

Nama : Lyta Indre

Kelas : 2025 A

Npm : 2513031006

1. - Kesalahan input data manual
 Misalnya data transaksi belum sempat diperbarui di sistem erp Padahal stock sudah Berubah di Gudang
- Gangguan Teknis Pada perangkat IoT
 seperti sensor error, koneksi internet tidak stabil, atau alat yang tidak terkalibrasi dengan baik
- Kehilangan / kerusakan barang
 karena proses distribusi, pemindahan stock, atau human error di gudang.
- Metode (Perbedaan) Pencatatan
 Misalnya ERP menghitung barang yang masih dalam perjalanan (intransit), sedangkan IoT hanya menghitung barang yang telah ada fisiknya di gudang.
- Kurangnya kontrol internal
 Pemeriksaan stock yang tidak rutin / Pencatatan manual yang tidak disiplin.

2. ♥ Mengintegrasikan Sistem IoT dan ERP secara real-time

agar tiap transaksi otomatis tercatat di kedua sistem tanpa jeda waktu

♥ Menggunakan AI

untuk mendeteksi Perbedaan data secara cepat dan cepat serta memberi Peringatan jika ada selisih yang mencurigakan

♥ Melakukan analisis data berkala

untuk melihat tren kesalahan, jam / bagian tertentu yang sering menyebabkan selisih, lalu mencari Penyebab utamanya

♥ Menerapkan audit digital stock

untuk keakuratan dan transparansi dapat dengan barcode QR code atau RFID agar pencatatan lebih akurat.

3. Langkah Pelaporan

- ♥ Melaporkan ke manajemen bahwa ada selisih inventori sebesar 200 unit (1.200 di sistem dan 1.000 fisik) yang dapat menimbulkan risiko finansial (laporan keuangan tidak akurat)

- ♥ Jelaskan bahwa selisih menimbulkan risiko finansial, seperti laba rugi yang Tidak Akurat, dan potensi ~~kerugian~~ kerugian saat audit eksternal

- Perbaiki sistem yang harus dilakukan:

- ✓ lakukan reconciliation (penyuaian) antara data ERP dan Data Fisik akhir Periode
- ✓ Terapkan inventory tracking berbasis AI untuk memastikan keakuratan Data