

Case Study Pertemuan 12

1. Analisis kritis penyebab potensial perbedaan data antara sistem ERP dan data fisik (IoT)

a. Kesalahan Input atau Sinkronisasi data

Transaksi pembelian/penjualan belum otomatis tersinkron antara sistem ERP dan Perangkat IoT

2. Sensor /Perangkat IoT delay

3. Human Error → kesalahan Pencatatan barang oleh staf gudang

1. Perbedaan waktu pencatatan → ERP mungkin mencatat transaksi saat faktur diterbitkan. Sedangkan IoT mencatat saat barang fisik benar-benar berpindah.

5. Masalah teknis sensor IoT

2. Solusi

1. Lakukan audit atau stok opname untuk mencocokkan data

2. Integrasikan ERP dan IoT agar data otomatis sinkron

3. Melatih staf dan melakukan pengecekan rutin pada sensor IoT

4. Gunakan AI dan machine learning untuk mendeteksi selisih.

3. Solusi Sebagai CFO

- Pelaporan ke manajemen :

1) Laporkan bahwa ada perbedaan 200 unit persediaan antara sistem ERP dan data fisik IoT

2) Jelaskan potensi risiko finansial seperti :

- Nilai aset persediaan yang terlalu tinggi dilaporkan keuangan
- Kesalahan dalam perhitungan HPP
- Potensi kehilangan barang

3) Tindakan Perbaikan sistem

• Minta tim IT dan Pengendalian Internal memperkuat integrasi data ERP - IoT

• Terapkan sistem audit trail otomatis

• Evaluasi proses pencatatan transaksi dan pastikan adanya approval control sebelum data masuk ERP