

Nama: Tedy Alfiondra

NPM : 2513031030

Kelas : 2025B

Pengantar Ilmu Akuntansi

Dr Pujiati S.Pd, M.Pd

Case Study 5 - 11 November

1. Penyebab perbedaan data fisik dan sistem ERP

↳ Perbedaan data bisa terjadi mungkin karena kesalahan pencatatan input data, data dan lot belum terhubung sepenuhnya ke sistem, atau alat sensor mengalami gangguan. Selain itu, perubahan stok yang dilakukan secara manual tanpa pengecekan langsung, kesalahan pengelompokan barang yang hilang atau rusak juga menjadi penyebabnya.

2. Pemanfaatan Teknologi untuk mencegah masalah

↳ Sebagai manajer bagian pengendalian persediaan, teknologi seperti Ai dan pembelajaran mesin bisa digunakan untuk mendeteksi perbedaan data secara otomatis. Sistem juga bisa dibuat agar memberi peringatan langsung jika ada selisih besar antara data IoT dan data di ERP.

Selain itu, perusahaan perlu melakukan pemeriksaan data secara rutin setiap hari, mencatat semua perubahan stok dengan jelas, dan memastikan alat sensor IoT bekerja dengan baik agar data lebih akurat.

3. Tindakan CFO dan Perbaikan Sistem

↳ Sebagai CFO, langkah pertama adalah melaporkan perbedaan data kepada manajemen dan menjelaskan perbedaan datanya serta dampaknya terhadap keuangan perusahaan, seperti nilai persediaan dan laba yang bisa salah. Perusahaan perlu segera melakukan pemeriksaan ulang stok di gudang dan menyesuaikan catatan keuangan agar sesuai dengan kondisi sebenarnya. Untuk mencegah hal serupa, sistem pencatatan perlu diperbaiki dengan pemeriksaan data otomatis, bukti nyata untuk setiap perubahan stok, serta pengawasan rutin agar data persediaan lebih akurat dan terpercaya.