**Bảng 1. Chuẩn hóa nội dung Mô tả hệ thống**

**Lần 1. Đủ 6 quy trình và 13 mẫu biểu của BT1**

* **Kho dl trong BĐHĐ chưa có mã kho nên chưa kiểm tra được có khớp với BT2 không**

**Lần 2. Đủ 6Q, 13MB, chưa khớp với kho ở BT2**

**Lần 3. Những tiến trình nghiệp vụ liên quan đến giao dịch thì sẽ có kho tài sản, kho con người liên quan. Em kiểm tra lại chỗ này nhé.**

**Lần 4. Đã đủ nội dung thông tin**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên quy trình nghiệp vụ trong QTXL** | | | **Biểu đồ hoạt động tương ứng QTNV** | | |
| **Tên quy trình** | **Có mẫu biểu** | **Có mẫu biểu** | | **Kho dữ liệu tương ứng** |
| 1 | Q1. Nhập hàng | MB01. Phiếu yêu cầu nhập hàng hóa | MB01. Phiếu yêu cầu nhập hàng hóa | | K2. Phiếu yêu cầu nhập hàng |
| MB02. Phiếu mua hàng | MB02. Phiếu mua hàng | | K3. Phiếu mua hàng |
| MB03. Phiếu nhập kho | MB03. Phiếu nhập kho | | K8. Phiếu nhập kho |
|  |  | | K1. Thông tin hàng hóa |
|  |  | | K11. Nhà cung cấp |
| 2 | Q2. Bảo quản, sắp xếp và lưu hàng vào kho hàng | MB03. Phiếu nhập kho | MB03. Phiếu nhập kho | | K8. Phiếu nhập kho |
| MB04. Phiếu cập nhật trạng thái kệ hàng | MB04. Phiếu cập nhật trạng thái kệ hàng | | K4. Thông tin trạng thái kệ hàng |
|  |  | | K1. Thông tin hàng hóa |
| 3 | Q3. Xuất hàng | MB04. Phiếu cập nhật trạng thái kệ hàng | MB04. Phiếu cập nhật trạng thái kệ hàng | | K4. Thông tin trạng thái kệ hàng |
| MB05. Phiếu yêu cầu xuất hàng | MB05. Phiếu yêu cầu xuất hàng | | K5. Phiếu yêu cầu xuất hàng |
| MB06. Phiếu kiểm kê | MB06. Phiếu kiểm kê | |  |
|  |  | | K1. Thông tin hàng hóa |
|  |  | | K10. Chi nhánh |
| MB07. Phiếu xuất kho | MB07. Phiếu xuất kho | | K6. Phiếu xuất kho |
| 4 | Q4. Đổi, trả hàng | MB4. Phiếu cập nhật trạng thái kệ hàng | MB4. Phiếu cập nhật trạng thái kệ hàng | | K4. Thông tin trạng thái kệ hàng |
| MB08. Phiếu yêu cầu đổi, trả hàng | MB08. Phiếu yêu cầu đổi, trả hàng | | K11. Phiếu yêu cầu đổi trả hàng |
| MB09. Phiếu đổi, trả hàng | MB09. Phiếu đổi, trả hàng | | K7. Phiếu đổi, trả hàng |
|  |  | | K1. Thông tin hàng hóa |
|  |  | | K10. Chi nhánh |
|  |  | | K11. Nhà cung cấp |
| 5 | Q5. Thống kê, kiểm kê nhập, xuất kho hàng | MB06. Phiếu kiểm kê | MB06. Phiếu kiểm kê | |  |
| MB10. Bảng thống kê nhập, xuất tồn hàng trong ngày | MB10. Bảng thống kê nhập, xuất tồn hàng trong ngày | |  |
| MB11. Bảng thống kê đổi, trả hàng trong ngày | MB11. Bảng thống kê đổi, trả hàng trong ngày | |  |
| MB12. Bảng thống kê vị trí các mặt hàng | MB12. Bảng thống kê vị trí các mặt hàng | |  |
| MB13. Biên bản chênh lệch số liệu | MB13. Biên bản chênh lệch số liệu | |  |
|  |  | | K1. Thông tin hàng hóa |
|  |  | | K10. Chi nhánh |
|  |  | | K11. Nhà cung cấp |

**Bảng 2. Tổng hợp thông tin mẫu biểu (BT1), kho dữ liệu (DFD2), bảng dữ liệu (RM)**

**Lần 1. Kho dữ liệu ko khớp BT2;**

**Bảng dữ liệu ko khớp BT3;**

**Kho K2 ko khớp QH02;**

**Mẫu biểu báo cáo tổng hợp chưa có bảng dl liên quan**

**Lần 2. Mã kho ko khớp với BT2 (trong BT2 có 9K từ K1 -> K9), có kho mã trùng nhau, nếu do thiếu kho em thêm K10, K11 thì em phải bổ sung vào cả bảng 1 (tương ứng BT1)**

**MB06 chưa có bảng dl truy xuất**

**Lần 3. Kho nào thêm vào phải ghi màu đỏ.**

**Lần 4. Đã đủ nội dung thông tin**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Loại** | **Tên kho dữ liệu trong DFD 2** | **Tên bảng dữ liệu trong RM** | **Tên mẫu biểu** |
| Tài sản | K1. Thông tin hàng hóa | QH09. HANGHOA |  |
| Con người | K10. Chi nhánh | QH10. CHINHANH |  |
| K11. Nhà cung cấp | QH11. NHACUNGCAP |  |
| Kho bãi |  |  |  |
|  |  |  |
| Giao dịch | K2. Phiếu yêu cầu nhập hàng | QH01. PYCN  QH011. CT\_PYCN | MB01. Phiếu yêu cầu nhập hàng |
| K3. Phiếu mua hàng | QH02. PHIEUMUAHANG  QH021. CT\_PMH | MB02. Phiếu mua hàng |
| K8. Phiếu nhập kho | QH03. PHIEUNHAPKHO  QH031. CT\_PNK | MB03. Phiếu nhập kho |
| K4. Thông tin trạng thái kệ hàng | QH04. PHIEUCAPNHAT  QH041. CT\_PCN | MB04. Phiếu cập nhật trạng thái kệ hàng |
| K5. Phiếu yêu cầu xuất hàng | QH05. PYCX  QH051. CT\_PYCX | MB05. Phiếu yêu cầu xuất hàng |
| K6. Phiếu xuất kho | QH06. PHIEUXUATKHO  QH061. CT\_PXK | MB07. Phiếu xuất kho |
| K9. Phiếu yêu cầu đổi, trả hàng | QH07. PYCDT  QH071. CT\_PYCDT | MB08. Phiếu yêu cầu đổi, trả hàng |
| K7. Phiếu đổi, trả hàng | QH08. PHIEU\_DT  QH081. CT\_PDT | MB09. Phiếu đổi, trả hàng |
| Báo cáo tổng hợp |  | QH09. HANGHOA  QH03. PHIEUNHAPKHO  QH031. CT\_PNK  QH06. PHIEUXUATKHO  QH061. CT\_PXK  QH08. PHIEU\_DT  QH081. CT\_PDT  QH04. PHIEUCAPNHAT  QH041. CT\_PCN | MB06. Phiếu kiểm kê |
|  | QH03. PHIEUNHAPKHO  QH031. CT\_PNK  QH06. PHIEUXUATKHO  QH061. CT\_PXK | MB10. Bảng thống kê nhập, xuất tồn hàng trong ngày |
|  | QH08. PHIEU\_DT  QH081. CT\_PDT | MB11. Bảng thống kê đổi, trả hàng trong ngày |
|  | QH04. PHIEUCAPNHAT  QH041. CT\_PCN | MB12. Bảng thống kê vị trí các mặt hàng |
|  | QH03. PHIEUNHAPKHO  QH031. CT\_PNK  QH06. PHIEUXUATKHO  QH061. CT\_PXK  QH08. PHIEU\_DT  QH081. CT\_PDT  QH04. PHIEUCAPNHAT  QH041. CT\_PCN | MB13. Biên bản chênh lệch số liệu |

**Bảng 3. Tổng hợp tiến trình nghiệp vụ, kho dữ liệu, bảng dữ liệu**

**Lần 1. Tiến trình nghiệp vụ: chưa đủ tiến trình lập cho giao dịch và cho báo cáo tổng hợp. Chú ý thống nhất về động từ sử dụng.**

**Lần 2. Kho dl và bảng dl ko tương ứng nhau (lấy từ bảng 2). Tiến trình B2.C20 chưa có kho, bảng dl liên quan. MB06 chưa có bảng dl truy xuất.**

**Lần 3. Những lỗi em sửa ở lần sửa chữa thứ 2 chưa thấy em làm rõ nên tôi ko rõ em sửa chỗ nào (bỏ thì màu xanh, thêm thì màu đỏ)**

**Lần 4. Đã đủ nội dung thông tin**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên tiến trình (DFD2)** | **Kho dữ liệu (DFD2)** | **Bảng dữ liệu (RM)** | **Tương ứng mẫu biểu** |
| 1 | B1.C06. Tiếp nhận hàng từ nhà cung cấp | K1. Thông tin hàng hóa | QH09. HANGHOA |  |
| K8. Phiếu nhập kho | QH03. PHIEUNHAPKHO  QH031. CT\_PNK | MB03. Phiếu nhập kho |
| 2 | B1.C10. Xuất hàng hóa | K1. Thông tin hàng hóa | QH09. HANGHOA |  |
| K6. Phiếu xuất kho | QH06. PHIEUXUATKHO  QH061. CT\_PXK | MB07. Phiếu xuất kho |
| 3 | B1.C12. Xử lý hàng lỗi | K1. Thông tin hàng hóa | QH09. HANGHOA |  |
| K7. Phiếu đổi, trả hàng | QH08. PHIEU\_DT  QH081. CT\_PDT | MB09. Phiếu đổi, trả hàng |
| 4 | B1.C15. Đổi, trả hàng hóa | K1. Thông tin hàng hóa | QH09. HANGHOA |  |
| K7. Phiếu đổi, trả hàng | QH08. PHIEU\_DT  QH081. CT\_PDT | MB09. Phiếu đổi, trả hàng |
| 5 | B1.C19. Xử lý hàng tồn | K1. Thông tin hàng hóa | QH09. HANGHOA |  |
|  | QH09. HANGHOA  QH03. PHIEUNHAPKHO  QH031. CT\_PNK  QH06. PHIEUXUATKHO  QH061. CT\_PXK  QH08. PHIEU\_DT  QH081. CT\_PDT  QH04. PHIEUCAPNHAT  QH041. CT\_PCN | MB06. Phiếu kiểm kê |
| 6 | B2.C04. Xử lý vấn đề nhập hàng | K2. Phiếu yêu cầu nhập hàng | QH01. PYCN  QH011. CT\_PYCN | MB01. Phiếu yêu cầu nhập hàng |
| 7 | B2.C05. Lập phiếu nhập kho | K8. Phiếu nhập kho | QH03. PHIEUNHAPKHO  QH031. CT\_PNK | MB03. Phiếu nhập kho |
| 8 | B2.C07. Lập phiếu cập nhật trạng thái kệ hàng | K4. Thông tin trạng thái kệ hàng | QH04. PHIEUCAPNHAT  QH041. CT\_PCN | MB04. Phiếu cập nhật trạng thái kệ hàng |
| 9 | B2.C09. Lập phiếu xuất kho | K5. Phiếu yêu cầu xuất hàng | QH05. PYCX  QH051. CT\_PYCX | MB05. Phiếu yêu cầu xuất hàng |
| 10 | B2.C11. Cập nhật thông tin kho hàng | K1. Thông tin hàng hóa | QH09. HANGHOA |  |
| 11 | B2.C16. Thống kê nhập, xuất tồn hàng trong ngày | K6. Phiếu xuất kho | QH06. PHIEUXUATKHO  QH061. CT\_PXK | MB07. Phiếu xuất kho |
| K8. Phiếu nhập kho | QH03. PHIEUNHAPKHO  QH031. CT\_PNK | MB03. Phiếu nhập kho |
| 12 | B2.C17. Thống kê vị trí các mặt hàng | K4. Thông tin trạng thái kệ hàng | QH04. PHIEUCAPNHAT  QH041. CT\_PCN | MB04. Phiếu cập nhật trạng thái kệ hàng |
| 13 | B2.C18. Thống kê đổi, trả hàng trong ngày | K7. Phiếu đổi, trả hàng | QH08. PHIEU\_DT  QH081. CT\_PDT | MB09. Phiếu đổi, trả hàng |
| 14 | B2.C20. Lập phiếu kiểm kê |  | QH09. HANGHOA  QH03. PHIEUNHAPKHO  QH031. CT\_PNK  QH06. PHIEUXUATKHO  QH061. CT\_PXK  QH08. PHIEU\_DT  QH081. CT\_PDT  QH04. PHIEUCAPNHAT  QH041. CT\_PCN | MB06. Phiếu kiểm kê |
| 15 | B2.C21. Lập biên bản chênh lệch số liệu |  | QH09. HANGHOA  QH03. PHIEUNHAPKHO  QH031. CT\_PNK  QH06. PHIEUXUATKHO  QH061. CT\_PXK  QH08. PHIEU\_DT  QH081. CT\_PDT  QH04. PHIEUCAPNHAT  QH041. CT\_PCN | MB06. Phiếu kiểm kê |
| K6. Phiếu xuất kho  K8. Phiếu nhập kho | QH03. PHIEUNHAPKHO  QH031. CT\_PNK  QH06. PHIEUXUATKHO  QH061. CT\_PXK | MB10. Bảng thống kê nhập, xuất tồn hàng trong ngày |
| K7. Phiếu đổi, trả hàng | QH08. PHIEU\_DT  QH081. CT\_PDT | MB11. Bảng thống kê đổi, trả hàng trong ngày |
| K4. Thông tin trạng thái kệ hàng | QH04. PHIEUCAPNHAT  QH041. CT\_PCN | MB12. Bảng thống kê vị trí các mặt hàng |
| K6. Phiếu xuất kho  K8. Phiếu nhập kho  K4. Thông tin trạng thái kệ hàng | QH03. PHIEUNHAPKHO  QH031. CT\_PNK  QH06. PHIEUXUATKHO  QH061. CT\_PXK  QH08. PHIEU\_DT  QH081. CT\_PDT  QH04. PHIEUCAPNHAT  QH041. CT\_PCN | MB13. Biên bản chênh lệch số liệu |
| 16 | B3.C01. Lập ~~và gửi~~ phiếu yêu cầu nhập hàng | K2. Phiếu yêu cầu nhập hàng | QH01. PYCN  QH011. CT\_PYCN | MB01. Phiếu yêu cầu nhập hàng |
| 17 | B3.C02. Chọn nhà cung cấp | K2. Phiếu yêu cầu nhập hàng | QH01. PYCN  QH011. CT\_PYCN | MB01. Phiếu yêu cầu nhập hàng |
| 18 | B3.C03. Lập phiếu mua hàng | K3. Phiếu mua hàng | QH02. PHIEUMUAHANG  QH021. CT\_PMH | MB02. Phiếu mua hàng |
| 19 | B3.C08. Lập phiếu yêu cầu xuất hàng | K5. Phiếu yêu cầu xuất hàng | QH05. PYCX  QH051. CT\_PYCX | MB05. Phiếu yêu cầu xuất hàng |
| 20 | B3.C13. Lập ~~và gửi~~ phiếu yêu cầu đổi trả hàng | K9. Phiếu yêu cầu đổi, trả hàng | QH07. PYCDT  QH071. CT\_PYCDT | MB08. Phiếu yêu cầu đổi, trả hàng |
| 21 | B3.C14. Lập phiếu đổi trả hàng | K7. Phiếu đổi, trả hàng | QH08. PHIEU\_DT  QH081. CT\_PDT | MB09. Phiếu đổi, trả hàng |