**Yêu cầu GSDP - 06/08/2020**

**Level 1: Hiển thị số SO**

1. **Mô tả:**

Hệ thống cần quản lý thêm **số SO** song song với mã vận đơn (số AR). **Số SO** là số duy nhất, không được trùng và không được trùng với mã vận đơn (Không được chỉnh sửa **số SO).**

1. **Giải pháp**:

Cần quản lý thêm **số SO** ở db vận đơn, chỉnh sửa các hàm xuất thông tin vận đơn xuất thêm **số SO**. Chỉnh sửa tất cả các mẫu hóa đơn, bảng kê (bổ sung **số SO**)

**Các giao diện cần thêm số SO:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Danh mục** | **Giao diện** | **Mô tả** |  |
| App nhân viên | | | |  |
| 1 |  | Hàng đã nhận | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin vận đơn. |  |
| 2 | Xác nhận giao hàng | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin vận đơn. |  |
| 3 | Đang giao hàng | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin vận đơn. |  |
| 4 | Hàng giao không thành công | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin vận đơn. |  |
| 5 | Xác nhận trung chuyển | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin vận đơn. |  |
| 6 | Đang trung chuyển | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin vận đơn. |  |
| 7 | Bưu cục nhận bàn giao | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin vận đơn. |  |
| 8 | Xuất kho trung chuyển | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin vận đơn. |  |
| 9 | Xuất kho phát hàng | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin vận đơn. |  |
| 10 | Tiền phải thu | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin vận đơn |  |
| 11 | Tiền đã thu | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin vận đơn. |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Danh mục** | **Giao diện** | **Mô tả** |  |
| Web quản lý. | | | |  |
| 1 | Quản lý kho | Nhập kho | Thêm một cột **SO** sau cột Mã vận đơn. |  |
| 2 | Xuất kho trung chuyển | Thêm một cột **SO** sau cột Mã vận đơn. (ở tất cả các bảng kê: bảng kê chính và bảng kê con) |  |
| 3 | Xuất kho giao hàng | Thêm một cột **SO** sau cột Mã vận đơn. (ở tất cả các bảng kê: bảng kê chính và bảng kê con) |  |
| 4 | Kiểm kho | Thêm một cột **SO** sau cột Mã vận đơn. (ở bảng chính và tất cả các tab trạng thái, các bảng kết quả lọc, kết quả xuất báo cáo) |  |
| 5 | Lịch sử xuất kho | Thêm một cột **SO** sau cột Mã vận đơn. (thêm cả báo cáo kết quả giao hàng) |  |
| 6 | Lịch sử nhập kho | Thêm một cột **SO** sau cột Mã vận đơn. |  |
| 7 | Báo cáo | Báo cáo giao nhận | Thêm một cột **SO** sau cột Mã vận đơn. |  |
| 8 | Báo cáo hàng hoàn | Thêm một cột **SO** sau cột Mã vận đơn. |  |
| 9 | Báo cáo tổng hợp | Thêm một cột **SO** sau cột Mã vận đơn. |  |
| 10 | Quản lý vận đơn | Danh sách vận đơn | Thêm một cột **SO** sau cột Mã vận đơn. |  |

**Level 2: Quét số SO để xuất nhập kho, bàn giao bill**

1. **Mô tả:**

Hệ thống cần quét, kiểm tra, tìm kiếm, truy xuất theo **số SO. SO** là duy nhất không được phép trùng, không được phép trùng với mã vận đơn. Không được chỉnh sửa **số SO.**

1. **Giải pháp**:

Thêm các hàm tìm kiếm, truy xuất theo **số SO.** Thêm ô nhập số **SO.**

**Các chức năng cần bổ sung:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Danh mục** | **Chi tiết** | **Mô tả** |  |
| App nhân viên | | | |  |
| **1** |  | Trang chủ | Thêm tính năng quét, tra cứu bằng **số SO.** |  |
| **2** | Xác nhận giao hàng | Thêm tính năng quét, tra cứu, tìm kiếm bằng **số SO.** |  |
| **3** | Đang giao hàng | Thêm tính năng quét, tra cứu, tìm kiếm bằng **số SO.** |  |
| **4** | Hàng giao không thành công | Thêm tính năng quét, tra cứu, tìm kiếm bằng **số SO.** |  |
| **5** | Xác nhận trung chuyển | Thêm tính năng quét, tra cứu bằng **số SO.** |  |
| **6** | Đang trung chuyển | Thêm tính năng quét, tra cứu, tìm kiếm bằng **số SO.** |  |
| **7** | Bưu cục nhận bàn giao | Thêm tính năng quét, tra cứu, tìm kiếm bằng **số SO.** |  |
| **8** | Xuất kho trung chuyển | Thêm tính năng quét, tra cứu, tìm kiếm bằng **số SO.** |  |
| **9** | Xuất kho phát hàng | Thêm tính năng quét, tra cứu, tìm kiếm bằng **số SO.** |  |
| **10** | Tiền phải thu | Ẩn nút **Tạo vận đơn nhanh.** |  |
| **11** | Tiền đã thu | Ẩn nút **Tạo vận đơn nhanh.** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Danh mục** | **Chi tiết** | **Mô tả** |  |
| Web quản lý | | | |  |
| **1** | Quản lý vận đơn | Danh sách vận đơn | Thêm ô nhập **số SO**, tìm theo **số SO**. |  |
| **2** | Vận đơn chờ xử lý | Thêm tính năng scan **số SO** trong **Xử lý vận đơn**. Thêm cột số SO trong **Danh sách chờ xử lý** |  |
| **3** | Chờ tạo chuyển hoàn | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin vận đơn. |  |
| **4** | Hủy giao thành công | Thêm chức năng scan, tìm kiếm theo **số SO.** |  |
| **5** | Quản lý kho | Nhập kho | Thêm chức năng nhập, scan **số SO.** |  |
| **6** | Xuất kho trung chuyển | Thêm chức năng nhập, quét **số SO.** |  |
| **7** | Xuất kho giao hàng | Thêm chức năng nhập, quét **số SO.** |  |