



BAB 1

AKUNTANSI untuk

PERUSAHAAN

MANUFAKTUR

- ☒ **Karakteristik Perusahaan Manufaktur**
- ☒ **Masalah Khusus Perusahaan Manufaktur**
 - ☒ **Akuntansi Perusahaan Manufaktur**
- ☒ **Membuat Laporan Beban pokok produksi**
- ☒ **Menghitung Beban pokok produksi dan Beban pokok penjualan**

AKUNTANSI UNTUK PERUSAHAAN MANUFAKTUR



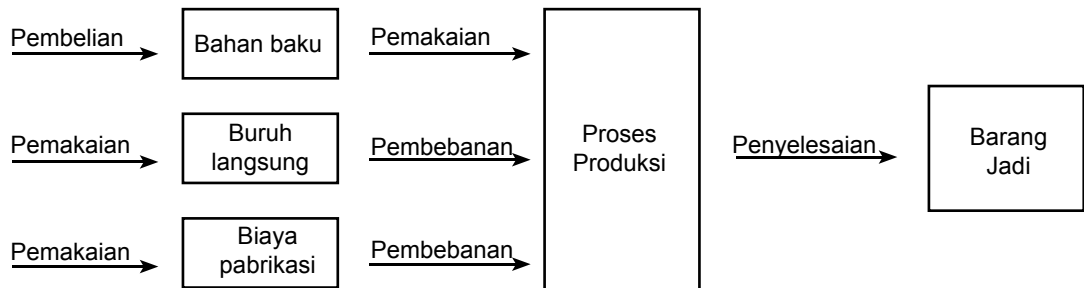
Tujuan Pengajaran

Buku ini akan membahas karakteristik, akuntansi khusus dan pelaporan operasi perusahaan manufaktur . Tujuan pengajaran dari buku ini adalah agar para siswa dapat:

1. Memahami karakteristik perusahaan manufaktur
2. Memahami masalah khusus akuntansi perusahaan manufaktur
3. Mencatat transaksi-transaksi produksi
4. Membuat laporan beban pokok produksi.

Karakteristik Perusahaan Manufaktur

Perusahaan manufaktur (*manufacturing firm*) adalah perusahaan yang kegiatannya mengolah bahan baku menjadi barang jadi kemudian menjual barang jadi tersebut. Kegiatan khusus dalam perusahaan manufaktur adalah pengolahan bahan baku menjadi barang jadi. Kegiatan ini sering disebut proses produksi. Kegiatan produksi, apabila digambarkan akan nampak seperti di bawah ini:



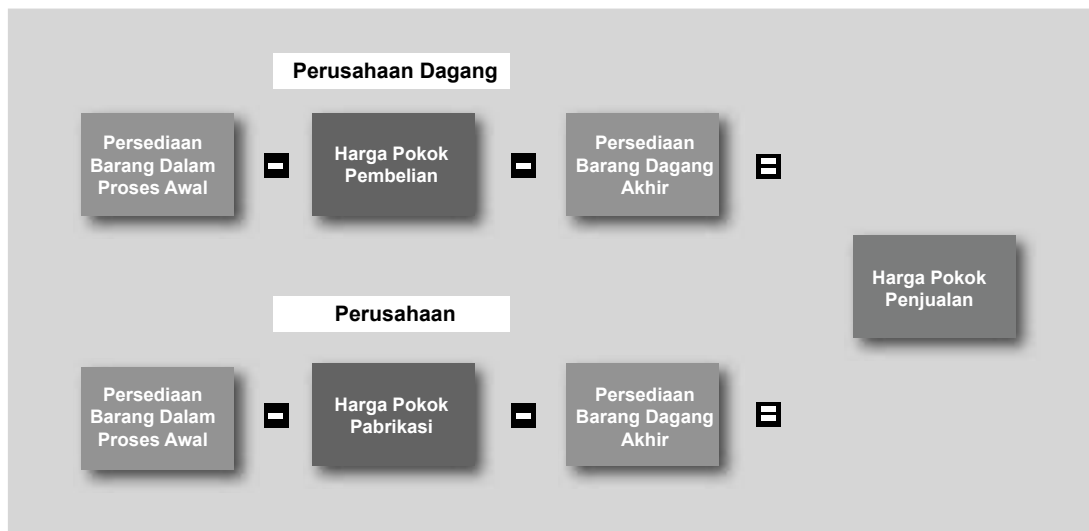
Bidang akuntansi yang menangani masalah produksi disebut akuntansi biaya (*cost accounting*). Tujuannya, menetapkan beban pokok produksi barang jadi. Bab ini akan membahas sesuai ruang lingkup yang telah disebutkan, yakni penetapan beban pokok produksi. Titik berat pembahasan masih diletakkan pada pengenalan terhadap proses akuntansi dan laporan khusus untuk perusahaan manufaktur.



Weygandt et al (1996: 847)

Gambar di atas menunjukkan karakteristik khusus perusahaan manufaktur yang membedakannya dengan jenis perusahaan lain seperti perusahaan dagang atau perusahaan jasa. Perbedaan tersebut terletak pada persediaan-persediaan, biaya pabrikasi (*manufacturing costs*), biaya produksi dan beban pokok produksinya. Kita juga bisa memahami perbedaan dalam komponen perhitungan beban pokok

penjualan pada sebuah perusahaan manufaktur dengan perusahaan dagang melalui penggambaran di bawah ini.



Weygandt et al (1996: 847)

Komponen penambah dalam beban pokok penjualan untuk perusahaan dagang diperoleh dari pembelian barang dagangan yang ditambahkan ke persediaan barang dagangan yang telah dimiliki. Pada perusahaan manufaktur, komponen penambah persediaan awal barang jadi diperoleh dari harga pokok pabrikasi/beban pokok produksi yang dibebankan selama proses mengubah bahan baku menjadi barang jadi berlangsung. Setelah barang yang tersedia untuk dijual (baik pada perusahaan dagang maupun pada perusahaan manufaktur) dikurangi dengan persediaan akhir, maka didapatkan beban pokok penjualan.

Masalah Khusus Perusahaan Manufaktur

Dibandingkan dengan perusahaan dagang, masalah khusus dalam akuntansi perusahaan manufaktur adalah persediaan, biaya pabrikasi (*manufacturing costs*), biaya produksi dan beban pokok produksi.

Persediaan (*Inventory*)

Berdasarkan perusahaan dagang, dalam perusahaan manufaktur biasanya terdiri dari tiga macam, yakni:

1. Persediaan bahan baku (*raw materials inventory*)
2. Persediaan barang dalam proses (*work in process inventory*)
3. Persediaan barang jadi (*finished goods inventory*)

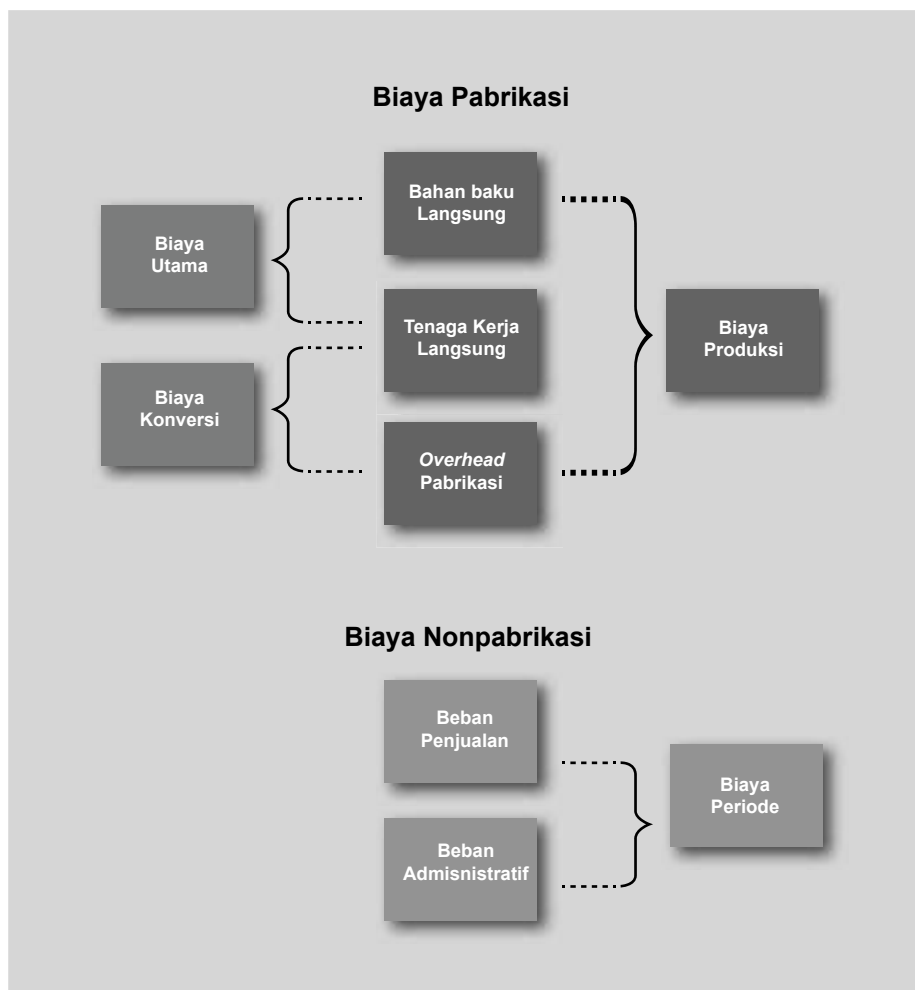
Persediaan bahan baku melaporkan harga pokok bahan baku yang ada pada tanggal neraca. Bahan baku adalah barang-barang yang digunakan dalam proses produksi. Persediaan dalam proses terdiri dari biaya bahan baku dan biaya-biaya manufaktur lain yang telah terjadi untuk memproduksi barang yang belum selesai. Untuk menyelesaikannya masih diperlukan tambahan biaya. Persediaan barang jadi terdiri dari total biaya pabrik untuk barang-barang yang telah selesai diproduksi, tetapi belum dijual. Sebuah perusahaan manufaktur dengan demikian harus menyediakan tiga perkiraan untuk persediaan.

Biaya Manufaktur (*Manufacturing Cost*)

Biaya-biaya yang terjadi dalam perusahaan manufaktur selama suatu periode disebut biaya manufaktur (*manufacturing cost*), atau lebih dikenal dengan biaya pabrik. Biaya ini digunakan untuk menyelesaikan barang yang masih sebagian selesai di awal periode, barang-barang yang dimasukkan dalam proses produksi periode itu dan barang-barang yang baru dapat diselesaikan sebagian di akhir periode. Pada dasarnya biaya pabrik dapat dikelompokkan menjadi:

- a. Biaya bahan baku (*raw materials cost*) yaitu biaya untuk bahan-bahan yang dapat dengan mudah dan langsung diidentifikasi dengan barang jadi. Contoh bahan baku adalah kayu bagi perusahaan mebel atau tembakau bagi perusahaan rokok.
- b. Biaya tenaga kerja langsung (*direct labor cost*) adalah biaya untuk tenaga kerja yang menangani secara langsung proses produksi atau yang dapat diidentifikasi langsung dengan barang jadi. Contoh buruh langsung adalah tukang kayu dalam perusahaan mebel atau pelinting rokok dalam perusahaan rokok (Sigaret Kretek Tangan = SKT).
- c. Biaya overhead pabrik (*overhead cost*) adalah biaya-biaya pabrik selain bahan baku dan tenaga kerja langsung. Biaya ini tidak dapat diidentifikasi secara langsung dengan barang yang dihasilkan. Contoh biaya overhead pabrik adalah: (1) bahan pembantu (kadang-kadang disebut: bahan tidak langsung (*indirect materials*) misalnya perlengkapan pabrik (mur, baut dan pelitur dalam perusahaan mebel); (2) tenaga kerja tidak langsung (*indirect labor*) yaitu tenaga kerja yang pekerjaannya tidak dapat diidentifikasi secara langsung dengan barang yang dihasilkan, misalnya gaji mandor; (3) pemeliharaan dan perbaikan (*maintenance and repair*); (4) listrik, air telepon dan lain-lain.

Ketiga jenis biaya manufaktur ini dapat dihubungkan dan dilihat keterkaitannya dengan memperhatikan bagan yang diilustrasikan di bawah ini.



Biaya Produksi (*Production Cost*) dan Biaya Periode (*Period Cost*)

Biaya produksi (*production cost*) adalah biaya yang dibebankan dalam proses produksi selama suatu periode. Biaya ini terdiri dari persediaan barang dalam proses awal ditambah biaya pabrikasi (*manufacturing cost*), kemudian dikurangi dengan persediaan barang dalam proses akhir. Biaya pabrikasi adalah semua biaya yang berhubungan dengan proses produksi. Tiga komponen biaya yang terdapat dalam biaya produksi adalah biaya bahan baku, biaya tenaga kerja langsung, dan biaya overhead. Biaya overhead adalah semua biaya pabrikasi (semua biaya yang terkait dengan proses produksi) yang bersifat tidak langsung, termasuk biaya-biaya yang dibebankan pada persediaan dalam proses pada akhir periode. Biaya overhead ini seringkali tidak dapat diatribusikan/dilekatkan pada masing-masing unit produk yang dikerjakan secara spesifik. Karena biaya ini biasanya dinikmati bersama selama

proses produksi berlangsung. Dalam situasi tertentu dapat pula disebut sebagai biaya bersama (*common cost*).

Biaya bahan baku langsung dan tenaga kerja langsung sering pula disebut sebagai biaya utama (*prime cost*), yaitu biaya yang merupakan komponen utama dari produk yang dibuat dan dapat dengan mudah diatribusikan pada masing-masing unit produk yang dikerjakan atau dibuat. Biaya tenaga kerja langsung dan biaya overhead sering pula disebut sebagai biaya konversi (*conversion cost*), yaitu biaya yang dikeluarkan atau terjadi sehingga bahan baku dapat diubah menjadi produk jadi.

Kelompok biaya lain selain biaya produksi adalah biaya periode (*period cost*), yaitu biaya nonpabrikasi yang dikeluarkan atau terjadi selama periode berjalan dalam rangka operasional perusahaan. Biaya ini dapat dibagi menjadi dua kelompok, yakni beban penjualan atau pemasaran dan beban-beban administratif. Klasifikasi biaya yang berbeda-beda ini dilakukan agar dapat mengukur kinerja atau prestasi masing-masing bagian secara lebih fair. Kata lainnya adalah, alokasi yang tepat akan dapat meningkatkan pertanggungjawaban masing-masing bagian. Sehingga sebuah beban, bisa jadi teralokasikan ke dalam pos-pos yang berbeda walaupun jenisnya sama. Beban depresiasi komputer, misalnya, bisa jadi merupakan kelompok biaya overhead, jika komputer tersebut berada di atau dipergunakan untuk kegiatan oleh departemen produksi. Mungkin juga merupakan beban pemasaran/ penjualan jika komputer tersebut dimanfaatkan oleh bagian tersebut. Atau boleh jadi pula beban depresiasi komputer tersebut merupakan kelompok beban administratif jika komputernya digunakan oleh bagian kantor atau administrasi. Oleh karena itulah kita harus dapat mengklasifikasikan setiap beban ke dalam kelompok biaya yang tepat karena berdasarkan laporan tersebut kinerja suatu bagian/seseorang akan diukur.

Beban pokok produksi (*Cost of Goods Manufactured*)

Biaya barang yang telah diselesaikan selama suatu periode disebut beban pokok produksi barang selesai (*cost of goods manufactured*) atau disingkat dengan beban pokok produksi. Harga pokok ini terdiri dari biaya pabrik ditambah persediaan dalam proses awal periode dikurangi persediaan dalam proses akhir periode. Beban pokok produksi selama suatu periode dilaporkan dalam laporan harga produksi (*cost of goods manufactured statement*). Laporan ini merupakan bagian dari beban pokok penjualan (*cost of goods sold*).

Akuntansi Perusahaan Manufaktur

Seperti telah dijelaskan, siklus akuntansi meliputi tahap pencatatan dan tahap pengikhtisaran yang terdiri dari:

Tahap pencatatan

1. Pembuatan atau penerimaan bukti transaksi
2. Pencatatan dalam jurnal
3. Pemindahanbukuan (*posting*) ke buku besar

Tahap pengikhtisaran

4. Pembuatan neraca saldo
5. Pembuatan neraca lajur dan jurnal penyelesaian
6. Penyusunan laporan keuangan
7. Pembuatan jurnal penutup
8. Pembuatan neraca saldo penutup
9. Pembuatan jurnal balik

Bab ini tidak akan membahas tahap demi tahap siklus tersebut. Pembahasan perusahaan manufaktur di sini lebih pada menguraikan tahap-tahap tersebut secara garis besar saja. Penekanan diberikan pada proses akuntansi untuk masing-masing akun/rekening/perkiraan perusahaan manufaktur (ketiga istilah ini dipakai seluruhnya, secara bergantian, sepanjang pembahasan dalam buku ini untuk menunjukkan bahwa ketiganya merupakan istilah yang lazim dipakai sehari-hari dalam praktik pada DU/DI). Namun demikian, tetap diharapkan bahwa pemaparan berikut ini telah mencakup semua pemahaman minimal yang diperlukan untuk dapat menjalankan proses akuntansi pada sebuah perusahaan manufaktur.

Bahan Baku (*Raw Materials*)

Pembelian bahan baku, seperti halnya perusahaan dagang, dicatat dalam buku pembelian (untuk pembelian kredit) dan buku pengeluaran kas (untuk pembelian tunai). Pembayaran hutang yang bersangkutan dicatat dalam buku pengeluaran kas. Di buku besar, pembelian bahan baku dicatat dalam rekening pembelian dan rekening-rekening lain yang berhubungan, misalnya potongan pembelian serta pembelian retur dan pengurangan harga. Pengeluaran bahan baku dari gudang untuk produksi tidak dicatat. Pemakaian bahan baku selama suatu periode dihitung sebagai berikut:

Data diperoleh	dari perkiraan	PerhitunganContoh
Persediaan bahan baku	Persediaan pada awal periode	Rp1.000.000,00
Pembelian	Ditambah Pembelian selama periode sama dengan	<u>Rp24.000.000,00</u> +

.....	Bahan baku tersedia untuk produksi	
Persediaan bahan baku	Dikurangi Persediaan pada akhir periode sama dengan Pemakaian bahan baku selama periode	Rp25.000.000,00 <u>(Rp5.000.000,00) -</u> Rp20.000.000,00

Jadi, seperti dalam perusahaan dagang, perkiraan persediaan bahan baku hanya digunakan untuk menampung ayat jurnal penyesuaian pada akhir periode. Jurnal penyesuaian dibuat untuk nilai persediaan yang ada di awal dan akhir periode. Sementara itu, nilai persediaan ditentukan dengan mengadakan penghitungan fisik. Jurnal penyesuaian untuk persediaan (awal dan akhir) dilakukan terhadap rekening Ikhtisar Beban pokok produksi.

Tenaga Kerja Langsung (*Direct Labor*)

Pembayaran gaji kepada tenaga kerja langsung dicatat dalam buku pengeluaran kas. Dalam buku perlu disediakan perkiraan tersendiri untuk biaya buruh langsung. Pada akhir periode dibuatkan jurnal penyesuaian untuk upah yang masih belum saatnya dibayar. Pembebanan biaya buruh langsung dilakukan dengan membuat jurnal penutup ke rekening Ikhtisar Beban pokok produksi.

Biaya Overhead Pabrik (*Overhead*)

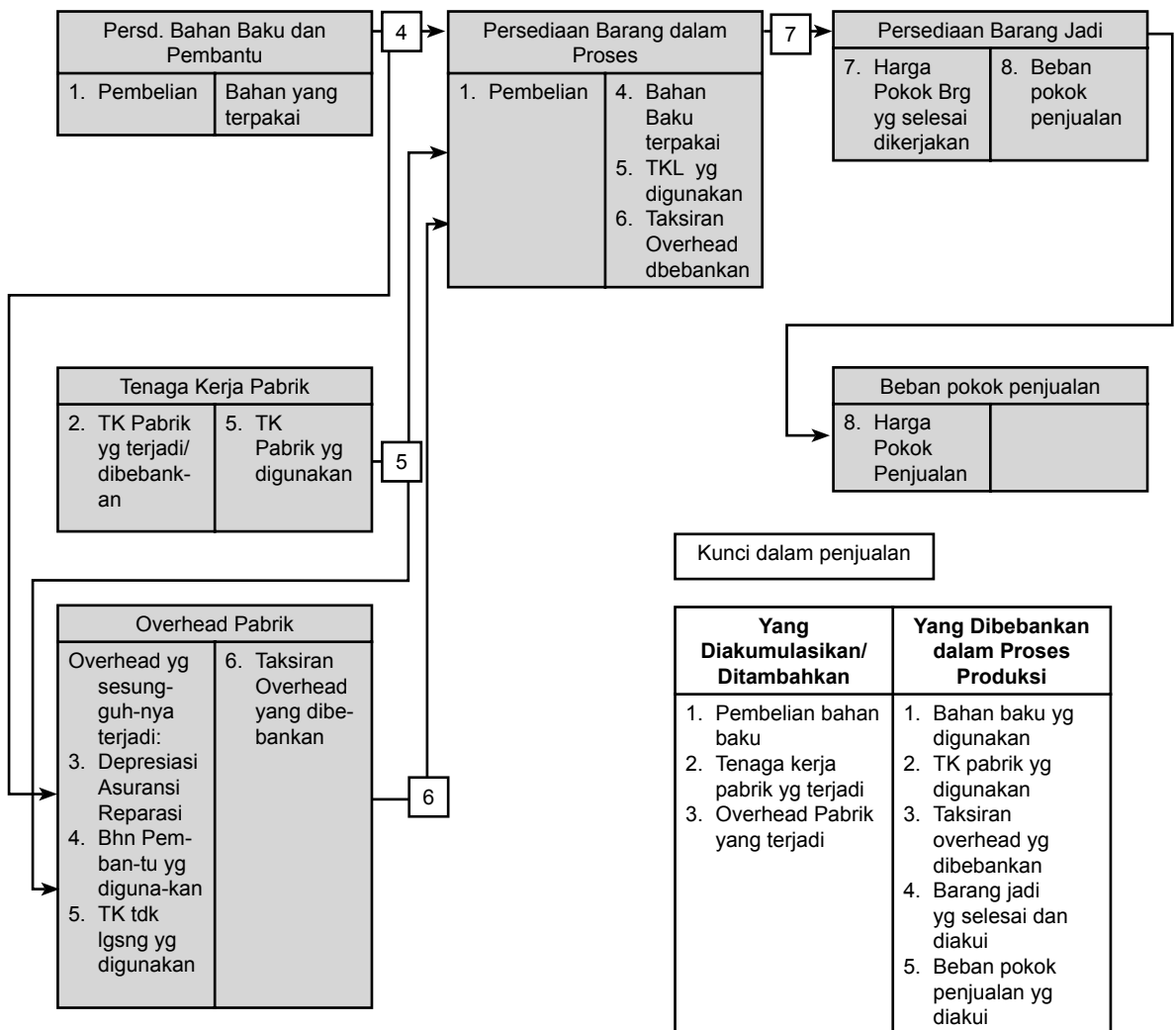
Biaya ini terdiri dari berbagai jenis, misalnya: bahan pembantu, tenaga kerja tidak langsung, gaji, listrik, telepon, perlengkapan pabrik, pemeliharaan dan perbaikan, asuransi, penyusutan bangunan pabrik, penyusutan mesin-mesin pabrik, penyusutan kendaraan pabrik, penyusutan peralatan pabrik dan lain-lain. Untuk tiap-tiap jenis biaya dapat dibuatkan rekening tersendiri di buku besar. Atau, kalau ingin lebih sederhana, dalam buku besar hanya disediakan satu rekening saja yaitu biaya overhead pabrik sebagai rekening induk (sesungguhnya). Rincian biaya overhead pabrik ke dalam tiap-tiap jenis biaya dicatat dalam buku tambahan. Pembelian biaya overhead pabrik, misalnya pembelian bahan pembantu, dicatat dalam buku pembelian. Pembayarannya, dicatat dalam buku pengeluaran kas. Pembebanan biaya overhead pabrik ke dalam produksi dilakukan dengan membuat jurnal penutup atas rekening yang bersangkutan. Rekening lawannya adalah Ikhtisar Beban pokok produksi.

Persediaan dalam Proses (*Work in Process Inventory*)

Proses produksi adalah kegiatan yang berlangsung terus menerus. Sementara itu, akuntansi harus melaporkan informasi keuangan secara berkala. Akibatnya, pada saat laporan keuangan harus dibuat, terdapat kemungkinan adanya sebagian barang yang belum selesai diproses. Walaupun demikian, biaya yang telah terjadi untuk barang itu, tetap harus dilaporkan. Inilah yang dicantumkan sebagai persediaan dalam proses. Untuk memperoleh beban pokok produksi barang yang telah selesai, biaya pabrik ditambah dengan nilai persediaan dalam proses di awal periode dan dikurangi dengan nilai persediaan dalam proses di akhir periode.

Persediaan dalam proses, baik di awal maupun akhir periode diperoleh dengan jalan melakukan penghitungan fisik. Untuk sementara, jangan diperhatikan dahulu bagaimana menghitung nilai persediaan dalam proses. Yang perlu diketahui adalah bahwa nilai ini terdiri dari biaya bahan baku, buruh langsung dan biaya pabrikase yang telah terjadi sampai dengan saat dilaporkan. Untuk mencatat nilai persediaan dalam proses, dibuatkan rekening yang diberi nama: "Persediaan dalam Proses". Pada akhir periode dibuat jurnal penyesuaian untuk menghilangkan persediaan dalam proses awal dan membebankannya ke proses produksi. Sementara itu, jurnal penyesuaian lain untuk menimbulkan persediaan dalam proses yang ada pada akhir periode. Rekening lawan yang digunakan dalam jurnal penyesuaian tersebut adalah Ikhtisar Beban pokok produksi.

Di bawah ini (pada halaman berikut) diberikan ilustrasi tentang alur pembebanan biaya ke dalam proses produksi hingga pengakuan beban pokok penjualan. Alur ini digambarkan dalam bentuk hubungan di antara buku besar perkiraan-perkiraan yang terkait dengan proses produksi dalam sebuah perusahaan manufaktur. Kita dapat melihat di situ, apa saja perkiraan yang terkait dan harus dibuatkan jurnalnya selama proses produksi berlangsung, dan kapan masing-masing perkiraan tersebut harus didebitkan atau dikreditkan. Tentu saja, ilustrasi tersebut menggambarkan pencatatan yang harus dibuat ketika perusahaan menerapkan metode perpetual untuk persediaannya.



Membuat Laporan Beban pokok produksi (*Cost of Goods Manufactured Statement*)

LAPORAN BEBAN POKOK PRODUKSI (*COST OF GOODS MANUFACTURED STATEMENT*).

Kegiatan produksi selama periode dilaporkan dalam laporan beban pokok produksi. Laporan ini merupakan perhitungan harga pokok barang yang telah selesai diproduksi selama suatu periode.

Jurnal dan Buku Besar

Untuk menggambarkan pencatatan dan pelaporan beban pokok produksi dalam sebuah perusahaan pabrik, anggaplah bahwa transaksi-transaksi berikut ini terjadi di PT Surya Dunia Abadi, sebuah perusahaan manufaktur.

Pembelian Bahan Baku

Selama tahun 200A, PT Surya Dunia Abadi membeli secara kredit bahan baku seharga Rp 1.440.000,00. Potongan pembelian, retur pembelian dan pengurangan harga serta transaksi-transaksi lain yang berhubungan dengan pembelian bahan baku diabaikan dalam contoh ini. Ayat jurnal yang perlu dibuat untuk pembelian tadi, jika dicatat dalam jurnal umum adalah sebagai berikut:

Tanggal	Nomor Bukti	Keterangan	Ref	Debit	Kredit
200A					
Des 31	-	Pembln bhn baku	500	1.440.000,00	
		Hutang dagang	211		1.440.000,00

Ayat jurnal di atas merupakan gabungan transaksi selama setahun. Dalam kenyataannya, pencatatan dilakukan untuk tiap transaksi dalam buku pembelian. Pembayaran hutang dagang tidak diperhatikan lagi dalam ilustrasi ini. Akibat ayat jurnal di atas rekening Pembelian Bahan Baku pada tanggal 31 Desember 200A akan bersaldo debit sebesar Rp 1.440.000,00.

Pemakaian Tenaga Kerja Langsung

Selama tahun 200A, pembayaran gaji kepada tenaga kerja langsung berjumlah Rp 150.000,00. Gaji yang masih harus dibayar pada akhir tahun berjumlah Rp 23.000,00. Ayat jurnal yang harus dibuat adalah sebagai berikut:

Tanggal	Nomor Bukti	Keterangan	Ref	Debit	Kredit
200A					
Des 31	-	Biy. tenaga krja lgsg	501	173.000,00	
		Bank	111		150.000,00
		Hutang biaya	213		23.000,00

Sekali lagi, ayat jurnal di atas adalah gabungan dari seluruh transaksi selama satu tahun. Kenyataannya, pencatatan dilakukan untuk tiap pembayaran dalam buku pengeluaran kas. Sementara itu, gaji yang masih harus dibayar dicatat sebagai ayat jurnal penyesuaian.

Pemakaian Biaya Overhead Pabrik

Dalam tahun 200A biaya overhead pabrik yang dibebankan dalam produksi berjumlah Rp 450.000. Jumlah ini sudah termasuk ayat jurnal penyesuaian yang diperlukan. Ayat jurnal yang perlu dibuat pada waktu pembelian biaya-biaya tersebut adalah sebagai berikut:

Tanggal	No. Bukti	Keterangan	Ref	Debit	Kredit
200A					
Des 31	-	Biaya bahan pembantu	502	150.000	
		Biy. tenaga kerja tdk lgsng	503	140.000	
		Biaya gaji pabrik	504	40.000	
		Biy. listrik, air & telp. pabrik	505	37.000	
		Biaya perlengkapan pabrik	506	15.000	
		Biaya pemeliharaan dan perbaikan pabrik	507	50.000	
		Biaya asuransi pabrik	508	13.000	
		Biy. overhead pbrk lain-lain	599	5.000	
		Hutang dagang	211		450.000

Pembayaran hutang dagang dalam buku pengeluaran kas tidak diperlihatkan dalam contoh ini. Juga pembebanan biaya yang berasal dari pembayaran di muka. Untuk biaya penyusutan, ayat jurnal yang dibuat adalah sebagai berikut:

Tanggal	Nomor Bukti	Keterangan	Ref	Debit	Kredit
200A		(A)			
Des 31	-	Biaya penyusutan pabrik	509	75.000	
		Akum. penystn mesin	134		75.000
		(B)			
		Biaya penyusutan pabrik	509	9.500	
		Biy. penystn. penjualan	615	9.500	
		Biy. Pnystn adm&umum	625	9.500	
		Akum. Penystn. kend.	135		16.000
		Akum. Penystn. perltm.	138		5.000

Dalam contoh perusahaan dagang, penyusutan dicatat melalui jurnal penyesuaian. Ayat jurnal penyusutan tersebut di atas terdiri dari dua bagian. Penyusutan mesin dibebankan seluruhnya dalam biaya pabrik (**manufacturing cost**). Sementara itu, penyusutan bangunan, kendaraan dan peralatan (total Rp 28.500) dialokasikan ke biaya pabrik (**manufacturing cost**), penjualan seta administrasi dan umum. Pengalokasian dilakukan berdasarkan penggunaan masing-masing aktiva tetap.

Dalam neraca lajur perusahaan manufaktur terdapat rekening yang belum pernah dibahas sebelumnya, yaitu aktiva tak terwujud. Aktiva tak berwujud adalah aktiva tetap yang secara fisik tidak nyata. Contoh aktiva tak berwujud adalah hak paten dan goodwill. Aktiva tak berwujud, seperti halnya aktiva tetap, harus disusutkan. Penyusutan untuk aktiva tak berwujud disebut amortisasi (*amortization*). Amortisasi aktiva tak berwujud juga dapat dialokasikan ke biaya pabrik (*manufacturing cost*), biaya penjualan serta biaya administrasi dan umum. Ayat jurnal yang dibuat untuk mencatat dan mengalokasikan biaya amortisasi adalah sebagai berikut:

Tanggal	No. Bukti	Keterangan	Ref	Debit	Kredit
200A					
Des 31	-	Biaya amortisasi pabrik	510	12.500	
		Biaya amortisasi bag. penjualan	616	6.250	
		Biy. Amorts. bag. adm. & umum	626	6.250	
		Aktiva tak berwujud	140		25.000

Pada halaman-halaman berikut ini ditampilkan neraca lajur milik PT Surya Dunia Abadi seperti nampak dalam Tabel 1-1. Perhatikan rekening-rekening yang dipakai dan bandingkan dengan perusahaan dagang yang pernah dipelajari sebelumnya. Secara garis besar, bagan rekening yang digunakan oleh PT Surya Dunia Abadi adalah sebagai terlihat dalam Tabel 1-2.

Tabel 1-1wv
PT. SURYA DUNIA ABADI
Kertas Kerja
Tahun berakhir 31 Desember 200A

No Perk	Nama Perkiraan	Neraca Saldo		Jurnal Penyesuaian		Neraca Saldo Disesuaikan		Laporan Beban pokok produksi		Perhitungan Laba Rugi		Neraca	
		Debit	Kredit	Debit	Kredit	Debit	Kredit	Debit	Kredit	Debit	Kredit	Debit	Kredit
110	Dana kas kecil	1.000	-	-	-	1.000	-	-	-	-	-	1.000	-
111	Bank	67.600	-	-	-	67.600	-	-	-	-	-	67.600	-
112	Surat-2 berharga	25.000	-	-	-	25.000	-	-	-	-	-	25.000	-
113	Wesel tagih	20.000	-	-	-	20.000	-	-	-	-	-	20.000	-
114	Piutang dagang	187.900	-	-	-	187.900	-	-	-	-	-	187.900	-
115	Persd. bahan baku	197.000	-	(B)	243.000	197.000	243.000	-	-	-	-	-	243.000
116	Persd. Dlm. proses	15.000	-	(D)	20.000	(C) 15.000	20.000	-	-	-	-	-	20.000
117	Persd. barang jadi	285.000	-	(F)	257.000	(E) 285.000	257.000	-	-	-	-	-	257.000
118	Biy.dibyr. di muka	12.000	-	-	-	12.000	-	-	-	-	-	12.000	-
120	Investasi jk. Pnjng.	50.000	-	-	-	50.000	-	-	-	-	-	50.000	-
130	Tanah	75.000	-	-	-	75.000	-	-	-	-	-	75.000	-
131	Bangunan	150.000	-	-	-	150.000	-	-	-	-	-	150.000	-
132	Akum. penyusutan bangunan	-	15.000	-	-	-	15.000	-	-	-	-	-	15.000
133	Mesin-mesin	750.000	-	-	-	750.000	-	-	-	-	-	750.000	-
134	Akum. penyusutan mesin-mesin	-	150.000	-	-	-	150.000	-	-	-	-	-	150.000
135	Kendaraan	80.000	-	-	-	80.000	-	-	-	-	-	80.000	-
136	Akum. penyusutan kendaraan	-	32.000	-	-	-	32.000	-	-	-	-	-	32.000
137	Peralatan	25.000	-	-	-	25.000	-	-	-	-	-	25.000	-
138	Akum. penyusutan peralatan	-	10.000	-	-	-	10.000	-	-	-	-	-	10.000
140	Aktiva tak berwid. peralatan	50.000	-	-	-	50.000	-	-	-	-	-	50.000	-
210	Wesel bayar	-	95.000	-	-	-	95.000	-	-	-	-	-	95.000
211	Hutang dagang	-	145.000	-	-	-	145.000	-	-	-	-	-	145.000
212	Kredit modal kerja	-	195.500	-	-	-	195.500	-	-	-	-	-	195.500
	Dipindahkan	1.990.500	642.500	520.000	497.000	2.013.500	642.500	-	-	-	-	2.013.500	642.500
	(subtotal)												

No Perk	Nama Perkiraan	Neraca Saldo		Jurnal Penyesuaian		Neraca Saldo Disesuaikan		Laporan Beban pokok produksi		Perhitungan Laba Rugi		Neraca	
		Debit	Kredit	Debit	Kredit	Debit	Kredit	Debit	Kredit	Debit	Kredit	Debit	Kredit
	Pindahan (subtotal)	1.990.500	642.500	520.000	497.000	2.013.500	642.500	-	-	-	-	2.013.500	642.500
213	Hutang biaya	-	45.000	-	-	-	45.000	-	-	-	-	-	45.000
220	Kredit investasi	-	600.000	-	-	-	600.000	-	-	-	-	-	600.000
310	Saham biasa	-	400.000	-	-	-	400.000	-	-	-	-	-	400.000
410	Penjualan	-	3.022.000	-	-	-	3.022.000	-	-	-	-	-	3.022.000
500	Pembin bahan baku	1.440.000	-	-	-	1.440.000	-	1.440.000	-	-	-	-	-
501	Biy. T.K. langsung	173.000	-	-	-	173.000	-	173.000	-	-	-	-	-
502	Biy bhn pembantu	150.000	-	-	-	150.000	-	150.000	-	-	-	-	-
503	Biy T.K tdk lngsg	140.000	-	-	-	-	140.000	-	140.000	-	-	-	-
504	Biaya gaji-pabrik	40.000	-	-	-	40.000	-	40.000	-	-	-	-	-
505	Biaya listrik, air, telepon pabrik	37.000	-	-	-	37.000	-	37.000	-	-	-	-	-
506	Biy perlngkp pabrik	15.000	-	-	-	15.000	-	15.000	-	-	-	-	-
507	Biy pemelih& perbaikan Pabrik	50.000	-	-	-	50.000	-	50.000	-	-	-	-	-
508	Biy asuransi pabrik	13.000	-	-	-	13.000	-	13.000	-	-	-	-	-
509	Biy penyystn pabrik	84.500	-	-	-	84.500	-	84.500	-	-	-	-	-
510	Biy amorts pabrik	12.500	-	-	-	12.500	-	12.500	-	-	-	-	-
599	Biy overhead pabrik lain-lain	5.000	-	-	-	2.000	-	5.000	-	-	-	-	-
610	Gaji bag. penjualan	75.000	-	-	-	75.000	-	-	75.000	-	-	-	-
611	Biy listrik, air dan telepon bag. Penjl.	20.000	-	-	-	20.000	-	-	20.000	-	-	-	-
612	Biy perlengkapan bag. Penjualan	25.000	-	-	-	25.000	-	-	25.000	-	-	-	-
613	Biy pemelih. & perbaikan bag. Penjl.	15.000	-	-	-	15.000	-	-	15.000	-	-	-	-
614	Biaya asuransi bag. penjualan	6.000	-	-	-	6.000	-	-	6.000	-	-	-	-
615	Biaya penyusutan bag. Penjualan	9.500	-	-	-	9.500	-	-	9.500	-	-	-	-
616	Biaya amortisasi bag. penjualan	6.250	-	-	-	6.250	-	-	6.250	-	-	-	-
	Dipindahkan (subtotal)	4.307.250	4.833.000	520.000	497.000	4.330.250	4.833.000	2.160.000	-	156.750	3.022.000	2.013.500	1.811.000

No Perik	Nama Perkiraan	Neraca Saldo		Jurnal Penyesuaian		Neraca Saldo Disesuaikan		Laporan Beban pokok produksi		Perhitungan Laba Rugi		Neraca	
		Debit	Kredit	Debit	Kredit	Debit	Kredit	Debit	Kredit	Debit	Kredit	Debit	Kredit
	Pindahan (subtotal)	4.307.250	4.833.000	520.000	497.000	4.330.250	4.833.000	2.160.000	-	156.750	3.022.000	2.013.500	1.811.000
617	Biy iklan & promosi	200.000	-	-	-	200.000	-	-	-	200.000	-	-	-
618	Biy pengiriman	60.000	-	-	-	60.000	-	-	-	60.000	-	-	-
619	Biy penjin lain-lain	4.250	-	-	-	4.250	-	-	-	4.250	-	-	-
620	Gaji bag.adm.& um.	90.000	-	-	-	90.000	-	-	-	90.000	-	-	-
621	Biy listrik, air & telp bag. adm. & umum	15.000	-	-	-	15.000	-	-	-	15.000	-	-	-
622	Biy prlngkpn bag. Adm.& umum	8.000	-	-	-	8.000	-	-	-	8.000	-	-	-
623	Biy pemelih.& prba-ikn bag.adm.&um.	10.000	-	-	-	10.000	-	-	-	10.000	-	-	-
624	Biy asuransi bag. adm & umum	3.000	-	-	-	3.000	-	-	-	3.000	-	-	-
625	Biy penyystn bag. adm & umum	9.500	-	-	-	6.500	-	-	-	9.500	-	-	-
626	Biy. amort bag. adm & umum	6.250	-	-	-	6.250	-	-	-	6.250	-	-	-
628	Biy. adm & umum lain-lain	6.560	-	-	-	6.560	-	-	-	6.560	-	-	-
631	Biaya bunga	113.190	-	-	-	113.190	-	-	-	113.190	-	-	-
		4.833.000	4.833.000										
421	Ikhtisar beban pokok produksi	-	-	(A)	197.000	(B)	243.000	197.000	243.000	197.000	243.000	-	-
				(C)	15.000	(D)	20.000	15.000	20.000	15.000	20.000		
422	Ikhtisar Laba Rugi	-	-	(E)	285.000	(F)	257.000	285.000	257.000	-	-	285.00	257.000
				1.017.000	1.017.000	5.353.000	5.353.000	2.372.000	263.000	-	-	-	-
	Harga pokok prod.							-	2.109.000	2.109.000	-	-	-
								2.372.000	2.372.000	3.076.500	3.279.000	2.013.500	1.811.000
	Lababersih							-	-	202.500	-	-	202.500
								3.279.000	3.279.000	3.279.000	3.279.000	2.013.500	2.013.500

Tabel 1-2
Bagan Rekening
PT. SURYA DUNIA ABADI

1xx	Aktiva	2xx	Kewajiban
11x	Aktiva lancar	21x	Kewajiban Lancar
12x	Investasi jangka panjang	22x	Kewajiban jangka panjang
13x	Aktiva tetap		
14x	Aktiva tak berwujud	3xx	Modal
5xx	Biaya Pabrik	4xx	Pendapatan dan Beban pokok penjualan
6xx	Biaya usaha	41x	Penjualan
61x	Biaya penjualan	42x	Beban pokok penjualan
62x	Biaya administrasi dan umum	43x	Pendapatan lain-lain
63x	Biaya lain-lain		

Rekening persediaan terdiri dari tiga macam, yakni persediaan bahan baku, persediaan dalam proses dan persediaan barang jadi. Sementara itu, dalam kelompok aktiva tetap terdapat rekening mesin-mesin dengan akumulasi penyusutannya. Rekening mesin-mesin digunakan untuk mencatat harga perolehan mesin-mesin pabrik yang digunakan dalam proses produksi. Kelompok rekening aktiva tak berwujud digunakan untuk mencatat nilai buku aktiva tak berwujud yang dimiliki perusahaan.

Dalam perusahaan pabrik terdapat kelompok biaya tambahan, yakni biaya pabrik. Seperti telah dijelaskan, kelompok ini untuk menampung biaya-biaya yang terjadi di pabrik. Biaya-biaya tersebut merupakan bagian dari beban pokok produksi. Biaya usaha dibagi dalam kelompok-kelompok: (a) biaya penjualan; (b) biaya administrasi dan umum dan; (c) biaya lain-lain. Pengelompokan biaya berdasarkan atas bagian atau fungsi di mana biaya tersebut harus dibebankan. Biaya-biaya penjualan adalah biaya-biaya yang dibebankan/terjadi pada bagian atau fungsi penjualan dan pemasaran. Biaya administrasi dan umum adalah biaya-biaya untuk kegiatan umum perusahaan. Jika ternyata ada sejumlah biaya yang bermanfaat untuk lebih dari satu bagian/fungsi, maka biaya yang bersangkutan perlu dialokasikan.

Dibandingkan dengan neraca lajur perusahaan dagang, ada satu kolom tambahan dalam neraca lajur perusahaan pabrik. Kolom itu ialah Laporan Beban pokok produksi. Angka-angka dalam neraca saldo disesuaikan, yang diperlukan untuk menghitung harga pokok barang yang selesai diproduksi, dipindahkan ke kolom ini. Angka-angka dalam kolom itu merupakan dasar untuk menyusun laporan beban pokok produksi.

Jurnal Penyesuaian

Ayat jurnal penyesuaian dalam neraca lajur Tabel 1-1 sudah sangat disederhanakan. Beberapa ayat jurnal penyesuaian yang dibuat dalam perusahaan dagang tidak muncul lagi. Ini memang dirupiahgaja, agar dapat dengan mudah dibedakan dengan yang telah dibahas sebelumnya. Pada dasarnya, perbedaan dengan perusahaan dagang adalah ayat jurnal penyesuaian untuk persediaan bahan baku dan persediaan dalam proses. Rekening-rekening ini tidak ada pada perusahaan dagang.

Ayat jurnal penyesuaian yang perlu dibuat untuk persediaan bahan baku adalah sebagai berikut:

Tanggal	Nomor Bukti	Keterangan	Ref	Debit	Kredit
200A		(A)			
Des 31	-	Ikhtisar beban pokok produksi	421	197.000	
		Persediaan bahan baku	115		197.000
		(B)			
		Persediaan bahan baku	115	243.000	
		Ikhtisar beban pokok produksi	421		243.000

Ayat jurnal penyesuaian (A) berhubungan dengan persediaan awal bahan baku. Jumlah yang tercantum di neraca saldo merupakan saldo awal rekening tersebut. Jadi, jurnal penyesuaian perlu dibuat untuk membebaskan saldo awal untuk mengganti saldo rekening bahan baku dengan jumlah yang ada pada akhir periode. Dengan ayat jurnal penyesuaian tersebut, dapat dihitung jumlah pemakaian bahan baku. Perhatikan adanya rekening ikhtisar beban pokok produksi. Rekening ini, seperti halnya ikhtisar Laba Rugi, digunakan untuk menutup rekening-rekening biaya pabrik, pembelian bahan baku serta persediaan bahan baku dan persediaan dalam proses. Dari rekening ini dapat dihitung beban pokok produksi.

Hal yang sama dilakukan terhadap persediaan dalam proses. Ayat jurnal penyesuaian yang perlu dibuat adalah sebagai berikut:

Tanggal	Nomor Bukti	Keterangan	Ref	Debit	Kredit
200A		(C)			
Des 31	-	Ikhtisar beban pokok produksi	421	15.000	
		Persediaan dalam proses	116		15.000
		(D)			
		Persediaan dalam proses	116	20.000	
		Ikhtisar beban pokok produksi	421		20.000

Ayat jurnal penyesuaian yang dibuat untuk persediaan barang jadi tidak berbeda dengan yang telah dibahas dalam perusahaan dagang. Yaitu, yang berhubungan dengan jurnal penyesuaian untuk persediaan barang dagang. Ayat jurnal penyesuaian ini membebaskan saldo awal persediaan barang jadi ke beban pokok penjualan, sekaligus mengganti saldonya dengan nilai persediaan akhir. Perhatikan ayat jurnal penyesuaian berikut:

Tanggal	N o m o r Bukti	Keterangan	Ref	Debit	Kredit
200A		(E)			
Des 31	-	Ikhtisar Laba Rugi	422	285.000	
		Persediaan barang jadi	117		285.000
		(F)			
		Persediaan barang jadi	117	257.000	
		Ikhtisar Laba Rugi	422		257.000

Laporan Keuangan

Dalam neraca lajur perusahaan pabrik terdapat satu kolom tambahan. Yaitu, laporan beban pokok produksi. Angka-angka dalam kolom ini merupakan dasar untuk menyusun laporan beban pokok produksi. Total debit dan kredit kolom ini adalah Rp 2.372.000 dan Rp263.000. Selisih kedua angka tersebut (Rp 2.109.000) merupakan beban pokok produksi. Jumlah ini dipindahkan ke kolom perhitungan Laba Rugi untuk menghitung beban pokok penjualan. Prosedur penyelesaian neraca lajur selanjutnya tidak berbeda dengan perusahaan dagang.

Laporan Beban pokok produksi

Ini adalah laporan tentang kegiatan perusahaan manufaktur. Khususnya tentang beban pokok produksi barang. Laporan beban pokok produksi PT. SURYA DUNIA ABADI dalam dilihat dalam Tabel 1-3. Perhatikan hubungan antara laporan beban pokok produksi dengan perhitungan Laba Rugi. Terlihat bahwa beban pokok produksi merupakan bagian dari beban pokok penjualan.

Perhitungan Laba Rugi

Penyusunan perhitungan Laba Rugi dari neraca lajur tidak berbeda dengan perusahaan dagang. Perbedaannya terletak pada beban pokok penjualan. Dalam perusahaan dagang, beban pokok penjualan dihitung sebagai persediaan awal ditambah pembelian barang dagang dikurangi persediaan akhir. Untuk perusahaan pabrik, pos pembelian barang dagang diganti dengan beban pokok produksi. Memang, dalam perusahaan pabrik barang yang dijual tidak berasal dari pembelian, tapi dari proses produksi sendiri.

Untuk jelasnya secara garis besar di bawah ini dapat dilihat perbedaan antara perusahaan dagang dan perusahaan manufaktur.

Perusahaan Dagang	Perusahaan Manufaktur
1. Barang yang akan dijual berasal dari pembelian Barang yang akan dijual berasal dari memproses barang melalui proses produksi tertentu (mengolah bahan baku menjadi barang jadi)	2. Laporan Keuangan untuk Laba-Rugi dalam perhitungan Harga Pokok Penjualan adalah sebagai berikut:
Persediaan awal Barang dagangan xx Pembelian <u>xx</u> + B.T.U. Dijual xx Persediaan akhir Barang dagangan <u>(xx)</u> B. Pokok Penjln xx	Persediaan awal barang jadi <u>xx</u> Beban pokok produksi xx + B.T.U. Dijual xx Persediaan akhir Barang jadi <u>(xx)</u> B. Pokok Penjln xx

Tabel 1-3
PT. SURYA DUNIA ABADI
Laporan Beban pokok produksi
Tahun berakhir 31 Desember 200A

Pemakaian bahan baku		
Persediaan bahan baku, 1 Januari 200A	Rp	197.000
Pembelian bahan baku		<u>1.440.000</u>
Persediaan bahan baku tersedia untuk produksi	Rp	1.637.000
Persediaan bahan baku, 31 Desember 200A	(<u>243.000)</u>
Total Pemakaian Bahan Baku	Rp	1.394.000
Biaya tenaga kerja langsung		173.000
Biaya overhead pabrik:		
Biaya bahan pembantu	Rp	150.000
Biaya tenaga kerja tidak langsung		140.000
Biaya gaji-pabrik		40.000
Biaya listrik, air, telepon – pabrik		37.000
Biaya perlengkapan – pabrik		15.000
Biaya pemeliharaan & perbaikan – pabrik		50.000
Biaya asuransi – pabrik		13.000
Biaya penyusutan – pabrik		84.500
Biaya amortisasi – pabrik		12.500
Biaya overhead pabrik lain-lain		<u>5.000</u>
		<u>547.000</u>
Total Biaya Pabrik	Rp	2.114.000
Persediaan dalam proses, 1 Januari 200A		<u>15.000</u>
Total Biaya Produksi	Rp	2.129.000
Persediaan dalam proses, 31 Desember 200A	(<u>20.000)</u>
Beban pokok produksi	Rp	<u>2.109.000</u>

Perhatikan Laporan Laba Rugi PT. SURYA DUNIA ABADI yang terlihat dalam Tabel 1.4 pada halaman berikut.

Tabel 1-4
PT. SURYA DUNIA ABADI
Perhitungan Laba Rugi
Tahun berakhir 31 Desember 200A

Penjualan (netto)	Rp	3.022.000	
Beban pokok penjualan:			
Persediaan barang jadi, 1 Januari 200A	Rp	285.000	
Beban pokok produksi		2.109.000	
Persediaan barang jadi tersedia dijual	Rp	2.394.000	
Persediaan barang jadi, 31 Desember 200A	(257.000)	
Beban pokok penjualan			(2.137.000)
Laba bruto	Rp		885.000
Biaya usaha:			
Biaya penjualan:			
Biaya gaji – bagian penjualan	Rp	75.000	
Biaya listrik, air telepon – bagian penjualan		20.000	
Biaya perlengkapan – bagian penjualan		25.000	
Biaya pemeliharaan & perbaikan – bagian penjualan		15.000	
Biaya asuransi – bagian penjualan		6.000	
Biaya penyusutan – bagian penjualan		9.500	
Biaya amortisasi – bagian penjualan		6.250	
Biaya iklan dan promosi		200.000	
Biaya pengiriman		60.000	
Biaya penjualan lain-lain		4.250	421.000
Biaya administrasi dan umum:			
Biaya gaji – bag. adm. & umum	Rp	90.000	
Biaya listrik, air, telepon – bag. adm. & umum		15.000	
Biaya perlengkapan – bag. adm. & umum		8.000	
Biaya pemelih. & perbaikan–bag. adm. & umum		10.000	
Biaya asuransi – bag. adm. & umum		3.000	
Biaya penyusutan – bag. adm. & umum		9.500	
Biaya amortisasi – bag. adm. & umum		6.250	
Biaya adm. & umum lain-lain		6.560	148.310
Laba usaha	Rp		315.690
Biaya lain-lain (bunga)			(113.190)
Laba bersih	Rp		202.500

Neraca

Penyusunan neraca yang benar tidak berbeda dengan yang telah dibahas sebelumnya. Karena itu Neraca PT. SURYA DUNIA ABADI, tidak disajikan di sini, demikian juga dengan laporan perubahan saldo labanya.

Jurnal Penutup

Jurnal penutup yang harus dibuat untuk perusahaan manufaktur tidak berbeda dengan perusahaan dagang yang telah dibahas sebelumnya. Tetapi, termasuk dalam jurnal penutup perusahaan manufaktur adalah penutupan atas rekening-rekening yang berhubungan dengan kegiatan produksi. Perhatikan ayat jurnal penutup di bawah ini:

Tanggal	Nomor Bukti	Keterangan	Ref	Debit	Kredit
200A					
Des 31	-	Ikhtisar beban pokok produksi	421	2.160.000	
		Pembelian bahan baku	500		1.440.000
		Biaya tenaga kerja langsung	501		173.000
		Biaya bahan pembantu	502		150.000
		Biaya tenaga kerja tidak langsung	503		140.000
		Biaya gaji-pabrik	504		40.000
		Biaya listrik, air, telepon pabrik	505		37.000
		Biaya perlengkapan pabrik	506		15.000
		Biaya pemeliharaan & perbaikan pabrik			
507					
50.000					
		Biaya asuransi-pabrik	508		13.000
		Biaya penyusutan-pabrik	509		84.500
		Biaya amortisasi-pabrik	510		12.500
		Biaya overhead pabrik lain-lain	599		5.000

Setelah ayat jurnal penutup tersebut, rekening-rekening biaya pabrik akan bersaldo nol. Sementara itu, Rekening Ikhtisar Beban pokok produksi, setelah jurnal penutup di atas, nampak seperti di bawah ini:

Nama Rekening: Ikhtisar Beban pokok produksi			Nomor Perk: 421			
Tgl.	Keterangan	Ref	D	K	Saldo	
					D	K
200A						
Des 31	Penyesn persd. bhn baku aw.	JU 11	197.000		197.000	
	Penyesn persd. Bh.baku akh.	JU 11		243.000		46.000
	Penyesn. persd. BDP awal	JU 11	15.000			31.000
	Penyesn. Persd. BDP akhir	JU 11		20.000		51.000
	Penutupan biaya pabrik	JU 11	2.160.000		2.109.000	

Saldo debit Rekening Ikhtisar Harga Produksi sebesar Rp2.109.000 merupakan harga pokok barang selesai diproduksi. Jumlah ini kemudian ditutup ke Rekening Ikhtisar Laba Rugi. Ayat jurnal penutup yang dibuat adalah:

Tanggal	Nomor Bukti	Keterangan	Ref	Debit	Kredit
199A					
Des 31	-	Ikhtisar Laba Rugi	422	2.109.000	
		Ikhtisar beban pokok produksi	421		2.109.000

Setelah ayat jurnal penutup ini rekening Ikhtisar Beban pokok produksi akan bersaldo nol. Jurnal penutup rekening- rekening penjualan, biaya penjualan serta biaya administrasi & umum ke Perkiraan Ikhtisar Laba Rugi tidak dibahas dalam bab ini. Demikian juga jurnal penutup saldo perkiraan Ikhtisar Laba Rugi ke Rekening Saldo laba. Semua jurnal penutup di atas tidak berbeda dengan yang telah dibahas dalam perusahaan dagang.

Neraca Saldo Penutup dan Jurnal Balik

Pembuatan neraca saldo penutup dan jurnal balik tidak dibahas dalam bab ini, oleh karena tidak berbeda dengan perusahaan dagang yang telah dibahas sebelumnya.

ISTILAH BARU (*Glosari*)

Akuntansi biaya (*cost accounting*): bidang akuntansi yang berhubungan dengan penetapan beban pokok produksi dalam sebuah perusahaan pabrik/manufaktur (sekarang ini ruang lingkup akuntansi biaya diakui tidak hanya terbatas pada penetapan beban pokok produksi saja, tetapi juga mencakup perencanaan dan pengendalian).

Bahan baku (*raw materials*): bahan-bahan yang dipakai dalam proses produksi yang dapat dengan mudah dan langsung diidentifikasi dengan barang jadi yang dihasilkan.

Bahan pembantu (*indirect materials*): bahan-bahan yang dipakai dalam proses produksi, tetapi tidak dapat diidentifikasi secara langsung dengan barang jadi yang dihasilkan.

Bahan jadi (*finished goods*): barang yang telah selesai diproduksi tetapi belum dijual. Biaya yang tercakup di dalamnya meliputi seluruh biaya pabrik.

Biaya pabrik (*manufacturing cost*): biaya bahan baku, buruh langsung dan biaya pabrikase yang dibebankan dalam suatu periode.

Biaya overhead pabrik (*factory overhead cost*): biaya-biaya pabrik selain bahan baku dan barang langsung yang tidak dapat diidentifikasi secara langsung dengan barang jadi yang dihasilkan.

Biaya produksi (*production cost*): Biaya yang dibebankan dalam proses produksi selama suatu periode. Biaya ini terdiri dari persediaan dalam proses awal ditambah biaya pabrik.

Tenaga kerja langsung (*direct labor*): buruh yang mengenai secara langsung proses produksi atau yang dapat diidentifikasi langsung dengan barang jadi yang dihasilkan.

Tenaga kerja tidak langsung (*indirect labor*): barang yang biayanya tidak dapat diidentifikasi secara langsung dengan barang yang dihasilkan.

Beban pokok produksi (*cost of goods manufactured*): biaya pabrik ditambah dengan persediaan dalam proses awal dikurangi dengan persediaan dalam proses awal dikurangi dengan persediaan dalam proses akhir. Biaya ini merupakan biaya produksi dari barang yang telah diselesaikan selama suatu periode.

Persediaan dalam proses (*work in process*): Biaya bahan baku dan biaya-biaya pabrik lain yang telah terjadi untuk memproduksi barang yang belum selesai.

Laporan beban pokok produksi (*cost of goods manufactured statements*): Laporan harga pokok produksi selama suatu periode.

MENGHITUNG BEBAN POKOK PRODUKSI DAN BEBAN POKOK PENJUALAN

Tiga Jenis Persediaan pada Perusahaan Manufaktur/Pabrik

Saudara telah mempelajari bahwa biaya pabrik suatu perusahaan dapat diklasifikasi menjadi tiga kategori umum: (1) bahan baku (bahan dan penolong yang langsung dipergunakan dalam memproduksi/ pembuatan produk); (2) tenaga kerja langsung (tenaga kerja yang berkaitan langsung dengan pembuatan produk, sebagai lawan pengawas dan tenaga kerja tidak langsung), dan (3) overhead pabrik (semua biaya pabrik lainnya kecuali biaya bahan baku langsung dan tenaga kerja langsung). Ketiga unsur biaya pabrik ini dikumpulkan dalam perkiraan persediaan pada laporan keuangan perusahaan. Neraca perusahaan manufaktur / pabrik biasanya melaporkan ketiga persediaan tersebut:

1. Persediaan bahan baku. Ini menunjukkan harga perolehan bahan baku dan penolong yang masih terdapat dalam persediaan pada tanggal neraca. Bahan baku ini belum dipergunakan untuk membuat produk yang dihasilkan perusahaan.
2. Barang dalam proses/pengerjaan. Ini menunjukkan biaya yang terjadi dalam pembuatan barang yang masih belum selesai pada tanggal neraca. Misalnya, sebuah perusahaan mungkin memiliki 1.000 unit produk yang masih dalam proses pembuatan pada tanggal neraca. Produk ini akan diselesaikan dalam periode berikutnya. Persediaan barang dalam proses biasanya mencakup ketiga unsur biaya – bahan baku, tenaga kerja langsung, dan overhead pabrik.
3. Persediaan barang jadi. Ini merupakan total biaya yang terjadi untuk menghasilkan unit produk yang telah selesai tapi belum terjual pada tanggal neraca. Persediaan barang jadi biasanya mencakup ketiga unsur biaya – bahan baku, tenaga kerja langsung, dan overhead pabrik.

Dengan demikian, sebuah pabrik harus mempunyai persediaan untuk tiga jenis yang berlainan dan bukannya perkiraan persediaan seperti pada perusahaan dagang.

Tiga Sistem Akuntansi Perusahaan Manufaktur/ Pabrik

Tiga sistem yang populer untuk membukukan dan melaporkan persediaan dan proses pembuatan adalah:

1. Sistem periodik.
2. Sistem *job order cost* (biaya pesanan), yang menggunakan metode perpetual.
3. Sistem *process cost* (biaya proses), yang juga menggunakan metode perpetual.

Pada bagian ini selanjutnya akan menguraikan sistem job order dan sistem biaya proses. Unit ini menguraikan metode periodik untuk melaporkan operasi pabrik.

Dalam sistem periodik, harga perolehan persediaan ditentukan oleh suatu daftar terinci barang persediaan yang masih ada pada saat penutupan periode akuntansi. Kalau suatu persediaan hanya dapat ditentukan dengan melakukan perhitungan secara fisik dalam suatu jangka waktu tertentu, sistem tersebut dikenal sebagai sistem periodik. Dalam metode periodik untuk melaporkan persediaan, pada akhir setiap periode operasi perhitungan persediaan secara fisik harus dilakukan atas bahan baku, barang dalam proses pengerjaan, dan barang jadi. Kemudian, juga pada akhir masa pembukuan, perhitungan juga dilakukan untuk harga barang yang dibuat, dan kemudian untuk harga pokok barang yang dijual. Biaya yang belakangan, seperti saudara ketahui, adalah data yang diperlukan untuk pembuatan ikhtisar Laba Rugi. Marilah pertama kali kita membahas laporan pabrikasi sebuah perusahaan, yang sebenarnya merupakan suatu laporan terinci mengenai rincian biaya barang yang dihasilkan.

Perhitungan Beban pokok produksi

Di bawah ini menunjukkan tiga laporan Bintang Dunia *Manufacturing Corporation* (disajikan dalam angka ribuan rupiah) yang sangat bermanfaat bagi manajemennya. Marilah kita mulai pelajaran kita mengenai Sistem Periodik dengan memperhatikan rincian Laporan Pabrikasi perusahaan tersebut untuk tahun yang berakhir 31 Desember 200A. Laporan khusus ini dipergunakan terutama oleh manajemen. Laporan ini melaporkan biaya yang terjadi di pabrik untuk menghasilkan produk perusahaan dalam suatu jangka waktu tertentu.

Item pertama yang terdapat pada laporan tersebut adalah persediaan awal barang dalam proses. Rp 18,000 merupakan total biaya yang tertanam dalam barang dalam proses pada tanggal 1 Januari 200A. Ini berarti bahwa total biaya Rp 18,000 tersebut adalah untuk bahan baku, tenaga kerja langsung, dan untuk overhead pabrik yang sudah dikeluarkan selama tahun yang lalu untuk menyelesaikan barang pada tanggal

1 Januari 200A. Barang ini harus diselesaikan dalam tahun 200A dan biaya lain harus ditambahkan untuk menyelesaikannya. Juga, barang tambahan baru mungkin dimasukkan dalam proses dan diselesaikan selama tahun 200A.

Pembukuan dibuat untuk mengumpulkan biaya dari ketiga unsur biaya pabrik. Perhatikan bahwa pada tanggal 1 Januari 200A terdapat persediaan bahan baku senilai Rp 20,000. Pembelian bahan baku tambahan selama 200A berjumlah Rp 171,000. Menurut sistem periodik, sebuah perkiraan terpisah, Pembelian Bahan Baku, biasanya dipergunakan untuk membukukan pembelian ini. Bahan baku dengan total biaya sebesar Rp 191,000 tersedia untuk dipakai selama tahun 200A. Dengan melakukan penghitungan secara fisik atas bahan baku pada tanggal 31 Desember 200A, manajemen menentukan bahwa Rp119,000 dari persediaan bahan baku ini masih ada dalam pesediaan dan belum dipergunakan pada akhir tahun. Dengan demikian biaya bahan baku yang sebenarnya dipakai dalam produksi berjumlah Rp72,000.

Suatu perkiraan tertentu diadakan untuk mencatat biaya tenaga kerja. Selama tahun tersebut Rp 50,000 biaya tenaga kerja langsung dikeluarkan. Begitu juga, sebuah perkiraan buku besar untuk biaya overhead pabrik mengumpulkan berbagai kategori biaya overhead. Perkiraan ini dapat juga dibuatkan skedul perkiraan pembantu tersendiri untuk overhead pabrik, yang dibuat untuk memberikan rincian biaya overhead agar dapat mengendalikan berbagai jenis biaya overhead. Selama tahun 200A biaya overhead pabrik yang terjadi berjumlah Rp30,000.

LAPORAN DAN SKEDUL SEBUAH PABRIK
(Metode Periodik Dalam Pembukuan Persediaan)

Bintang Dunia Manufacturing Corporation
LAPORAN BEBAN POKOK PRODUKSI
Untuk Tahun yang Berakhir 31 Desember 200A
(dalam 000)

Barang dalam proses, 1 Januari 200A		Rp 18,000
Biaya Pembuatan selama tahun 200A		
Bahan baku yang dipergunakan		
Bahan baku 1 Januari 200A	Rp 20,000	
Pembelian bahan baku	<u>171,000</u>	
Bahan baku yang tersedia untuk dipakai	Rp 191,000	
Dikurangi persediaan bahan baku 31 Desember 200A	<u>119,000</u>	
Bahan baku yang dipakai dalam proses produksi		Rp 72,000
Biaya tenaga kerja langsung		50,000
Biaya overhead pabrik;		
Tenaga kerja tidak langsung	Rp 16,000	
Listrik	1,000	
Utilitas lain-lain	400	
Penghapusan atas mesin dan pabrik	10,000	
Bahan pembantu yang dipergunakan	600	
Assuransi pabrik	1,000	
Overhead pabrik lainnya	<u>1,000</u>	
Total biaya produksi		<u>Rp 30,000</u>
Total persediaan awal barang dalam proses		
ditambah biaya pembuatan yang terjadi dalam setahun		Rp 170,000
Dikurangi barang dalam proses 31 Desember 200A		<u>25,000</u>
Beban pokok produksi yang tahun 200A		<u>Rp 145,000</u>

Bintang Dunia Manufacturing Corporation
LAPORAN BEBAN POKOK PENJUALAN
Untuk Tahun yang Berakhir 31 Desember 200A
(dalam 000)

Persediaan barang jadi 1 Januari 200A	Rp 21,000
Harga pokok barang yang dibuat dalam tahun 200A	<u>145,000</u>
Total harga pokok barang yang siap untuk dijual	Rp 166,000
Dikurangi persediaan barang jadi 31 Desember 200A	<u>53,000</u>
Beban pokok penjualan/barang yang dijual	Rp 113,000

Bintang Dunia Manufacturing Corporation
LAPORAN LABA RUGI
Untuk Tahun yang Berakhir 31 Desember 200A
(dalam 000)

Pendapatan	
Penjualan netto	Rp 200,000
Pendapatan lain-lain	20,000
Total pendapatan	Rp 220,000
Biaya	
Beban pokok penjualan	Rp 113,000
Biaya penjualan	40,000
Biaya umum dan administrasi	10,000
Total biaya	Rp 163,000
Laba bersih	Rp 57,000
Laba bersih per lembar saham	Rp 2,85

Ketiga unsur biaya yang terjadi dalam tahun 200A berjumlah Rp152,000. Ingatlah bahwa Rp 152,000 ini dipergunakan untuk melakukan dua hal: (1) sebagian biaya ini dipergunakan untuk menyelesaikan persediaan awal barang dalam proses produksi, dan (2) sisa lainnya dipergunakan untuk memulai dan menyelesaikan barang baru dan untuk memulai barang lainnya.

Untuk menyelesaikan laporan pabrikasi perusahaan harus melakukan perhitungan fisik atas persediaan yang masih dalam proses pada 31 Desember 200A. Persediaan ini menunjukkan bahwa sebagian barang masih berada dalam proses, dengan total biaya sebesar Rp 25,000. Persediaan akhir barang dalam proses ini dikurangkan dari penjumlahan persediaan awal barang dalam proses dan penambahan biaya pabrikasi selama setahun untuk memperoleh harga pokok barang yang dibuat selama 200A. Perhatikan bahwa kalau barang dalam proses selesai dikerjakan, barang itu akan menjadi barang jadi.

Perhitungan Beban pokok penjualan

Selanjutnya perhatikanlah skedul beban pokok penjualan. Perhitungan ini dimulai dengan persediaan awal barang jadi pada tanggal 1 Januari 200A Rp 21,000. Perusahaan mengetahui dari laporan pabrikasi bahwa barang jadi seharga Rp 145,000 telah dibuat selama 200A. Kalau kedua ini ditambahkan maka harga pokok barang yang tersedia untuk dijual akan berjumlah Rp 166,000. Perhitungan barang jadi secara fisik pada tanggal 31 Desember menunjukkan persediaan barang jadi berjumlah Rp53,000. Dengan mengurangi jumlah ini dari harga barang yang tersedia untuk dijual maka akan diperoleh harga pokok barang yang dijual sebesar Rp 113,000. Angka ini dimasukkan pada ikhtisar Laba Rugi sebagai biaya tahun 200A.

Perusahaan manufaktur yang menggunakan metode periodik untuk membukukan operasi pabriknya mempunyai sejumlah prosedur akhir periode yang sama dengan yang saudara pelajari untuk perusahaan dagang.

RINGKASAN:

Komponen Beban pokok produksi adalah:

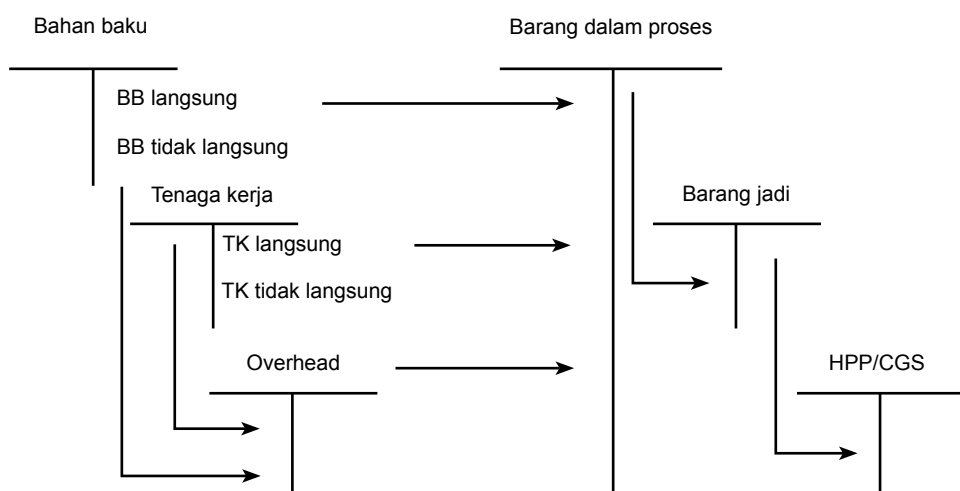
1. Bahan Langsung (*direct material*)
2. Tenaga Kerja Langsung (*direct labor*)
3. Biaya produksi Tak Langsung /Biaya overhead pabrik (*Overhead*)

PROSEDUR AKUNTANSI BIAYA (*COST ACCOUNTING PROCEDURE*)

Aliran biaya dalam proses produksi (*Flow of Manufacturing Cost*)

1. Pencatatan biaya pembelian bahan baku sebagai bahan untuk diproses lebih lanjut, dan disimpan di gudang sebagai persediaan bahan baku
2. Pemrosesan/pengolahan bahan baku langsung dikombinasikan dengan upah langsung dan overhead pabrik sampai tahap di mana bahan baku tersebut menjadi barang dalam proses (*Work in Process*)
3. Mengubah barang dalam proses menjadi barang jadi (*Finished Goods*) kemudian memindahkan *Finished Goods* ke gedung sebagai persediaan barang jadi yang akan dijual.
4. Pemindahan Beban pokok penjualan (*Cost of Goods Sold*) dari Barang jadi.

Aliran biaya dalam proses produksi dapat ditunjukkan dalam bentuk akun T sebagaimana nampak pada ilustrasi berikut:



ISTILAH BARU (*Glosari*)

Cost of goods sold computation – perhitungan beban pokok penjualan. Dalam sebuah perusahaan manufaktur, beban pokok penjualan dihitung sebagai berikut: persediaan awal barang jadi ditambah barang yang dibuat dalam setahun (menurut laporan pabrikasi) dikurangi dengan persediaan akhir barang jadi; juga dinamakan skedul beban pokok penjualan.

Finished goods inventory – persediaan barang jadi. Sebuah asset lancar yang terdiri atas biaya yang terjadi dalam pembuatan produk perusahaan (mencakup bahan baku, biaya tenaga kerja langsung, dan biaya overhead pabrik); persediaan barang jadi terdiri dari produk yang telah siap, tapi belum lagi dijual pada tanggal neraca.

Manufacturing statement – laporan pabrikasi. Sebuah laporan untuk manajemen yang menunjukkan harga pokok barang yang dibuat selama periode tersebut; persediaan awal barang dalam proses ditambah biaya pembuatan (bahan baku, tenaga kerja langsung, dan overhead) dikurangi dengan persediaan akhir persediaan dalam proses sama dengan harga pokok barang yang dihasilkan dalam periode tersebut.

Raw material inventory – persediaan bahan baku. Suatu asset lancar yang terdiri dari bahan baku dan penolong yang dipergunakan dalam pembuatan produk perusahaan.

Schedule of factory overhead. Suatu laporan yang berisi semua perkiraan overhead pabrik yang terdapat pada buku pembantu overhead pabrik dengan saldonya; total saldo dari perkiraan ini harus cocok dengan saldo perkiraan overhead pabrik.

Work in process inventory – persediaan barang dalam proses. Asset lancar yang terdiri dari biaya bahan baku, tenaga kerja langsung, dan biaya overhead pabrik yang terjadi dalam pembuatan produk yang masih belum selesai pada tanggal neraca; juga dinamakan persediaan barang dalam proses.

Tugas

Pertanyaan

1. Sebutkan jenis biaya pabrik yang tercakup dalam beban pokok produksi. Jelaskan masing-masing jenis biaya ini!
2. Sebutkan apakah biaya-biaya di bawah ini termasuk sebagai biaya bahan baku, buruh langsung atau biaya overhead pabrik.
 - a. Kulit dalam pabrik sepatu
 - b. Tukang jahit dalam perusahaan konveksi
 - c. Cengkih dalam perusahaan rokok
 - d. Buruh pengepakan dalam perusahaan rokok
 - e. Buruh melinting dalam perusahaan rokok
3. Sebutkan tiga jenis persediaan yang ada dalam perusahaan pabrik! Jelaskan perbedaan antara ketiga jenis persediaan ini!
4. Jelaskan proses produksi yang terdapat dalam perusahaan pabrik dan hubungkan dengan kegiatan akuntansinya!
5. Bagaimana beban pokok produksi dalam sebuah pabrik dihitung? Hubungan antara data yang diperlukan dengan catatan akuntansi yang ada.
6. Jelaskan perbedaan antara bagan perkiraan untuk perusahaan dagang dengan perusahaan pabrik!
7. Jelaskan perbedaan antara jurnal penyesuaian yang dibuat untuk perusahaan pabrik dan perusahaan dagang!
8. Jelaskan perbedaan antara perhitungan Laba Rugi perusahaan pabrik dengan perusahaan dagang!
9. Informasi apa yang terdapat pada laporan pabrikasi?
10. Bagaimana cara menghitung harga pokok barang yang dijual pada sebuah perusahaan manufaktur?

Latihan

1. Neraca percobaan Merida Plans Inc (data tertentu) pada 31 Desember 2007 adalah sebagai berikut:

Persediaan bahan baku	Rp 20.000.000,00
Persediaan barang dalam proses	30.000.000,00
Persediaan barang jadi	15.000.000,00
Pembelian bahan baku	200.000.000,00
Biaya tenaga kerja langsung	98.000.000,00
Tenaga kerja tidak langsung	63.000.000,00
Tenaga listrik	3.000.000,00

Utilitas lainnya	1.000.000,00
Penyusutan – Pabrik dan mesin-mesin	9.000.000,00
Asuransi pabrik	2.000.000,00
Biaya penjualan	15.000.000,00
Biaya umum	12.000.000,00

Persediaan akhir, menurut perhitungan secara fisik pada tanggal 31 Desember 2007 adalah:

Bahan baku	Rp 32.000.000,00
Barang dalam pengerjaan	36.000.000,00
Barang jadi	21.000.000,00

Diminta:

Buatlah laporan pabrikasi untuk perusahaan tersebut untuk tahun bersangkutan. Juga hitunglah jumlah beban pokok penjualan untuk 2007.

2. Data tertentu untuk operasi setahun dari Bell Company terlihat seperti di bawah ini (dalam ribuan).

	<u>Awal</u>	<u>Akhir</u>
Bahan baku	Rp 10,000	Rp 15,000
Barang dalam proses	31,000	25,000
Persediaan barang jadi	50,000	51,000
Harga pokok barang yang dibuat		Rp 200,000
Total biaya overhead pabrik		20,000
Total biaya tenaga kerja langsung		50,000

Diminta:

Hitunglah total bahan baku yang dipergunakan dalam produksi .

3. Selesaikan kalimat di bawah ini
- a. Persediaan awal bahan baku ditambah dengan pembelian bahan baku dikurangi dengan persediaan bahan baku sama dengan
-
-
-
-

- b. Harga pokok barang yang dibuat dikurangi dengan biaya bahan baku yang dipergunakan dalam produksi dikurangi lagi dengan tenaga kerja langsung dikurangi persediaan awal barang dalam proses ditambah persediaan akhir barang dalam proses sama dengan

.....
.....
.....
.....

- c. Harga pokok barang yang dijual ditambah dengan persediaan akhir barang jadi dikurangi harga pokok barang yang dibuat sama dengan

.....
.....
.....
.....

- d. Harga pokok barang yang dijual ditambah persediaan akhir barang jadi dikurangi persediaan awal barang jadi sama dengan

.....
.....
.....
.....

4. Laporan keuangan dan skedul pendukungnya untuk Bagong Inc. melaporkan jumlah berikut ini untuk tahun 2007:

Harga pokok barang yang dihasilkan Rp 213.000.000,00

Harga pokok barang yang dijual Rp 250.000.000,00

Diketemukan bahwa ketiga persediaan ternyata salah karena penghitungan persediaan secara fisik yang dilakukan pada tanggal 31 Desember 2007 ternyata tidak efisien.

Persediaan akhir bahan baku terlalu kecil Rp 3.000.000,00

Persediaan barang dalam proses terlalu besar Rp 1.000.000,00

Persediaan barang jadi terlalu kecil Rp 5.000.000,00

Diminta:

Hitunglah angka yang tepat yang harus dilaporkan untuk harga pokok barang yang dihasilkan dan harga pokok barang yang dijual.

Soal (Kelompok A)

1. Hubungan antara berbagai item pada laporan pabrikasi dan ikhtisar Laba Rugi. Data berikut adalah mengenai operasi manufaktur sebuah perusahaan untuk tahun 2007:

Persediaan awal bahan baku	Rp 50.000.000,00
Persediaan akhir bahan baku	40.000.000,00
Persediaan awal barang dalam proses	30.000.000,00
Persediaan akhir barang dalam proses	20.000.000,00
Persediaan awal barang jadi	100.000.000,00
Persediaan akhir barang jadi	80.000.000,00
Biaya overhead pabrik	120.000.000,00
Biaya tenaga kerja langsung	60.000.000,00
Pembelian bahan baku	100.000.000,00
Penjualan netto	500.000.000,00
Pendapatan lain	10.000.000,00
Total biaya (kecuali beban pokok penjualan)	100.000.000,00
Kerugian luar biasa	5.000.000,00

Jumlah rata-rata saham biasa yang beredar selama periode yang bersangkutan
10.000 lembar saham

Diminta:

Hitunglah yang berikut ini, perlihatkan semua perhitungannya.

- Bahan baku yang dipergunakan dalam produksi.
 - Total biaya pabrikasi.
 - Harga pokok barang yang dibuat.
 - Beban pokok penjualan.
 - Laba bersih sebelum laba/rugi biasa.
 - Laba bersih per lembar saham.
 - Laba kotor.
2. Pembuatan laporan pabrikasi dan ikhtisar Laba Rugi. Data di bawah ini adalah mengenai sebuah perusahaan manufaktur untuk 2007:

Jumlah rata-rata saham biasa yang
beredar selama periode tersebut 20,000 lembar

Penjualan barang jadi	Rp 498.000.000,00
Penjualan retur dan potongan	10.000.000,00
Potongan penjualan	3.000.000,00
Persediaan awal bahan baku	47.000.000,00
Persediaan akhir bahan baku	41.000.000,00
Persediaan awal barang dalam proses	28.000.000,00
Persediaan akhir barang dalam proses	21.000.000,00
Persediaan awal barang jadi	80.000.000,00
Persediaan akhir barang jadi	81.000.000,00
Biaya overhead pabrik	100.000.000,00
Biaya tenaga kerja langsung	55.000.000,00
Pembelian bahan baku	118.000.000,00
Pendapatan jasa	21.000.000,00
Biaya penjualan	146.000.000,00
Biaya umum, administrasi, dan lainnya	49.000.000,00

Diminta:

- a. Buatlah sebuah laporan pabrikasi untuk perusahaan tersebut (Aji Jaya Mulya Company).
 - b. Buatlah skedul beban pokok penjualan.
 - c. Buatlah sebuah ikhtisar Laba Rugi.
3. Laporan dan skedul pabrikasi; laporan keuangan. Buku besar Amin Corporation untuk tahun yang berakhir 31 Desember 2007 menunjukkan perkiraan dan saldo berikut ini:

KasRp	9.000.000,00
Surat berharga	34.000.000,00
Piutang	15.000.000,00
Cadangan piutang ragu-ragu	1.000.000,00
Persediaan bahan baku	20.000.000,00
Persediaan barang dalam proses	15.000.000,00
Persediaan barang jadi	18.000.000,00
Assuransi dibayar di muka	2.000.000,00
Investasi jangka panjang	100.000.000,00
Pabrik dan mesin-mesin	300.000.000,00
Cadangan penghapusan	100.000.000,00
Utang	31.000.000,00
Utang biaya	8.000.000,00

Utang pajak pendapatan federal	2.000.000,00
Obligasi bayar	130.000.000,00
Wesel bayar jangka panjang	90.000.000,00
Saham biasa	60.000.000,00
Laba yang ditahan	25.000.000,00
Dividen	5.000.000,00
Penjualan	390.000.000,00
Penjualan retur dan potongan	11.000.000,00
Potongan penjualan	4.000.000,00
Pendapatan sewa	40.000.000,00
Pembelian bahan baku	150.000.000,00
Biaya tenaga kerja langsung	45.000.000,00
Biaya overhead pabrik	31.000.000,00
Biaya penjualan	30.000.000,00
Biaya umum, administrasi, dan lainnya	88.000.000,00

Informasi tambahan:

Buku pembantu overhead pabrik menunjukkan saldo berikut ini: Tenaga kerja tidak langsung Rp 10.000.000,00; bahan pembantu pabrikasi Rp 300.000,00; Listrik Rp 1.000.000,00; Penghapusan Rp11.000.000,00; Asuransi Rp 1.000.000,00; Biaya pabrikasi lainnya Rp 7.700.000,00; Penghitungan fisik atas persediaan menunjukkan bahwa pada tanggal 31 Desember 2007 terdapat saldo: Persediaan bahan baku Rp 12.000.000,00; Persediaan barang jadi Rp60.000.000,00; Persediaan barang dalam proses Rp50.000.000,00. Selama tahun tersebut, ada 20,000 saham biasa yang beredar.

Diminta:

- Buatlah laporan pabrikasi dalam bentuk yang baik.
- Buatlah skedul overhead pabrik. Bandingkan apakah total skedul tersebut cocok dengan perkiraan biaya overhead pabrik yang terdapat pada buku besar.
- Buatlah skedul beban pokok penjualan.
- Buatlah ikhtisar laba.
- Buatlah neraca dalam bentuk yang baik. Jangan lupa untuk memasukkan persediaan akhir pada neraca. Saldo laba yang ditahan harus dihitung dengan menambahkan saldo awal dengan laba bersih dan dikurangi dengan dividen yang dibayarkan.

4. Pembuatan laporan pabrikasi dan ikhtisar Laba Rugi. Pembukuan Ajsoko Manufacturing Corporation menunjukkan data berikut untuk tahun yang berakhir 31 Desember 2007:

Biaya umum, administrasi, dan lainnya Rp25.000.000,00

Jumlah rata-rata saham biasa yang beredar dalam tahun tersebut 20,000 lembar.

Penjualan barang jadi	Rp 450.000.000,00
Penjualan retur dan potongan	10.000.000,00
Potongan penjualan	1.000.000,00
Biaya penjualan	100.000.000,00
Persediaan awal bahan baku	25.000.000,00
Persediaan akhir bahan baku	20.000.000,00
Persediaan awal barang dalam proses	14.000.000,00
Persediaan akhir barang dalam proses	10.000.000,00
Persediaan awal barang jadi	46.000.000,00
Persediaan akhir barang jadi	29.000.000,00
Pendapatan bunga	10.000.000,00
Pendapatan dividen	5.000.000,00
Biaya overhead pabrik	60.000.000,00
Biaya tenaga kerja langsung	40.000.000,00
Pembelian bahan baku	89.000.000,00

Diminta:

- Buatlah laporan beban pokok produksi.
 - Buatlah laporan beban pokok penjualan.
 - Buatlah ikhtisar Laba Rugi.
5. Hubungan antara berbagai item pabrikasi. Misalkan data berikut ini mengenai sebuah perusahaan manufaktur untuk 2007.

Jumlah rata-rata saham biasa yang beredar selama tahun 2007 10,000 lembar

Penjualan barang jadi	Rp 175.000.000,00
Penjualan retur dan potongan	2.000.000,00
Potongan penjualan	1.500.000,00
Persediaan awal bahan baku	12.000.000,00

Persediaan akhir bahan baku	15.000.000,00
Persediaan awal barang dalam proses	7.000.000,00
Persediaan akhir barang dalam proses	9.000.000,00
Persediaan awal barang jadi	24.000.000,00
Persediaan akhir barang jadi	25.000.000,00
Biaya overhead pabrik	45.000.000,00
Biaya tenaga kerja langsung	30.000.000,00
Pembelian bahan baku	50.000.000,00
Pendapatan jasa	23.000.000,00
Biaya penjualan	10.000.000,00
Biaya umum, administrasi dan lainnya	11.000.000,00

Diminta:

- a. Dari informasi di atas, hitunglah yang berikut ini. Tunjukkan se-mua perhitungan yang saudara lakukan.
 - (1) Bahan baku yang dipergunakan dalam produksi.
 - (2) Total biaya produksi.
 - (3) Harga pokok barang barang jadi.
 - (4) Beban pokok penjualan.
 - (5) Laba bersih
 - (6) Laba bersih per lembar saham.
 - (7) Laba kotor.
 - b. Buatlah laporan pabrikasi untuk perusahaan tersebut (Duren Manufacturing Company).
 - c. Buatlah skedul beban pokok penjualan.
6. Soal pabrikasi lengkap; laporan dan skedul. Roger Asnawi Inc telah mengoperasikan sebuah pabrik untuk beberapa tahun. Perkiraan buku besar pada tanggal 31 Desember 2007 mempunyai saldo seperti terlihat berikut ini.

Kas	Rp 15.000.000,00
Biaya umum dan administrasi	150.000.000,00
Surat berharga	60.000.000,00
Biaya penjualan	61.000.000,00
Piutang	30.000.000,00
Biaya overhead pabrik	65.000.000,00
Cadangan piutang ragu-ragu	2.000.000,00

Biaya tenaga kerja langsung	59.000.000,00
Persediaan bahan baku	40.000.000,00
Pembelian bahan baku	200.000.000,00
Persediaan barang dalam proses	30.000.000,00
Pendapatan sewa	30.000.000,00
Persediaan barang jadi	35.000.000,00
Potongan penjualan	7.000.000,00
Assuransi dibayar di muka	3.000.000,00
Penjualan retur dan potongan	20.000.000,00
Investasi jangka panjang	200.000.000,00
Penjualan	800.000.000,00
Pabrik dan mesin-mesin	700.000.000,00
Dividen	12.000.000,00
Cadangan penghapusan,pabrik & mesin-mesin	200.000.000,00
Laba yang ditahan	116.000.000,00
Saham biasa	130.000.000,00
Utang	40.000.000,00
Utang biaya	14.000.000,00
Wesel bayar jangka panjang	150.000.000,00
Utang pajak pendapatan federal	5.000.000,00
Obligasi bayar	200.000.000,00

Buku pembantu overhead pabrik menunjukkan saldo ini:

Tenaga kerja tidak langsung Rp 20.000.000,00; bahan pembantu pabrikasi yang dipakai Rp 600.000,00; tenaga listrik Rp2.000.000,00; penghapusan Rp20.000.000,00; asuransi atas pabrik Rp3.000.000,00 overhead pabrik lainnya Rp 19.400.000,00.

Persediaan akhir adalah:

Bahan baku Rp 25.000.000,00; barang dalam proses Rp100.000.000,00; barang jadi Rp 140.000.000,00. Selama tahun tersebut ada 45.000 lembar saham biasa yang beredar.

Diminta:

- Buatlah laporan beban pokok produksi dalam bentuk yang baik.
- Buatlah skedul overhead pabrik. Bandingkanlah apakah total skedul yang saudara buat cocok dengan saldo perkiraan biaya overhead pabrik yang terdapat pada buku besar.
- Buatlah skedul beban pokok penjualan.
- Buatlah ikhtisar Laba Rugi.

- e. Buatlah neraca dalam bentuk yang baik. Jangan lupa memasukkan persediaan akhir pada neraca. Saldo akhir laba yang ditahan dihitung dari saldo awal ditambah dengan laba bersih dikurangi dengan dividen.

