

SESI 6

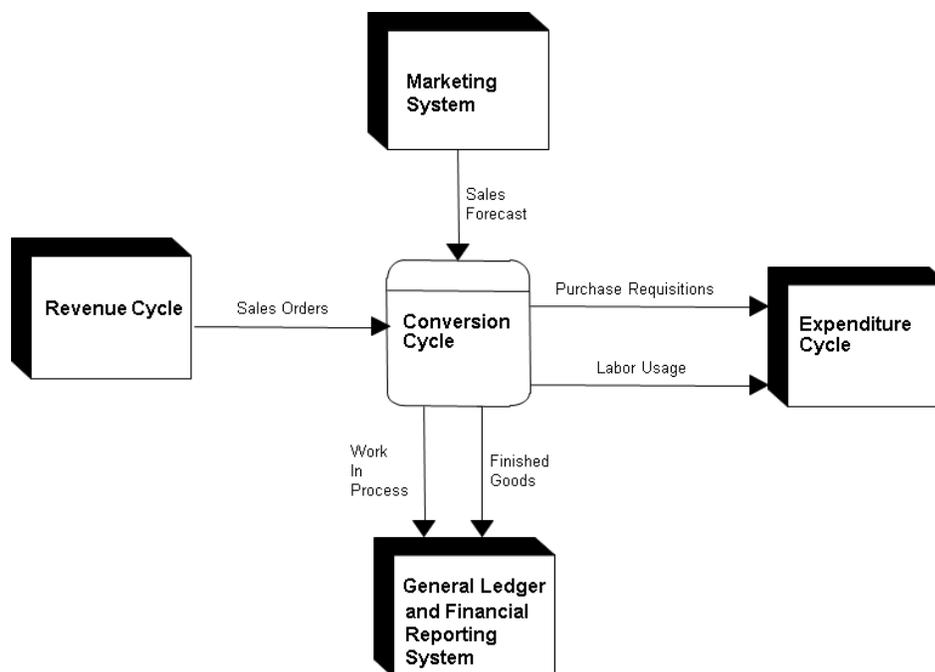
Proses Bisnis dan Pengendalian Internal pada Siklus Konversi

Siklus konversi mengubah sumber daya input, bahan mentah, tenaga kerja, dan biaya overhead menjadi produk atau layanan jadi untuk dijual

Siklus konversi terdiri dari dua subsistem:

- Aktivitas fisik - sistem produksi
- Kegiatan informasi - sistem akuntansi biaya

Siklus Konversi dalam Kaitannya dengan Siklus Lain



Sistem produksi

Melibatkan perencanaan, penjadwalan, dan pengendalian produk fisik melalui proses pembuatan.

- Menentukan kebutuhan bahan baku
- Otorisasi pelepasan bahan mentah ke dalam produksi

- Otorisasi pekerjaan yang akan dilakukan dalam proses produksi
- Mengarahkan pergerakan kerja melalui berbagai tahapan produksi

Model Produksi Batch Tradisional terdiri dari empat proses dasar:

- merencanakan dan mengontrol produksi
- melakukan operasi produksi
- memelihara kontrol inventaris
- melakukan akuntansi biaya

Departemen yang terlibat

Perencanaan dan Pengendalian Produksi

Bertugas:

- Menentukan bahan dan persyaratan operasi
- Membuat penjadwalan produksi
- Menentukan persyaratan bahan dan Operasi
 - Persyaratan bahan - perbedaan antara apa yang dibutuhkan dan apa yang tersedia dalam inventaris
 - Persyaratan operasi - kegiatan perakitan dan / atau produksi yang akan diterapkan pada produk

Penjadwalan produksi

Bertugas:

- Mengkoordinasikan produksi beberapa batch
- Dipengaruhi oleh batasan waktu, ukuran batch, dan spesifikasi lainnya

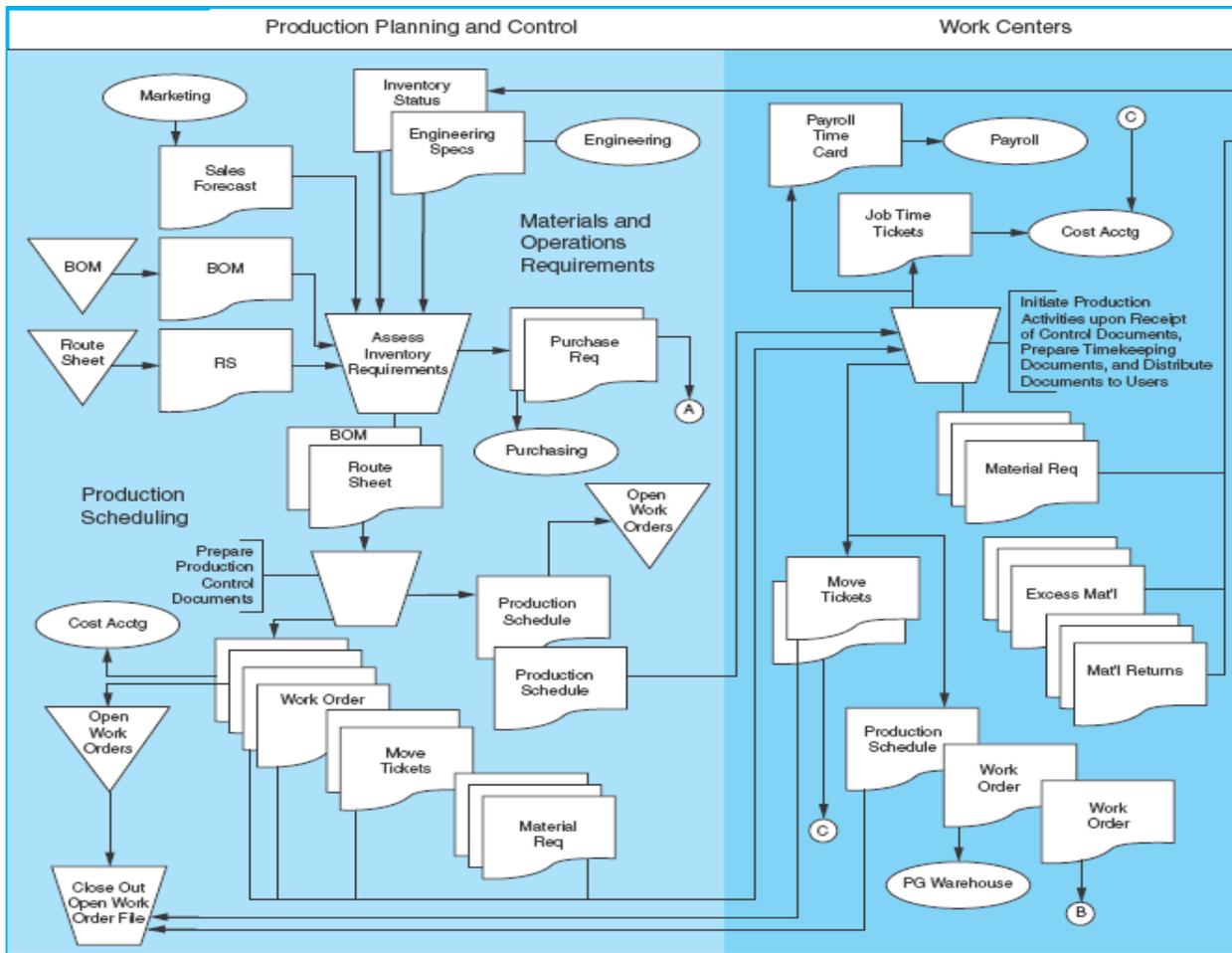
Work Center and Storing (Pusat-pusat Kerja dan Penyimpanan)

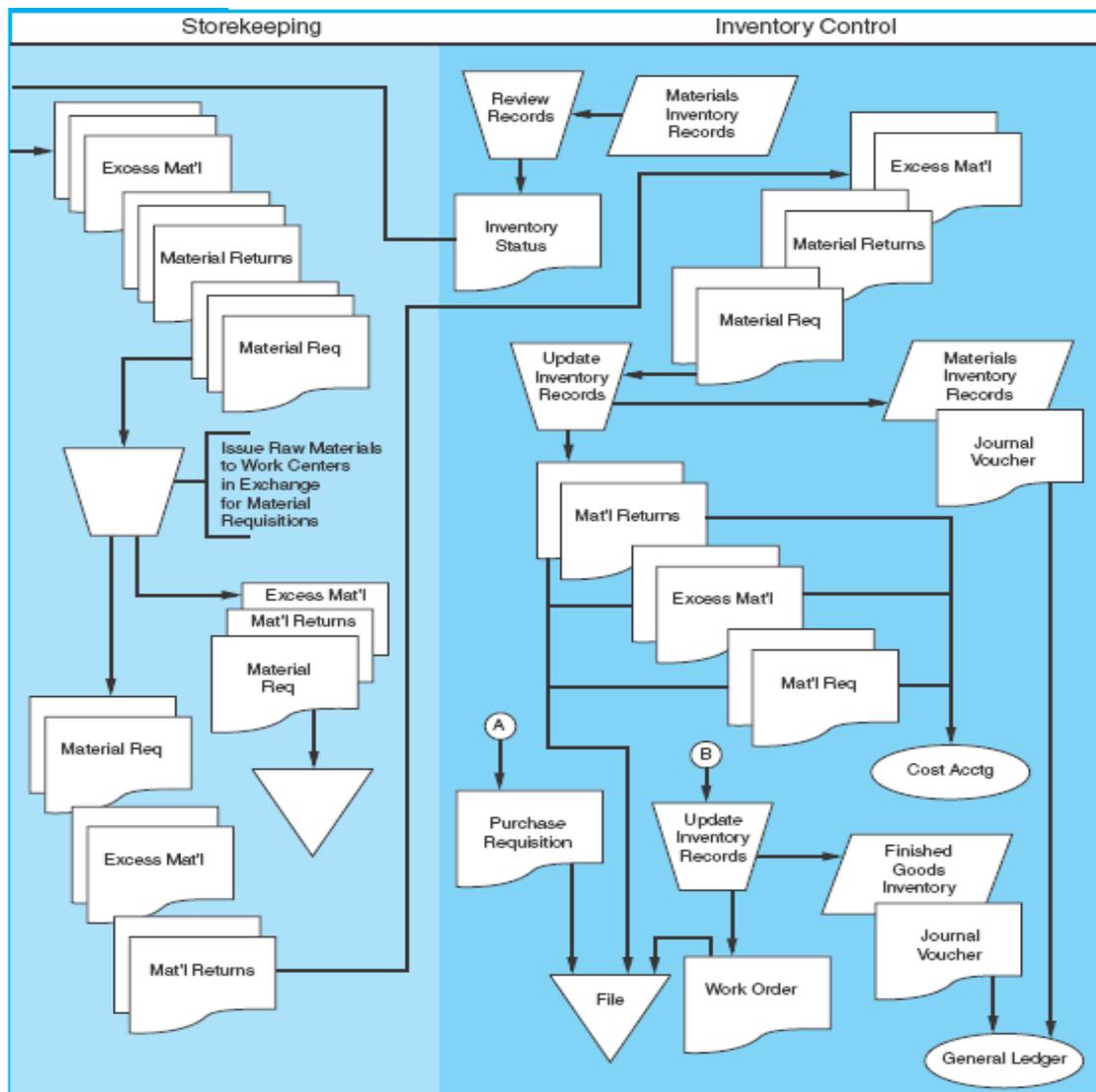
- Operasi produksi dimulai ketika pusat-pusat kerja memperoleh bahan baku dari penyimpanan.
- Ini diakhiri dengan produk jadi dikirim ke gudang barang jadi (FG).

Pengendalian Inventori

- Tujuan: meminimalkan total biaya persediaan sambil memastikan bahwa persediaan yang memadai ada untuk permintaan produksi
- Menyediakan perencanaan dan pengendalian produksi dengan status persediaan barang jadi dan bahan baku
- Terus memperbarui persediaan bahan baku selama proses produksi
- Setelah menyelesaikan produksi, perbarui persediaan barang jadi

Flowchart dari siklus konversi dapat digambarkan sebagai berikut.





Dokumen pada siklus ini antara lain:

- Sales Forecast/ Prakiraan Penjualan: permintaan yang diharapkan untuk barang jadi
- Production Schedule/Jadwal Produksi : rencana produksi dan otorisasi untuk memproduksi
- Bill of Material (BOM) - menentukan jenis dan jumlah bahan mentah dan subassemblies yang digunakan untuk menghasilkan satu unit barang jadi
- Route Sheet - merinci jalur produksi yang akan diambil batch tertentu dalam proses pembuatan
 - urutan operasi
 - waktu yang dialokasikan di setiap stasiun
- Work Order : - menggunakan BOM dan lembar rute untuk menentukan bahan yang tepat dan proses produksi untuk setiap batch

- Move Ticket: mencatat pekerjaan yang dilakukan di setiap pusat kerja dan mengotorisasi pergerakan kelompok
- Material Requisition - mengotorisasi gudang inventaris untuk melepaskan bahan mentah untuk digunakan dalam proses produksi

Sistem Akuntansi Biaya

Tanda terima dari move ticket yang terakhir menandakan selesainya proses produksi petugas menghapus lembar biaya dari file WIP menyiapkan voucher jurnal untuk mentransfer saldo ke akun persediaan barang jadi dan diteruskan ke departemen Buku Besar.

Pengendalian Internal pada Siklus Konversi:

Control Class	Control Points in the System
Transaction authorization	Work orders, move tickets, and materials requisitions.
Segregation of duties	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inventory control separate from RM and FG inventory custody. 2. Cost accounting separate from work centers. 3. GL separate from other accounting functions.
Supervision	Supervisors oversee usage of raw materials and timekeeping.
Access	Limit physical access to finished goods, raw materials stocks, and production processes. Use formal procedures and documents to release materials into production.
Accounting records	Work orders, cost sheets, move tickets, job tickets, materials requisitions, WIP records, FG inventory file.
Independent verification	<p>Cost accounting function reconciles all cost of production.</p> <p>General ledger reconciles overall system.</p>