

Sebelumnya kita telah mempelajari bagaimana cara melakukan cancel produksi dan mengembalikan bahan baku/WIP kembali ke gudang akibat dari kelebihan atau produksi yang dibatalkan dari **satu Nomor WO yang terdiri dari lebih dari 1 Job** pada Nomor WO tersebut [Di Link berikut ini](#). Yaitu dengan cara Membuka Modul PMR yang baru dan memilih secara "Manual" item-item bahan baku/WIP yang akan dikembalikan ke gudang, "tanpa" harus klik pada tombol "Get Reversal"

Hal tersebut mungkin tidak terlalu bermasalah dilakukan apabila dalam suatu produksi jarang sekali terjadi kelebihan bahan baku/WIP yang harus dikembalikan, dan walaupun ada mungkin jumlah dan frekuensinya sedikit.

Tetapi bagaimana kalau yang terjadi di perusahaan anda dimana hampir setiap produksi dalam satu **WO terdapat lebih dari Satu Job** dan selalu terdapat kelebihan bahan baku produksi serta jenis dan quantitynya sangat banyak sehingga sangat menyulitkan sekali apabila harus menggunakan cara sebelumnya yaitu dengan memilih secara manual pada Modul Product & Material Result. Tentunya kalau kondisi produksi yang seperti ini, pastinya lebih mudah apabila dapat memanfaatkan dengan klik pada pilihan "GET REVERSAL"

Bagaimana cara untuk memanfaatkan "Get Reversal" untuk proses produksi di mana satu WO terdiri dari lebih dari 1 Job? Ikuti Contoh simulasi berikut ini.

**Pada tanggal 01 April 2014**, dibuat surat perintah kerja (WO No: 1004) untuk melakukan 2 Job sekaligus, yaitu: untuk memproduksi: FG-Paket Bakso Isi 25 Butir sebanyak 1 Bks dan FG-Paket Bakso Isi 50 Butir sebanyak 1 Bks juga. WO berikut Details of Job seperti gambar di bawah ini.

**Work Order**

WO No. 1004  
Start Date 01/04/2014  
Expected Date 01/04/2014  Auto Update from Release  
Person In Charge  
Prod Department  
Description

#1 | 2 Job

Description	Item No.	Quantity	Unit	Total Cost	SO No	Finished	Closed
Paket Bakso Isi 25 Butir	Bakso 25 btr	1	Bks	Rp 43,100		0 Bks, 0 %	<input type="checkbox"/>
Paket Bakso Isi 50	Bakso 50 btr	1	Bks	Rp 85,900		0 Bks, 0 %	<input type="checkbox"/>

**Details of Job**

Material Costs

Item No.	Item Description	Quantity	Unit	Standard Cost	Total Cost	Qty Taken
BIJI BAKSO	BIJI BAKSO	25	Btr	Rp 1,700	Rp 42,500	0
KP-25	Kemasan Plastik Isi 25 Butir	1	Lbr	Rp 500	Rp 500	0
ST-25	Stiker Barcode Isi 25	1	Lbr	Rp 100	Rp 100	0

Setelah membuat WO tahap selanjutnya adalah Membuat Material Release PERLU DIPERHATIKAN pada tahap ini sangat penting Karena akan menentukan "berfungsi" dan tidak berfungsinya tombol pilihan GET REVERSAL pada saat akan mengembalikan kelebihan bahan baku ke gudang.

Seperti yang telah dijelaskan di awal adalah apabila proses produksi kemungkinan akan terjadi pengembalian kelebihan bahan baku produksi ke gudang dan jenis dan quantitynya juga banyak, sehingga perlu waktu yang cepat untuk melakukannya dengan memanfaatkan tombol pilihan GET REVERSAL. Dan agar tombol pilihan GET REVERSAL itu dapat aktif di PMR, apabila ingin mengembalikan kelebihan bahan baku, maka ini yang perlu dilakukan pada saat Material Release

Seperti contoh WO No 1004 terdiri dari 2 Job, yaitu Paket Bakso isi 25 butir & Paket Bakso Isi 50 Butir, pada saat membuat material release, pastikan "JANGAN" memilih pilihan "ALL", TETAPI dengan memilih job tertentu. Sesuai dengan Contoh Material Release akan dibagi menjadi 2 tahap (walaupun kenyataannya pengeluaran barang di gudang untuk produksi dilakukan sekaligus). Tahap Pertama kita memilih **Job Paket Bakso Isi 25 Butir** (seperti gambar di bawa)

**Material Release**

Release No. 1005  
Release Date 01/04/2014  
Work Order No 1004

Job: Paket Bakso Isi 25 Butir  
Description: <All>  
Paket Bakso Isi 25 Butir  
Paket Bakso Isi 50

Setelah job Paket isi 25 Butir dipilih, Klik "Get Materials" dan seleksi bahan-bahan yang akan dikeluarkan ke Produksi, misalnya dengan memilih "Select All - OK" (gambar di bawah)

**Material Release**

Release No. 1005  
Release Date 01/04/2014  
Work Order No 1004  
Job: Paket Bakso Isi 25 Butir  
Description:

Items

Item No.	Item Description	Quantity	Unit	Warehouse	Notes	Serial Number

Job

<input checked="" type="checkbox"/>	BLJI BAKSO	BLJI BAKSO	25			
<input checked="" type="checkbox"/>	KP-25	Kemasan Plastik Isi 25 Butir	1			
<input checked="" type="checkbox"/>	ST-25	Stiker Barcode Isi 25	1			

Select All Deselect All OK Cancel

Hasilnya akan seperti gambar di bawah ini dimana MR tahap pertama dengan memilih Job "Paket Bakso Isi 25 Butir terlebih dahulu.

**Material Release**

Release No. 1005  
Release Date 01/04/2014  
Work Order No 1004  
Job **Paket Bakso Isi 25 Butir**  
Description

#1 | 3 Items

Item No.	Item Description	Quantity	Unit	Warehouse	Notes	Serial Number
BIJI BAKSO	BIJI BAKSO	25	Btr	BARANG JADI		
KP-25	Kemasan Plastik Isi 25 Butir	1	Lbr	BAHAN BAKU		
ST-25	Stiker Barcode Isi 25	1	Lbr	BAHAN BAKU		

Selanjutnya lakukan tahap ke-2 yaitu membuat material Release yang baru (Save & New) dan pilih WO No: 1004 dan memilih Job Paket Bakso Isi 50, Klik "Get Materials" dan Pilih semua bahan baku dengan "Select All - OK" (perhatikan gambar di bawah)

**Material Release**

Release No. 1005  
Release Date 01/04/2014  
Work Order No 1004  
Job **Paket Bakso Isi 50**  
Description

Items

Item No.	Item Description	Job	Serial Number
<input checked="" type="checkbox"/>	BIJI BAKSO	BIJI BAKSO	50
<input checked="" type="checkbox"/>	KP-50	Kemasan Plastik isi 50 Butir	1
<input checked="" type="checkbox"/>	ST-50	Stiker Barcode Isi 50	1

**Get Materials**

Hasilnya akan seperti gambar di bawah ini dimana MR tahap Kedua dengan memilih Job "Paket Bakso Isi 50 Butir.

**Material Release**

Release No. 1005  
Release Date 01/04/2014  
Work Order No 1004  
Job **Paket Bakso Isi 50**  
Description

Item No.	Item Description	Quantity	Unit	Warehouse	Notes
BIJI BAKSO	BIJI BAKSO	50	Btr	BARANG JADI	
KP-50	Kemasan Plastik isi 50 Butir	1	Lbr	BAHAN BAKU	
ST-50	Stiker Barcode Isi 50	1	Lbr	BAHAN BAKU	

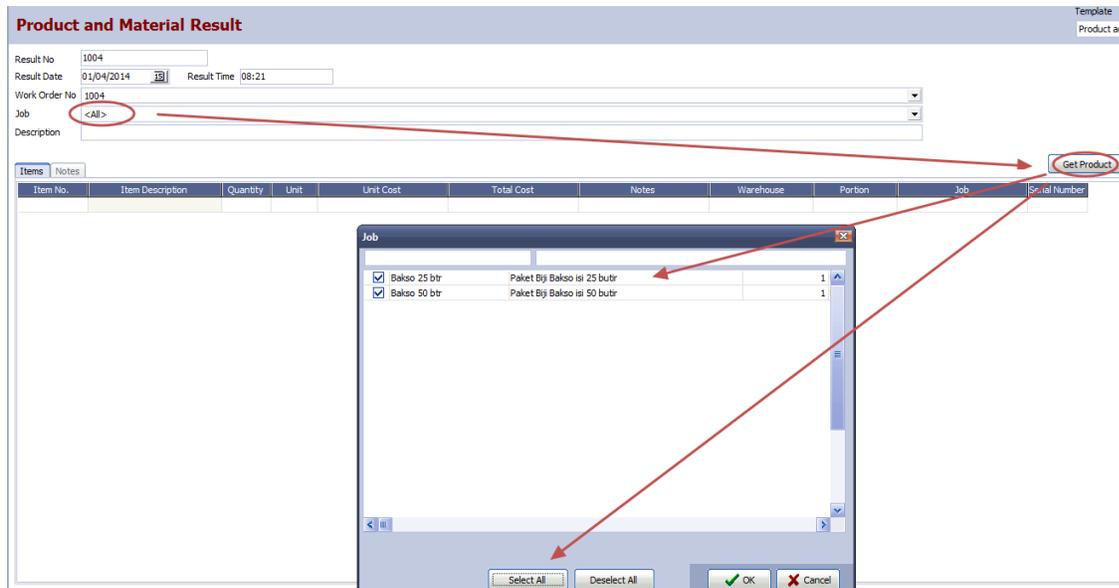
Kalau dibuka dari List – Manufacture – Material Release, maka kita bisa lihat ada 2 tahap MR dari satu WO yaitu MR 1005 & MR 1006

Release No.	Release Date	WO No	Job
1005	01 Apr 14	1004	Paket Bakso Isi 25 Butir
1006	01 Apr 14	1004	Paket Bakso Isi 50

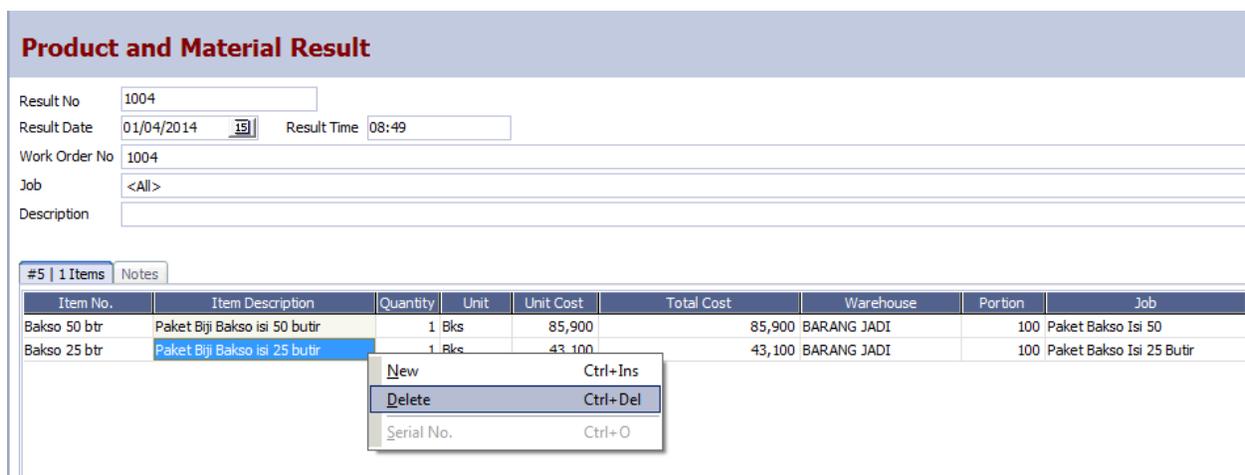
Selanjutnya adalah tahap Menghasilkan Produksi dan Mengembalikan Kelebihan bahan Baku (Kalau Ada). Disini ada 2 Cara yang dapat dilakukan yaitu:

**Cara 1:** Buka Modul PMR yang baru: 1004, pilih WO No 1004, pilih Job All, dan Klik Get Product, dalam contoh ini produk yang dihasilkan hanya Paket Biji Bakso Isi 50 Butir sebanyak 1 Bks, sedangkan Paket Biji Bakso Isi 25 butir dicancel dan semua bahan baku untuk Isi 25 Butir dikembalikan ke Gudang.

Note: Kalau ternyata semua FG dihasilkan maka dapat klik pilihan "Select All"



Hasilnya adalah seperti gambar dibawah ini di mana PMR No: 1004 menghasilkan 2 Jenis FG, oleh karena yang dihasilkan hanya paket Biji Bakso Isi 50 Butir, maka yang tersisa adalah Paket Isi 50 Butir saja. Lakukan Klik Kanan dan Deleted Item Paket Biji Bakso Isi 25 Butir. (gambar di bawah)



Setelah melakukan Input Hasil Produksi Paket 50 Butir 1 Bks di PMR No: 1004, selanjutnya Save & New untuk membuka Modul PMR No: 1005 yang baru untuk input Kelebihan bahan baku yang akan dikembalikan ke gudang. Lakukan seperti gambar di bawah ini dengan Pilih Job Paket Bakso Isi 25 Butir

**Product and Material Result**

Result No: 1005  
Result Date: 16/09/2014 15:00 Result Time: 08:24  
Work Order No: 1004  
Job: Paket Bakso Isi 25 Butir  
Description: <All>, Paket Bakso Isi 25 Butir, Paket Bakso Isi 50

Apabila tampil Item Paket Bakso Isi 25 Butir, segera lakukan klik kanan dan Deleted Item Tersebut (seperti gambar di bawah)

**Product and Material Result**

Result No: 1005  
Result Date: 16/09/2014 15:00 Result Time: 08:24  
Work Order No: 1004  
Job: Paket Bakso Isi 25 Butir  
Description:

Item No.	Item Description	Quantity	Unit	Unit Cost	Total Cost	Notes	Warehouse
Bakso 25 btr	Paket Biji Bakso isi 25 butir	1	Bks	43,100	43,100	New Delete Get From Standard Cost	Ctrl+Ins Ctrl+Del Ctrl+G

## Memanfaatkan pilihan "GET REVERSAL" di PMR untuk WO dengan beberapa Job

Apabila Item FG- Paket Bakso Isi 25 Butir sudah dihapus, selanjutnya adalah klik tombol "Get Reversal" untuk melakukan pilihan Item bahan baku/WIP yang akan dikembalikan ke gudang. Seperti gambar dibawah ini.

The screenshot shows the 'Product and Material Result' window. The 'Job' dialog box is open, displaying a list of items to be reversed. The 'Get Reversal' button in the main window and the 'Select All' button in the dialog box are circled in red. Red arrows point from the 'Get Reversal' button to the dialog box and from the 'Select All' button to the list of items.

Item No.	Item Description	Quantity	Unit	Unit Cost	Total Cost	Notes	Warehouse	Portion	Serial Number

Job

Result Quantity: 0

<input checked="" type="checkbox"/>	BISI BAKSO	BISI BAKSO
<input checked="" type="checkbox"/>	KP-25	Kemasan Plastik Isi 25 Butir
<input checked="" type="checkbox"/>	BT-25	Stiker barcode Isi 25

Select All   Deselect All   OK   Cancel

Setelah itu seperti biasa Buka kembali Lakukan WO Closed terhadap Job Paket Bakso Isi 25 Butir seperti di bawah ini.

The screenshot shows the 'Work Order' window. The 'WO No.' is 1004. The 'Start Date' and 'Expected Date' are both 01/04/2014. The 'Auto Update from Release' checkbox is checked. The 'Description' field is empty. Below the form is a table with columns for 'Description', 'Item No.', 'Quantity', 'Unit', 'Total Cost', 'Finished', and 'Closed'.

Description	Item No.	Quantity	Unit	Total Cost	Finished	Closed
Paket Bakso Isi 25 Butir	Bakso 25 btr	1	Bks	Rp 43,100	0 Bks, 0 %	<input checked="" type="checkbox"/>
Paket Bakso Isi 50	Bakso 50 btr	1	Bks	Rp 85,900	1 Bks, 100 %	<input checked="" type="checkbox"/>

**Cara 2** : yaitu Hasil Produk Finished Goods, dapat dilakukan secara bersama-sama dengan Item bahan baku yang akan dikembalikan ke gudang dalam satu Modul PMR, seperti yang anda lihat di bawah ini setelah input hasil produksi Paket Biji Bakso Isi 25 Butir, maka anda bisa lanjutkan dengan Klik "Get Reversal" untuk memilih kelebihan bahan baku yang akan dikembalikan ke gudang

**Product and Material Result** Template  
Product anc

Result No: 1004  
 Result Date: 01/04/2014  Result Time: 08:28

Work Order No: 1004  
 Job: Paket Bakso Isi 25 Butir  
 Description: Hasil Produksi dan Kelebihan Bahan Baku & WIP (Biji Bakso)

Total Portion : 100 %

Item No.	Item Description	Quantity	Unit	Unit Cost	Total Cost	Portion	Notes	Warehouse	Serial Number
Bakso 25 btr	Paket Biji Bakso isi 25 butir	1	Bks	43,100	43,100	100		BARANG JADI	
BIJI BAKSO	BIJI BAKSO	25	Btr	1,700	42,500	0		BARANG JADI	
KP-25	Kemasan Plastik Isi 25 Butir	1	Lbr	500	500	0		BAHAN BAKU	
ST-25	Stiker Barcode Isi 25	1	Lbr	100	100	0		BAHAN BAKU	

Selanjutnya anda bisa klik Save & New untuk membuka PMR yang baru untuk melakukan Input Paket Biji Bakso isi 50 butir, tanpa ada pengembalian kelebihan produk bahan baku ke gudang

**Product and Material Result**

Result No: 1006  
 Result Date: 01/04/2014  Result Time: 08:49

Work Order No: 1004  
 Job: Paket Bakso Isi 50  
 Description:

#4 | 1 Items | Notes

Item No.	Item Description	Quantity	Unit	Unit Cost	Total Cost	Warehouse	Portion
Bakso 50 btr	Paket Biji Bakso isi 50 butir	1	Bks	85,900	85,900	BARANG JADI	100

Dengan demikian apabila dibuka dari List-Manufacture-Product and material result, akan akan terlihat bahwa proses Input Produksi dan pengembalian bahan baku pada cara kedua ini dilakukan sebanyak 2 tahap juga

Filter Refresh Print

Result No	Result Date	WO No	Job Description	Portion
1006	01 Apr 14	1004	Paket Bakso Isi 50	100
1004	01 Apr 14	1004	Paket Bakso Isi 25 Butir	100