

# Blueprint Document



Prepared for Molindo Group  
Version: 1.0

## **MOL-OTC-030-020 Transportation Execution**

### **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>	5
<a href="#"><u>3.3 Roles &amp; Authorization</u></a>	6
<a href="#"><u>3.4 List of Standard SAP Reports and Forms</u></a>	6
<a href="#"><u>3.5 List Manual Forms</u></a>	6
<a href="#"><u>4 REPORTING, INTERFACE, CONVERSION, ENHANCEMENT, FORM REQUIREMENT</u></a>	6
<a href="#"><u>5 DATA CONVERSION REQUIREMENT</u></a>	7
<a href="#"><u>6 ORGANIZATION IMPACT (Change Management Related)</u></a>	7

## 1 DEFINITION

Transportasi adalah elemen penting dalam proses logistik. Transportation Execution yang efektif akan menjamin bahwa pengiriman barang akan tepat waktu dan sesuai jadwal yang telah ditetapkan.

Di SAP, Transportation Execution adalah proses yang dilakukan untuk melaksanakan dan memonitor pengiriman.

## 2 DESCRIPTION OF REQUIREMENT

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

- Mengurangi proses input manual yang berpotensi menimbulkan kesalahan yang cukup tinggi.
- Mempermudah proses Transportation Execution untuk barang Finished Goods dikarenakan sudah tersistem dan terintegrasi.
- Me-record aktifitas pengiriman barang dalam SAP.
- Mengetahui load factor, dan analisisnya. Dimana nantinya dapat disajikan melalui report.

## 3 DESCRIPTION OF TO BE DESIGN

Transportation Execution untuk Molindo Group digunakan untuk meng-capture pengiriman ke customer dimana pengiriman tersebut menggunakan armada internal maupun armada external. Sehingga setelah Transportation Execution, perlu dilakukan Shipment Cost untuk menghitung nilai ongkos kirim terhadap pengiriman tersebut.

### 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:

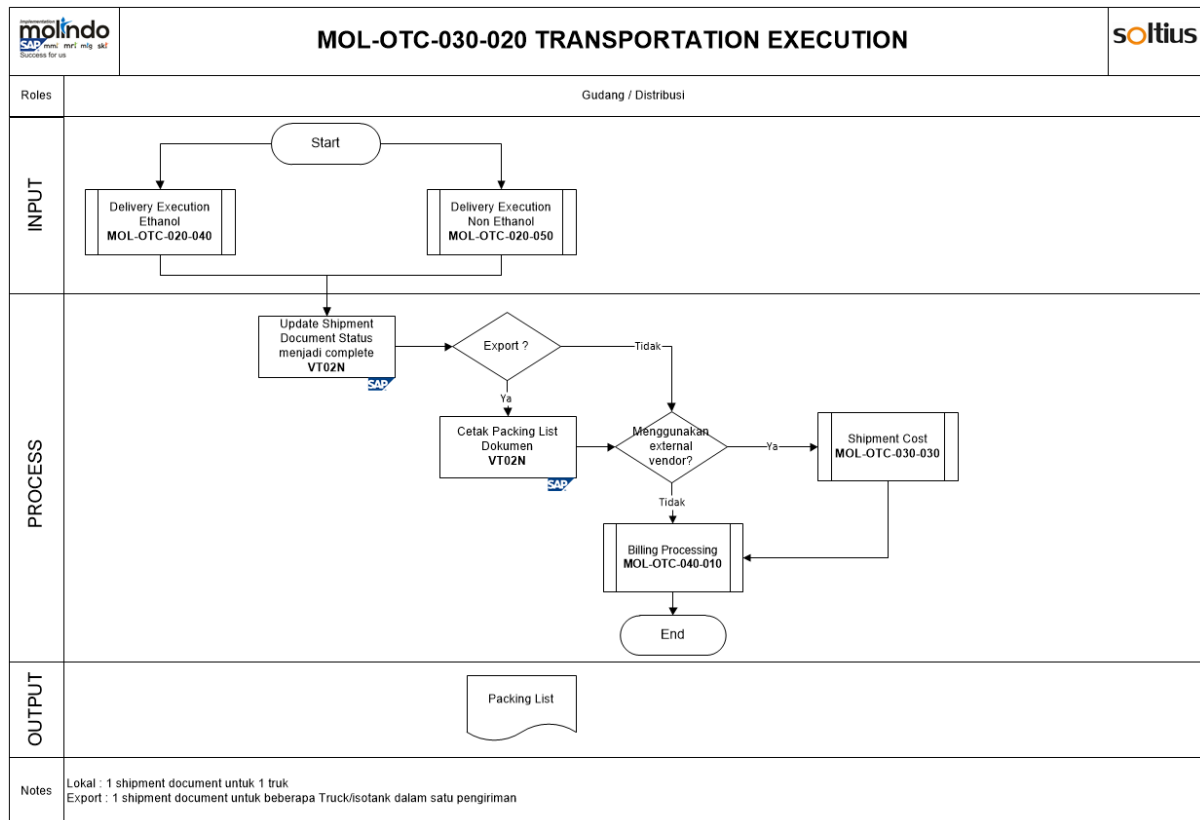
A	X	X	X	X	X	X	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Segment	Digit	Type	Keterangan
A	1 digit	Numeric	Merepresentasikan Company 1 = MMI 2 = MRI 3 = MIG 4 = SKI
X	9 digit	Numeric	Runnning Number

Adapun kode Document Type untuk Proses Transportation Execution dan Number Ranges yang digunakan adalah sebagai berikut:

No	Doc Type	Deskripsi	Number Ranges	
1	ZA01	MMI Shipment Local	1001000000	1001999999
2	ZA02	MMI Shipment Export	1002000000	1002999999
3	ZB01	MRI Shipment Local	2001000000	2001999999
4	ZB02	MRI Shipment Export	2002000000	2002999999
5	ZC01	MIG Shipment Local	3001000000	3001999999
6	ZC02	MIG Shipment Export	3002000000	3002999999
7	ZD01	SKI Shipment Local	4001000000	4001999999
8	ZD02	SKI Shipment Export	4002000000	4002999999

## 3.2 Process Flow



- Delivery Execution**  
Proses sebelumnya diawali dengan Delivery Execution Ethanol (MOL-OTC-020-040) untuk produk ethanol atau Delivery Execution non Ethanol (MOL-OTC-020-050) untuk produk selain ethanol.
- Update Shipment Document**  
Setelah dilakukan Delivery Execution yaitu Delivery Execution Ethanol (MOL-OTC-020-040) atau Execution non Ethanol (MOL-OTC-020-050) maka dilakukan update shipment data untuk merecord kegiatan actual pengiriman.
- Packing List**  
Khusus pengiriman export, maka perlu mencetak Form Packing List.
- Shipment Cost (MOL-OTC-030-030)**  
Setelah proses pengiriman selesai dilakukan, maka dilanjutkan ke proses Shipment Cost (MOL-OTC-030-030). Shipment cost dilakukan jika truck yang digunakan adalah milik vendor external, digunakan untuk perhitungan ongkos kirim dari pengiriman tersebut.
- Billing Processing (MOL-OTC-040-010)**  
Setelah proses pengiriman selesai, proses selanjutnya adalah Billing (MOL-OTC-040-010).

### 5.3 Roles & Authorization

Activity	Roles/Jobs	Remarks
Change Shipment (VT02N)	Warehouse / Distribution	
Display Shipment (VT03N)	Warehouse / Distribution	
List Shipment (VT12)	Warehouse / Distribution	

#### 5.4 List of Standard SAP Reports and Forms

T-codes	Description	Roles
VT12	List Shipment	Warehouse / Distribution

#### 5.5 List Manual Forms

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

No	Type	Development Name	Content	Business Needs
1	F	Packing List Export	Cetakan mengenai list barang yang dikirim ke customer export	

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)

N/A