

Nama : Senty Ramadhan

NPM : 2513036051

Kelas : 2025 B

1. Penyebab Perbedaan data Fisik dan Sistem ERP

- Perbedaan data bisa terjadi karena kesalahan Pencatatan input data, data dan lot belum terhubung sepenuhnya ke sistem, atau alat sensor mengalami gangguan. Selain itu, Perubahan stok yg dilakukan secara manual tanpa pengecekan langsung, kesalahan pengelompokan barang yg 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 ~~tanpa~~ memberi peringatan langsung jika ada selisih besar antara data lot 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 lot bekerja dengan baik agar data lebih akurat.

3. Tindakan CFO dan Perbaikan Sistem

- Sebagai CFO, langkah pertama adalah melaporkan perbedaan data kpd manajemen dan menjelaskan perbedaan datanya serta dampaknya terhadap keuangan perusahaan. Seperti nilai persediaan dan laba yg bisa salah. Perusahaan perlu segera melakukan pemeriksaan ulang stok gudang dan menyelesaikan 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.

Nama: Sandy Pamadham

NPM: 2513071051

1. Analisis Transaksi

- a. 1 Jan 2025 : Pemilik Setor modal tunai Rp. 150.000.000, kas bertambah, modal bertambah
- b. 5 Jan 2025 : Pembelian mesin tunai produksi: tunai sebesar Rp 80.000.000, mesin, masa manfaat 10 tahun, nilai residu Rp 8.000.000 peralatan (mesin) bertambah, utang juga bertambah.
- c. 10 Jan 2025 : Pembelian bahan baku secara kredit sebesar Rp 60.000.000 jangka pembayaran 30 hari. Persediaan bahan baku bertambah, utang juga bertambah.
- d. 15 Jan 2025 : Penjualan produk kredit ke PT Selahtera Rp 100.000.000, Surat kredit 60 hari, Piutang dagang bertambah, pendapatan penjualan bertambah.
- e. 20 Jan 2025 : Pembayaran gaji karyawan tunai sebesar Rp 25.000.000 beban gaji bertambah, kas berkurang.
- f. 25 Jan 2025 : Pembayaran gaji karyawan tunai sebesar Rp 40.000.000, kas berkurang, utang usaha berkurang
- g. 31 Jan 2025 : (informasi penyelesaian)
 - Persediaan bahan baku yg belum terpakai Rp 30.000.000
 - Piutang dagang tak tertagih Rp 3.000.000
 - Beban bunga yg belum dicatat Rp 1.500.000
 - Pengrusakan mesin dicatat 10% dari biaya peralatan jadi depresiasi $01 \times Rp 80.000.000$
 - Rp 8.000.000

2. Pencatatan Jurnal Umum

Tgl	Keterangan	Debit	Kredit
1 Jan 2025	Kas	Rp 15.000.000	
	Modal		Rp 150.000.000
5 Jan 2025	Peralatan (Mesin)	Rp 30.000.000	
	Kas		Rp 80.000.000
10 Jan 2025	Persediaan bahan baku	Rp 60.000.000	
	Utang		Rp 60.000.000
15 Jan 2025	Piutang	Rp 100.000.000	
	Pendapatan penjualan		Rp 1000.000.000
20 Jan 2025	beban gaji	Rp 25.000.000	
	Kas		Rp 25.000.000
25 Jan 2025	Utang	Rp 90.000.000	
	Kas		Rp 90.000.000
		Rp 955.000.000	Rp 955.000.000

3. Posting buku besar

* Akun Kas

Tgl	Keterangan	ref	D	K	D Saldo	Normal K
1.	Setor modal		Rp 150.000.000		Rp 150.000.000	
5	P. Mesin			Rp 80.000.000	Rp 70.000.000	
20	P. gaji			Rp 25.000.000	Rp 95.000.000	
25	P Utang			Rp 90.000.000	Rp 5.000.000	

* Akun: Piutang

Tgl	Keterangan	ref	D	K	D Saldo	Normal K
15	Penjualan kredit		Rp 100.000.000		Rp 100.000.000	

* Akun : Persediaan bahan baku

Tgl	Keterangan	ref	D	K	D Saldo	Normal K
10	Pembelian kredit		Rp 60.000.000		Rp 60.000.000	

* Akun : Peralatan (mesin produksi)

Tgl	Keterangan	ref	D	K	D Saldo	Normal K
5.	P. mesin		Rp 80.000.000		Rp 80.000.000	

Mem : Utang

Tgl	ketoranagan	ref	D	K	D	Saldo	Normal	K
10	Pembelian kredit			Rp 60.000.000				Rp 60.000.000
95	P. Utang		Rp 90.000.000					Rp 90.000.000

Mem : Modal

Tgl	ketoranagan	ref	D	K	D	Saldo	Normal	K
1	Pembelian Modal			Rp 170.000.000				Rp 170.000.000

Mem : Pendekatan

Tgl	ketoranagan	ref	D	K	D	Saldo	Normal	K
15	Pembelian kredit			Rp 100.000.000				Rp 100.000.000

Mem : Utang gaji

Tgl	ketoranagan	ref	D	K	D	Saldo	Normal	K
20	P. Gaji		Rp 25.000.000		Rp 25.000.000			

Total Saldo debit = Rp 270.000.000

Total Saldo kredit = Rp 270.000.000

9. Ayoat Persediaan (bukan Persediaan)

Tgl	ketoranagan	Debit	Kredit
-----	-------------	-------	--------

31	Pembelian 2/R	Rp 60.000.000	
----	---------------	---------------	--

	Persediaan bahan baku awal		Rp 60.000.000
--	----------------------------	--	---------------

	Persediaan bahan baku akhir	Rp 30.000.000	
--	-----------------------------	---------------	--

	Pembelian 2/R	Rp 5.000.000	
--	---------------	--------------	--

31	Pembelian kanvas Pulang		Rp 5.000.000
----	-------------------------	--	--------------

	Cadangan kerugian Pulang	Rp 1.500.000	
--	--------------------------	--------------	--

31	Pembelian bunga		Rp 1.500.000
----	-----------------	--	--------------

	Utang bunga / bunga yg dibayar	Rp 8.000.000	
--	--------------------------------	--------------	--

31	Pembelian Pulang		Rp 8.000.000
----	------------------	--	--------------

	Abundansi persediaan	Rp 100.500.000	
--	----------------------	----------------	--

			Rp 100.500.000
--	--	--	----------------

S. Neraca Jajir

Nama Akun	Neraca Saldo		A/P		Neraca	
	D	K	D	K	D	K
Kas	Rp 5.000.000				Rp 5.000.000	
Piutang	Rp 100.000.000				Rp 100.000.000	
Cedangan KP				Rp 5.000.000		Rp 5.000.000
Persediaan BS	Rp 60.000.000		Rp 30.000.000	Rp 60.000.000	Rp 30.000.000	
Peralatan (mesin)	Rp 80.000.000				Rp 80.000.000	
Akumulasi P				Rp 8.000.000		Rp 8.000.000
Utang usaha		Rp 10.000.000				Rp 10.000.000
Utang bunga				Rp 1.500.000		Rp 1.500.000
Modal		Rp 150.000.000				Rp 150.000.000
Kehtisan ya			Rp 60.000.000	Rp 60.000.000	Rp 60.000.000	Rp 30.000.000
Pendapatan P		Rp 100.000.000				Rp 100.000.000
Beban gali	Rp 25.000.000				Rp 25.000.000	
Beban P			Rp 8.000.000		Rp 8.000.000	
Beban KP			Rp 3.000.000		Rp 3.000.000	
Beban bunga			Rp 1.500.000		Rp 1.500.000	
	Rp 280.000.000	Rp 280.000.000	Rp 102.500.000	Rp 102.500.000	Rp 312.500.000	Rp 312.500.000