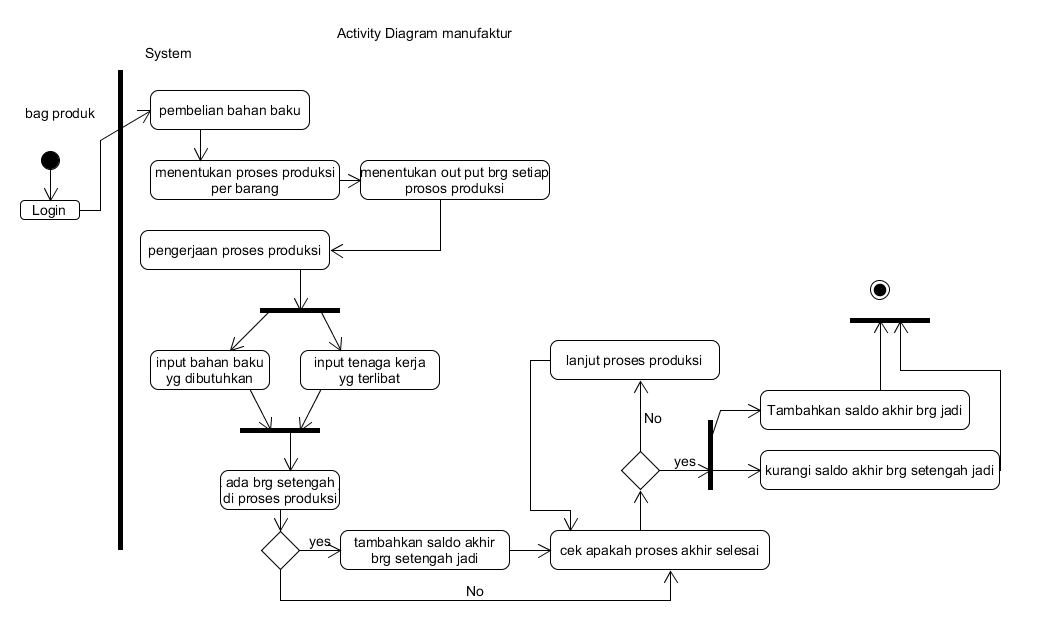
**REVISI ERP**

**Menu Produk :**

1. **Sub Menu Manufaktur**

**Activity Diagaram:**



* 1. **Tab Menu : Barang mentah**

daftar barang mentah

* 1. **Tab Menu : Barang dalam proses (setengah jadi)**

**daftar barang setengah jadi**

* 1. **Tab menu barang jadi**

berisi daftar barang jadi. barnag jadi ini digunakan oleh perusahaan dagang juga.

kesimpulan gabung saja menu barang ini.

tabel: p\_barang di tambahkan field: **jenis\_barang (enum)**

**0 = brg mentah, 2 = barang dalam proses/brg setengah jadi, 3 = barang jadi**

* 1. **Tab menu pembelian**

**pembelian : brg mentah, setengah jadi, brg jadi.**

**sdh ada sub menu pembelian, bisa di gabung baik untuk manufaktur maupn perdagangan bisa menggunakan sub menu pembelian.**

* 1. **proses produksi**

**ACtivity:**

****

**Tambah Proses produksi:**

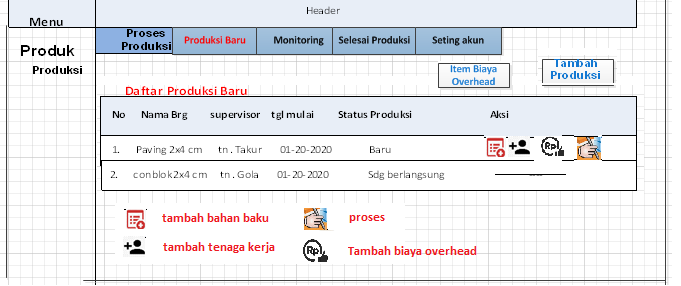
****

**Tambah item barang pd sop produksi sama alurnya seperti pada tambah proses produksi.**

* 1. **Produksi Baru**

Daftar produksi baru di tab menu ini. tampilkan p\_tambah\_produksi.status\_produksi=0 (baru)

**Tampilan sbb:**



**Ket:**

tombol aksi hidden jika p\_tambah\_produksi.status\_peroduksi=1 (sedang berlansung)

**Tambah Produksi:**



ket:

kode\_produksi ===> MFGtgl+bln\_thn produksi

misal: MFG01022020

no batch dan serial di sisi manual dl (blm tau ketentuannya)

berati brg di produksi pd tgl 01022020

**- Tambah bahan baku ()**

Untuk menambah bahan baku yg diperlukan setiap akan memproduksi brg



**- Tambah tenaga kerja ( )**

**Tambah tenaga kerja yg** terlibat dalam proses pembuatan produk.



 untuk menambah data item biaya overhead produksi.

Form tambahnya sbb:



**Form tambah biaya overhead:**

****

**KLIK , p\_tambah\_produksi.status\_produksi = 1**

* 1. **Monitoring**

**Berisi**  p\_tambah\_produksi.status\_produksi=1

**Tampilannya sbb:**

****

* **Form laksanakan proses produksi ( )**

****

**tampilkan tahap produksi : select p\_proses\_bisnis.proses\_bisnis where p\_tambah\_produksi.id\_barang in (select id\_barang from p\_barang\_sop) and**

**pr\_proses\_bisnis.id\_sop\_pro.p\_barang\_sop.id\_sop\_pro**

* **Form Edit tahap produksi yg berlangsung (  )**

****

* **Form input quality control & hasil produksi ()**

**klik quality control dan hasil, form di hiddden, langsung insert ke p\_tambah\_produksi.tgl\_mulai\_qc dg value tgl today p\_tambah\_produksi.jam\_mulai\_qc dg value jam sekrang**

**Form edit quality control:**

****

**ket:**

**if (p\_tambah\_produksi.status\_bdp = 0 ) {**

**p\_tambah\_produksi.jum\_bdp\_bagus update ke p\_barang.stok\_akhir**

**p\_tambah\_produksi.jum\_brg\_jadi\_bagus update ke p\_barang.stok\_akhir**

**}**

**else {**

**p\_tambah\_produksi.jum\_brg\_jadi\_bagus update ke p\_barang.stok\_akhir**

**}**

* **Untuk mengakhiri proses produksi, klik , jika p\_tambah\_produksi.jum\_brg\_jadi = null, maka muncul warning, "isi dulu jumlah barang yg diproduksi"**

**jika p\_tambah\_produksi.jum\_brg\_jadi ! = null, maka**

**p\_tambah\_produksi.tgl\_Selesai ---> input tgl today**

**p\_tambah\_produksi.jam\_Selesai ---> input current time**

**p\_tambah\_produksi.tgl\_status\_produksi = 2 (selesai produksi)**

* 1. **Tab Menu : Selesai Produksi**

**berisi daftar** produksi yg telah selesai (p\_tambah\_produksi.status\_produksi=2)

**Tampilannya sbb:**

****

**KET : kolom HPP adalah HPP per barang.**

**DETAIL**

**berisi** detail produksi :



Cara mencari HPP (Harga Pokok Penjualan) dari brg yg di produksi per id\_barang sbb:

1. Bahan baku / mentah yg digunakan (**A**)

**A** = Sum (p\_bahan\_produksi.jumlah\_bahan)

1. Total Biaya Produksi (**TB**).

total biaya tenaga kerja (**T**) = sum (p\_tenaga\_produksi.jumlah\_upah)

total biaya overhead (**O**) = sum (p\_biaya\_overhead.jumlah\_biaya)

**TB** = A + T + O

1. Harga Pokok Produksi (**HPProd**)

saldo awal barang setengah jadi sebelum produksi (SABSJ)

**SABSJ =** p\_barang.stok\_akhir where p\_barang.jenis\_barang = 1 and                p\_tambah\_produksi.brg\_dlm\_proses = p\_barang.id\_barang

Saldo akhir brg setengah jadi (SAKBSJ)

**SAKBSJ =** (**SABSJ**) **+** (p\_tambah\_barang.jum\_bdp\_bagus ) **-**             (p\_tambah\_bdp\_rusak)

**HPProd** = **TB** + **SABSJ** - **SAKBSJ**

1. **HPP (harga pokok penjualan)**

**SAJ** = p\_barang.stok\_akhir where p\_barang.jenis\_barang=2 and           p\_tambah\_produksi.id\_barang = p\_barang.id\_barang

saldo akhir barang jadi setelah produksi (**SAK**)

**SAK** = (**SAJ**) **+** (p\_tambah\_barang.jum\_brg\_jadi\_bagus ) **-**             (p\_tambah\_brg\_jadi\_rusak)

**HPP** = **HPProd + SAJ - SAK**

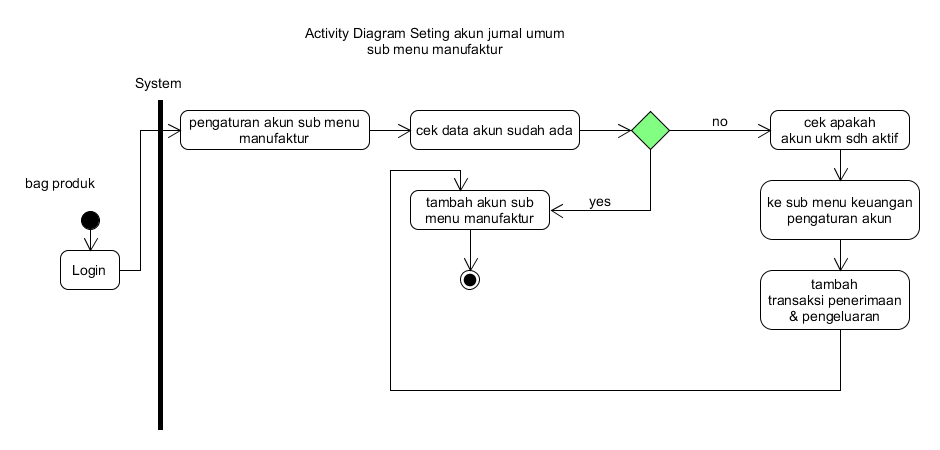
**HPP per barang = HPP / jumlah produksi brg jadi bagus.**

**HPP per barang = HPP /** p\_tambah\_barang.jum\_brg\_jadi\_bagus.

* 1. Tab Menu : **Seting Akun**

Berisi seting akun untuk melakukan jurnal umum otomatis ketika melakukan produksi brg.

**Activity nya:**



**Tampilannya:**

****



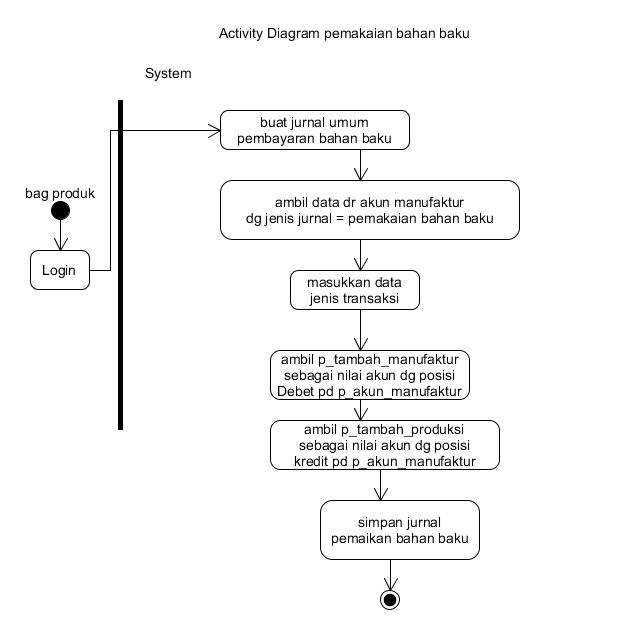
**1. Proses pembuatan jurnal umum otomatis di : proses penggunaan bahan baku/mentah**

**- pemakaian bahan baku**

**Biaya bahan baku D**

**Persediaan bahan baku K**

**Diagram activitynya**

****

**Tampilan tambahan di form tambah produksi, untuk mengaktifkan jurnal umum otomatis sbb:**

