

Blueprint Document

soltius



Prepared for [Molindo Group](#)
Version: [Final](#)

MOL-MD-020-040 Batch Management

Author

[Robby Senjaya](#)
robby.senjaya@soltius.co.id

*PT. Soltius Indonesia
SOHO Capital lantai 15
Jl. Letjen S. Parman Kav. 28
Jakarta 11470 – Indonesia*

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

DOCUMENT CHANGE CONTROL

Version	Date	Authors	Summary of Change
Final	11.08.2018	Robby Senjaya	Final

Table of Contents

<u>1</u>	<u>DEFINITION</u>	4
<u>2</u>	<u>DESCRIPTION OF REQUIREMENT</u>	4
<u>3</u>	<u>DESCRIPTION OF TO BE DESIGN</u>	4
<u>3.1</u>	<u>Roles & Authorization</u>	5
<u>3.2</u>	<u>List of Standard SAP Reports and Forms</u>	5
<u>3.3</u>	<u>List Manual Forms</u>	5
<u>4</u>	<u>REPORTING, INTERFACE, CONVERSION, ENHANCEMENT, FORM REQUIREMENT</u>	6
<u>5</u>	<u>DATA CONVERSION REQUIREMENT</u>	6
<u>6</u>	<u>ORGANIZATION IMPACT (Change Management Related)</u>	6

1 DEFINITION

Classification adalah sebuah fasilitas yang digunakan untuk mendefinisikan lebih detail dari semua tipe kelompok barang yang memiliki data characteristic yang sama, sehingga dapat mempermudah dalam proses pencarian. **Classification** ini akan dipasang pada material master untuk dipergunakan dalam batch management.

Characteristic adalah informasi data yang akan disimpan dalam batch management.

Batch Management adalah system pengelolaan/pengelompokan sejumlah/quantity tertentu pada jenis barang yang sama berdasarkan tanggal penerimaan/tanggal produksi/characteristic lainnya. Fungsi batch management ini adalah untuk memudahkan proses kontrol terhadap stock.

2 DESCRIPTION OF REQUIREMENT

1

2

Molindo Group memiliki kebutuhan untuk mengelompokan **Finished Goods Ethanol** berdasarkan sumber (dibeli atau produksi sendiri) dan tanggal perolehan ethanol untuk keperluan pelaporan cukai.

Cukai mengharuskan bahwa hasil produksi tidak boleh melebihi jumlah ethanol yang dibeli dari supplier yang digunakan sebagai bahan baku produksi pada Molindo. Karena hal ini maka bea cukai berhak untuk memantau berapa ethanol yang dibeli oleh Molindo dari suatu supplier, dan berapa banyak ethanol yang dibeli dari supplier tersebut telah digunakan untuk produksi, dan berapa ethanol yang telah dihasilkan.

Dengan penggunaan *batch*, maka penelusuran kemana dan kapan material tersebut bergerak dapat dipantau dengan lebih mudah.

3 DESCRIPTION OF TO BE DESIGN

3

3.1

3.2

Untuk proses tracking maka akan digunakan sistem Batch Management untuk material ethanol baik yang dibeli dari supplier mau pun yang diproduksi sendiri oleh Molindo.

Untuk menggunakan Batch Management maka informasi karakteristik akan dicatat dalam Classification yang didaftarkan pada material master. Data characteristic tersebut akan disimpan dalam informasi batch saat proses goods Receipt secara otomatis.

Jadi harus didefinisikan Classification dan Characteristic dahulu sebelum dapat menggunakan fitur dari Batch Management.

Batch Management, Characteristic dan Classification untuk Molindo Group ditetapkan sebagai berikut :

A. Batch Mangement

- a. Format kode Batch Management menggunakan:

AAA-YYYYMM

AAA = Initial Supplier
 YY = Tahun penerimaan barang
 MM = Bulan Penerimaan Barang
 XX = Running Number penerimaan barang

- b. Diberlakukan untuk material :

Material	Description Material Type
ETOHXXXX	Ethanol

- c. Informasi Nomor Batch sudah dapat diketahui saat proses penerimaan barang, dan terbentuk secara otomatis
- d. Batch number hanya merupakan bentuk administrasi secara system, karena secara fisik satu batch dapat tercampur dengan batch lainnya (batch yang berbeda berada dalam satu tanki yang sama).

B. Characteristic dan Classification

- a. Digunakan untuk menyimpan informasi pada Batch yang dibentuk.

Material Code	Description Material Type	Classification	Characteristic
ETOHXXXX	Finish Goods ethanol	BATCH_COMP	Vendor Goods Receipt Date

a.3 Roles & Authorization

Activity	Roles	Remarks
Create / Change Characteristic (CT04)	Team Master Data	
Maintain Classification (CL02)	Team Master Data	
Change Material Master (MM02)	Team Master Data	

a.4 List of Standard SAP Reports and Forms

T-Code	Description	Roles
BMBC	Batch Information Cockpit (report)	
CT10	Check Characteristic List	

a.5 List Manual Forms

Form Name	Description	Owner
Formulir Permintaan Characteristic & Classification	Formulir yang digunakan untuk menginformasikan team master data melakukan input data characteristic & classification	Team Master Data

4 REPORTING, INTERFACE, CONVERSION, ENHANCEMENT, FORM REQUIREMENT

No	Type	Development Name	Content	Business Needs
1	Enhancement	Automatic Batch Number	Pembuatan nomor batch secara otomatis dengan format AAAA-YYMMXX AAAA= Supplier initial YY= Tahun penerimaan MM=Bulan penerimaan XX=Running Number	Nomor batch diperlukan untuk tracking ethanol untuk keperluan pelaporan cukai.

Type:

R: Report

I : Interface

C: Conversion

E: Enhancement

F: Form

5 DATA CONVERSION REQUIREMENT

No	Type	Name	Source	Estimated Volume	Entity
1	M	Characteristic	Manual		
2	M	Classification	Manual		

Type:

M: Master Data

O: Opening Balance

Source:

Manual or Other system (put system name)

6 ORGANIZATION IMPACT (Change Management Related)

N/A

--The End--