

# Blueprint Document



Prepared for Molindo Group  
Version: 1.0

## **MOL-OTC-020-070 Returnable Packaging**

### **Author**

Virani K. Satrioputri

[Virani.satrioputri@soltius.co.id](mailto:Virani.satrioputri@soltius.co.id)

*PT. Soltius Indonesia  
Soho Capital @Podomoro City 15th  
Floor Suite SC - 1503-05  
Jl. Letjen S. Parman Kav. 28  
Jakarta 11470 – Indonesia*

*Phone (62 21) 29345 900  
Fax (62 21) 29345 909*



## PREFACE

### TO BE NOTICED

Text displayed in blue is included to provide guidance to the author and should be adjust or change unto the right context before publishing the document.

Normal font color is black so any guidance written in blue has to be changed unto normal font color (black).

Author is allowed to add section or subsection in this document necessarily but initial content provided need to be kept as minimum.

### DOCUMENT CHANGE CONTROL

Version	Date	Authors	Summary of Change
1.0	26.06.2018	Virani K. Satrioputri	

## Table of Contents

<a href="#"><u>PREFACE</u></a>	2
<a href="#"><u>1 DEFINITION</u></a>	4
<a href="#"><u>2 DESCRIPTION OF REQUIREMENT</u></a>	4
<a href="#"><u>3 DESCRIPTION OF TO BE DESIGN</u></a>	4
<a href="#"><u>3.1 Naming &amp; Numbering Convention.</u></a>	4
<a href="#"><u>3.2 Process Flow</u></a>	6
<a href="#"><u>3.3 Roles &amp; Authorization</u></a>	7
<a href="#"><u>3.4 List of Standard SAP Reports and Forms</u></a>	7
<a href="#"><u>3.5 List Manual Forms</u></a>	7
<a href="#"><u>4 REPORTING, INTERFACE, CONVERSION, ENHANCEMENT, FORM REQUIREMENT</u></a>	7
<a href="#"><u>5 DATA CONVERSION REQUIREMENT</u></a>	7
<a href="#"><u>6 ORGANIZATION IMPACT (Change Management Related)</u></a>	8

## 1 DEFINITION

Returnable Packaging merupakan proses penerimaan packaging yang kembali setelah pengiriman ke customer. Dokumen Returnable Packaging dibuat setelah ada informasi dari Warehouse bahwa ada packaging yang dikembalikan. Post Goods Receipt dapat dilakukan untuk menambah stok pada inventory. Type stok inventory dan perlakuan accounting document dapat dibedakan berdasarkan movement type yang dipakai pada returnable packaging.

## 2 DESCRIPTION OF REQUIREMENT

Dengan SAP, diharapkan dapat memenuhi kebutuhan-kebutuhan sebagai berikut:

- Mengurangi proses input manual yang berpotensi menimbulkan kesalahan yang cukup tinggi.
- Sebagai alat untuk mengeksekusi pergerakan barang untuk penjualan.
- Mempermudah proses Returnable Packaging dikarenakan sudah tersistem dan terintegrasi.
- Me-record data-data yang dibutuhkan dan berkaitan dengan proses penerimaan barang kembali.
- Penambahan stock.

## 3 DESCRIPTION OF TO BE DESIGN

Returnable Packaging untuk Molindo Group dilakukan setelah proses pengiriman ke customer, dan ada informasi dari Warehouse bahwa ada packaging yang dikembalikan.

Pada Returnable Packaging, user akan memasukkan Storage Location tempat diterimanya barang Return Packaging pada system.

Proses Picking tidak diperlukan dalam document type ini.

Post Goods Receipt dilakukan sehingga Inventory pada Return Packaging akan bertambah. Material Document dan Accounting Document akan terbentuk pada langkah ini.

### 3.1 Naming & Numbering Convention.

#### Document Type

Format pengkodean pada document type adalah sebagai berikut:

Z	X	Y	Y
---	---	---	---

Segment	Digit	Type	Keterangan
Z	1 digit	Alfabet	'Z' adalah penomoran standar di SAP untuk order type yang spesifik untuk suatu client
X	1 digit	Alfabet	Merepresentasikan Company A = MMI B = MRI

			C = MIG D = SKI
YY	2 digit	Numeric	Runnning Number

## Number Ranges

Format Number Ranges adalah sebagai berikut:

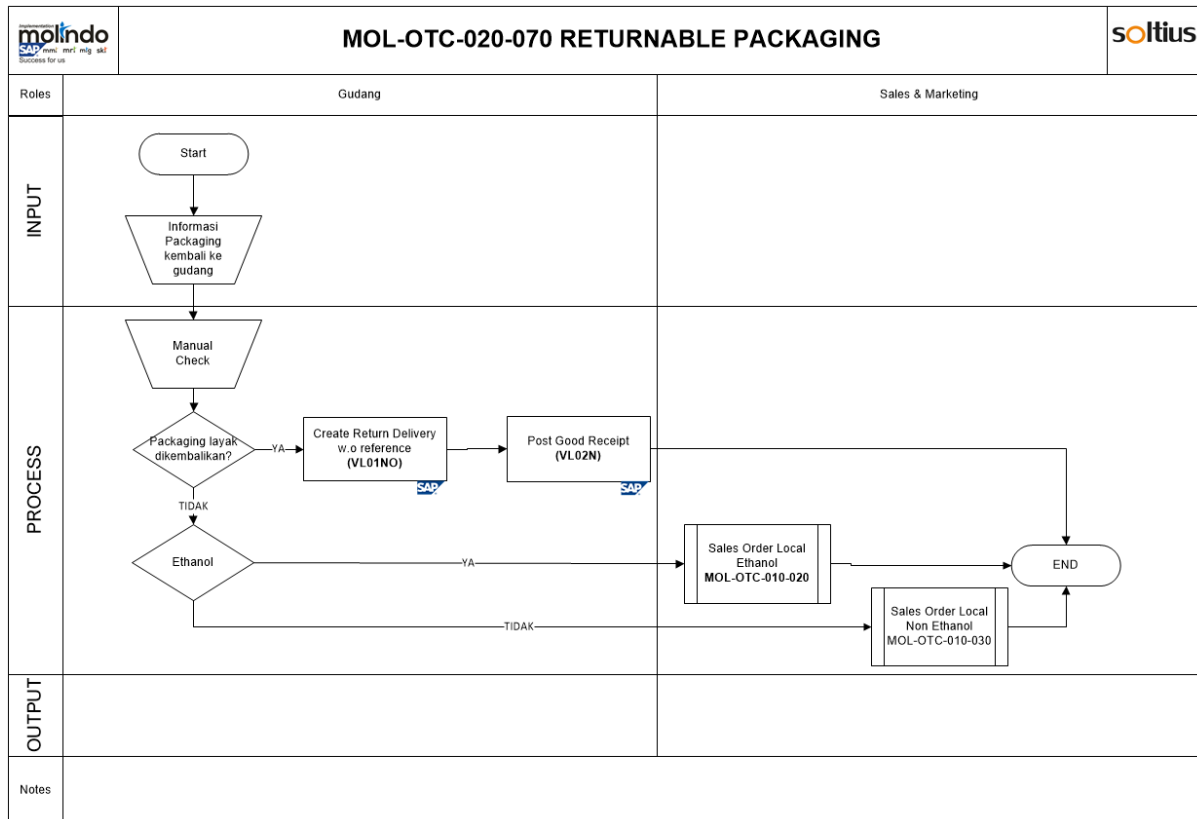
A	B	X	X	X	X	X	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Segmen t	Digit	Tipe	Keterangan
A	1 digit	Numeric	Digunakan untuk merepresentasikan tipe dokumen 1 = Sales Order 2 = Delivery Order 3 = Billing
B	1 digit	Numeric	Merupakan kode awalan company code 1 = MMI 2 = MRI 3 = MIG 4 = SKI
X	8 digit	Numeric	Runnning Number

Adapun kode Document Type untuk Proses Returnable Packaging dan Number Ranges yang digunakan adalah sebagai berikut:

No	Doc Type	Deskripsi	Number Ranges	
1	ZB07	MRI Return Packaging	6202500000	6202999999
2	ZC07	MIG Return Packaging	6302500000	6302999999
3	ZD07	SKI Return Packaging	6402500000	6402999999

### 3.2 Process Flow



- Informasi Returnable Packaging**  
Warehouse menerima informasi bahwa ada packaging yang dikembalikan.
- Manual Checking**  
Warehouse akan melakukan manual checking terhadap packaging yang dikembalikan tersebut, untuk mengetahui jumlah actual yang dikembalikan. Selain itu, manual cek juga akan menentukan apakah packging tersebut layak untuk dikembalikan atau tidak
- Create Return Delivery Packaging**  
Setelah dilakukan manual checking dan dinyatakan bahwa packaging tersebut layak dikembalikan, maka dibuat dokumen Return Delivery Packaging sebagai dasar penerimaan barang atau Goods Receipt.
- Post Goods Receipt**  
Jumlah actual packaging yang diterima akan diisi di delivery receipt, jika jumlah sudah sesuai, maka dilakukan Goods Receipt yang berarti barang sudah diterima oleh Warehouse dan stock packaging akan bertambah.
- Sales Order Local**  
Jika packaging dianggap sudah tidak layak untuk dikembalikan, maka harus dibuatkan sales order oleh tim marketing yang menyatakan bahwa packaging material tersebut akan dijual melalui proses Sales Order Local Ethanol (MOL-OTC-010-020) atau Sales Order Local non Ethanol (MOL-OTC-010-030)

## 5.3 Roles & Authorization

Activity	Roles/Jobs	Remarks
Create Delivery Order (VL01NO)	Warehouse	
Change Delivery Order (VL02N)	Warehouse	
Display Delivery Order (VL03N)	Warehouse	
List Delivery Order (VL06O)	Warehouse	

## 5.4 List of Standard SAP Reports and Forms

T-codes	Description	Roles
VL06O	List Delivery Order	Warehouse

## 5.5 List Manual Forms

## 4 REPORTING, INTERFACE, CONVERSION, ENHANCEMENT, FORM REQUIREMENT

No	Type	Development Name	Content	Business Needs

Type:

R: Report

I : Interface

C: Conversion

E: Enhancement

F: Form

## 5 DATA CONVERSION REQUIREMENT

No	Type	Name	Source	Estimated Volume	Entity

Type:

M: Master Data

O: Opening Balance

Source:

Manual or Other system (put system name)

Entity:

HO, RO, DC, BU



## 6 ORGANIZATION IMPACT (Change Management Related)

Setelah SAP, Admin warehouse harus melakukan input returnable packaging didalam system, karena:

- Current
  - o Maintain barang returnable packaging secara manual.
- To-Be
  - o Maintain barang returnable packaging didalam sistem