hàng (OrderStatus Table):**

* StatusID: Mã định danh trạng thái (PRIMARY KEY)
* StatusName: Tên trạng thái (Ví dụ: Đang xử lý, Đang giao hàng, Đã hoàn thành, Đã hủy)
* Description: Mô tả trạng thái

**7. Bảng chi tiết đơn hàng (OrderDetails Table):**

* OrderDetailID: Mã định danh chi tiết đơn hàng (PRIMARY KEY)
* OrderID: Mã định danh đơn hàng (FOREIGN KEY đến bảng Orders)
* ProductID: Mã định danh sản phẩm (FOREIGN KEY đến bảng Products)
* Quantity: Số lượng sản phẩm trong đơn hàng
* Price: Giá tại thời điểm mua
* Discount: Chiết khấu (nếu có)

**8. Bảng lịch sử giao dịch (TransactionHistory Table):**

* TransactionID: Mã định danh giao dịch (PRIMARY KEY)
* OrderID: Mã định danh đơn hàng (FOREIGN KEY đến bảng Orders)
* TransactionDate: Ngày giao dịch
* PaymentMethod: Phương thức thanh toán
* TransactionAmount: Số tiền giao dịch
* TransactionStatus: Trạng thái giao dịch (Ví dụ: Thành công, Thất bại, Đang xử lý)

**9. Bảng giỏ hàng (ShoppingCart Table):**

* CartID: Mã định danh giỏ hàng (PRIMARY KEY)
* UserID: Mã định danh người dùng (FOREIGN KEY đến bảng Users)
* ProductID: Mã định danh sản phẩm (FOREIGN KEY đến bảng Products)
* Quantity: Số lượng sản phẩm trong giỏ hàng
* AddedDate: Ngày sản phẩm được thêm vào giỏ