

Pertemuan 12

1. Kesalahan Sinkronisasi sistem (Integrasi IoT-EPP)

- sistem IoT dan EPP mungkin belum terhubung secara realtime sepenuhnya.
- Human Error dalam input data
 - Kesalahan input saat pembelian atau penjualan
- Masalah pada sensor IoT
 - sensor RFID / Barcode bisa gagal membaca atau terbaca ganda
- Keterlambatan atau kegagalan ~~update~~ update data transaksi.
- Kecurangan atau kehilangan barang.

2. Data Analysis (Analisis Data)

Dengan menggunakan Algoritma analitis, sistem dapat mendeteksi selisih abnormal dan memberikan alat otomatis kepada bagian gudang atau keuangan.

- Machine learning untuk Prediksi dan deteksi kelainan data. Jika sistem mendeteksi kelainan maka secara otomatis akan mengirimkan pemberitahuan ke manajer Gudang.

• AI Based Vision Sistem

Menggunakan Kamera AI digudang untuk menghitung jumlah fisik barang secara visual.

3. Pertama yaitu dengan : Deskripsi masalah tentang : ~~terjadi~~ perbedaan stok fisik dan EPP sebesar 20 unit.

Kedua yaitu dengan : Menjelaskan Dampak Finansial yaitu : Risiko Overstated Inventori atau nilai aset lebih tinggi dan sebenarnya dan laporan keuangan yg tidak sesuai.

Ketiga : Menganalisis Penyebab Masalah

Keempat : Mengoreksi seperti Penyesuaian Fisik dan sinkronisasi ulang (stock opname) dan sinkronisasi ulang database

- Perbaikan :
1. Integrasi Penuh antara EPP - IoT - Finance module agar data berjalan otomatis
 2. Audit trail digital.
 3. Rekonsiliasi Otomatis.
 4. Dashboard transparan.
 5. Pelatihan Staf