

Nama : Mas Sani arefalia

NPM : 2513031010

Pertemuan : 12

PT Digital Tech adalah Perusahaan yang bergerak dibidang elektronik konsumen. Perusahaan ini telah mengadopsi Internet of Things (IoT) untuk memonitor Persediaan barang secara Real time di gudang dan menggunakan sistem ERP (Enterprise Resource Planning) untuk mengelola semua Proses dari pembelian Penjualan hingga Pengendalian Persediaan.

Jawab :

1. Apa Penyebab Potensial dari perbedaan antara data fisik dan data sistem ERP yang tercatat melalui IoT? Yaitu.

- gangguan sistem IoT seperti error jaringan atau sensor yang tidak membaca data dengan benar.
- Barang rusak atau hilang di gudang, tapi belum diperbarui sistem
- kurang pengawasan pada bagian administrasi atau operator gudang saat melakukan penataan.
- Human error

↳ Kesalahan Pencatatan barang oleh staf gudang.

2. Solusi

- lakukan audit atau stock opname untuk mencocokkan data
- integrasikan ERP dan IoT agar data otomatis sinkron
- latih staf dan lakukan pengecekan rutin pada sensor IoT
- gunakan AI dan machine learning untuk mendeteksi selisih

3. Solusi selagai CFO

- Melaporkan kepada Pihak Manajemen bahwa terdapat selisih

Data ERP : 1.200 unit

Data Fisik : 1.000 unit

200 unit = 0 selisih

- menjelaskan dampak keuangan yang mungkin timbul jika harga rata rata Rp. 105.000/unit. Maka akan ada potensi salah saji sekitar Rp. 21.000.000 dalam laporan keuangan.

- Mengusulkan audit dan koreksi sistem erp, agar jumlah yang tercatat sesuai dengan kondisi yang sebenarnya di gudang.
- merekomendasikan perbaikan sistem laporan.

contohnya seperti :

1. Menetapkan alur persetujuan (approve flow) sebelum data stok berubah
 2. membuat laporan rutin perbandingan stok fisik dan digital
 3. menambahkan fitur auto reconciliation antara ERP dan IDT
- Menegaskan pentingnya kontrol internal, agar kredibilitas data persediaan lebih akurat dan tidak menimbulkan kesalahan laporan keuangan.