



# TKELog WMS

## Tại sao chọn TKELog WMS ?



## Chúng tôi có thể giúp gì ?

- Chuẩn hóa quy trình.
- Tiết kiệm chi phí
- Giảm rủi ro.
- Tăng năng suất nhân viên.

## Using

- Barcode, RFIC Control.
- Web Management System.
- Mobility System.

# Vận Hành



**Chủ Hàng**



**Nhân Viên Kho**



**Mục Tiêu  
Quản Trị**



**Mục Tiêu  
Tự Động Hóa**

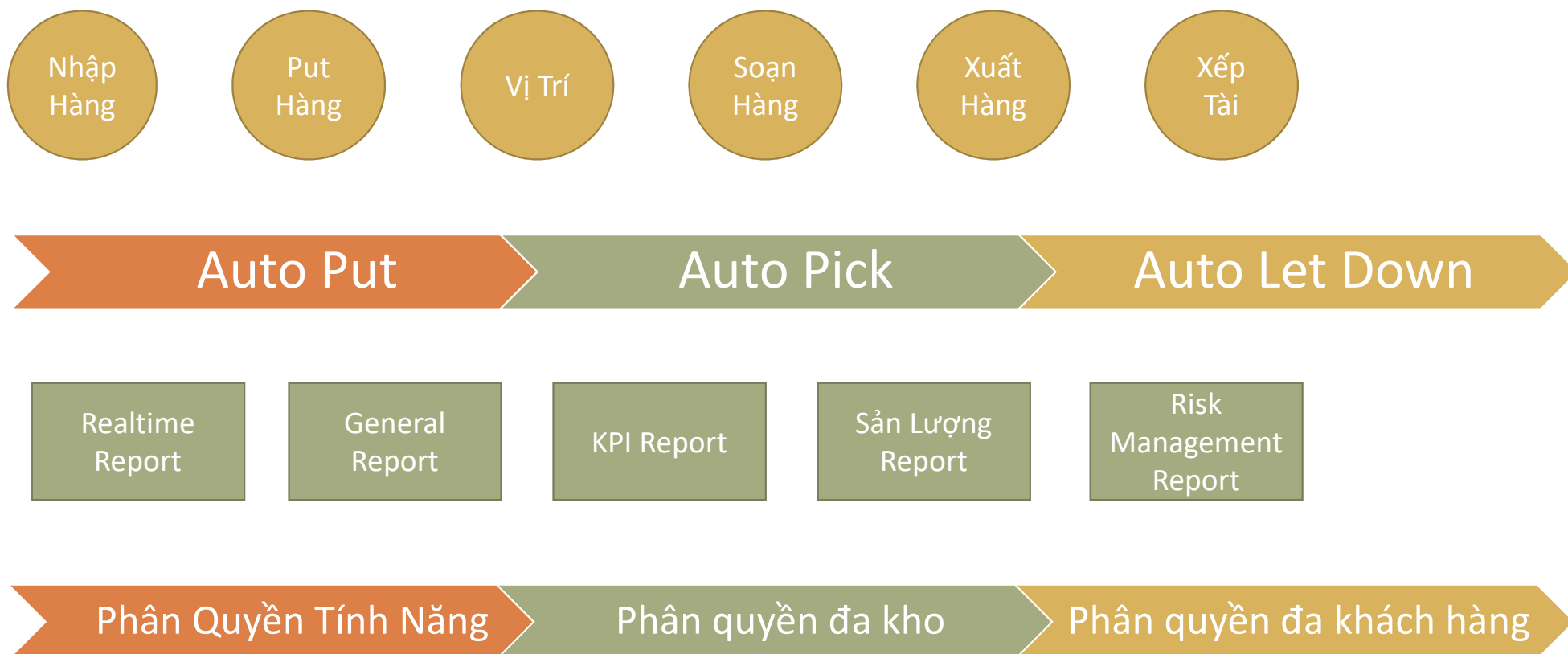


**HỆ THỐNG TKELOG WMS**



**HẠ TẦNG: BARCODE, SMARTPHONE, SERVER**

# Mô Hình Tính Năng



# Tính năng

## Receiving

### Receiving

- Nhận excel từ khách hàng
- Import vào WMS
- In phiếu kiểm hàng nhập
- In phiếu nhập

## Put Away

- Kiểm hàng có đúng không
- Auto put vị trí
- Dán phiếu put, barcode
- Xe nâng đưa hàng vào vị trí.
- Xác nhận hàng lên vị trí bằng smartphone

## Put Away

## Storage

### Storage

- Khóa, mở vị trí hàng
- Ghi chú trạng thái vị trí hàng
- Ghi chú chung về lô hàng
- Đào chuyển vị trí
- Letdown vị trí

## Picking

- Nhận excel kế hoạch xuất từ khách hàng
- Auto pick, Auto Letdown
- In phiếu letdown cho ReachTruck
- In phiếu pick cho nhân viên soạn hàng
- Xác nhận letdown xong bằng smartphone
- Điều phối kho xác nhận hoàn thành qui trình pick hàng

## Picking

## Delivery

### Delivery

- Tạo DO tổng hay BBBG
- In phiếu kiểm hàng.
- In phiếu xuất kho.
- Bắn barcode kiểm hàng xuất
- Xác nhận hàng ra khỏi kho

## Năng lực xử lý

2 XLCT Nhập

4 XLCT Xuất

30 NV Soạn Hàng

2 Điều phối kho

8 Forklift

6 Reach Truck

3 Pallet mover

42 Hand Pallet Mover

200+  
Inbound

1300+  
Outbound

19000+  
Carton  
Pick

600+  
Pallet  
Letdown

600+  
Pallet  
Inbound

# Support

## Hotline

- 3 hotline giờ Hành chính (8h – 17h). Thứ 2 - 6
- 1 Hotline 16/7 for remote support. (8h – 24h)

## Phương thức hỗ trợ

- Xử lý online trong vòng 1h.
- Có mặt tại DC trong vòng 24h nếu sự cố không được giải quyết từ xa.

## Các hình thức hỗ trợ

- Xử lý error.
- Hướng dẫn nghiệp vụ phần mềm



# Hạ Tầng

Đặt tại công ty

1 CPU 8 Core (16 thread)  
Ram: 16G  
HDD: SSD 256G + 1TB Sata.

Đặt trên cloud của TKSolution

Miễn phí chi phí dựng.

# Backup và Rủi ro khi server hư

## Auto backup

Local server: 1 ngày 4 lần vào lúc: 9h, 11h, 15h, 22h.  
Microsoft Azure hay server cloud khác: 24h hàng ngày.

## Rủi ro khi cả 2 server cùng hư hay sập

Nếu ổ cứng còn xài được: Không vấn đề, dựng tạm lại trong vòng 1h.  
Nếu ổ cứng hư hay bị ransomware: Rollback lại thời điểm gần nhất mà dữ liệu còn.  
Tồi tệ nhất sẽ phải rollback lại vào lúc 24h đêm hôm trước từ file trên azure hay cloud khác, thời gian rollback lúc đó mất khoảng 4-12h tùy network.

## Demo

- Qui trình vẽ ở slide 6. Có mobile apps demo thử.
- Các báo cáo KPI
- Các báo cáo tồn, tuổi thọ hàng hóa lưu kho,....
- Các báo cáo phân tích, chart.
- Hệ thống Customer service cho chủ hàng xem.



# Thank You

Phạm Văn Tiên



0909 22 10 13



tienpv@tk.com.vn



www.tks.com.vn

