

# Blueprint Document



Prepared for Molindo Group  
Version: <Draft>

## **MOL-MD-030-030 Equipment Class**

### **Author**

AL Harry Harlan  
[harry@soltius.net](mailto:harry@soltius.net)

*PT. Soltius Indonesia  
APL Tower 42nd Floor, Suite 6  
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	XX.05.2018	Al Harry Harlan	Draft

## 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

*Classification* dalam SAP digunakan untuk mengelompokkan karakteristik-karakteristik suatu obyek. Karakteristik digunakan untuk mencatat data yang diperlukan dalam suatu obyek. Dengan kata lain, karakteristik dapat digunakan untuk menyimpan data spesifikasi suatu obyek.

Penggunaan *classification* untuk masing-masing obyek dibedakan berdasarkan *Class Type*. Dalam modul *Plant Maintenance* obyek yang dimaksud dapat berupa *equipment* atau *functional location*.

Dengan menggunakan *classification*, *equipment* atau *functional location* dapat dikelompokkan berdasarkan kesamaan karateristik yang akan dicatat. Data dalam karakteristik dapat digunakan sebagai kriteria pencarian data dalam SAP sehingga akan memudahkan ketika mencari data berdasarkan data spesifikasi *equipment*.

## 2 DESCRIPTION OF REQUIREMENT

SAP diharapkan dapat memfasilitasi kebutuhan berikut ini melalui *equipment classification* :

1. Dapat mengelompokkan *equipment* berdasarkan kesamaan jenis karakteristik yang akan dicatat.
2. Dapat mencatat data spesifikasi *equipment*.
3. Data spesifikasi *equipment* dapat digunakan untuk pencarian data.

## 3 DESCRIPTION OF TO BE DESIGN

### 1

#### 1.1

#### 1.2

*Classification* akan digunakan untuk pengelompokan *equipment* dan pencatatan spesifikasi *equipment*. Spesifikasi yang akan dicatat didefinisikan dalam sistem sebagai *characteristic*. .

*Class type* yang akan digunakan adalah :

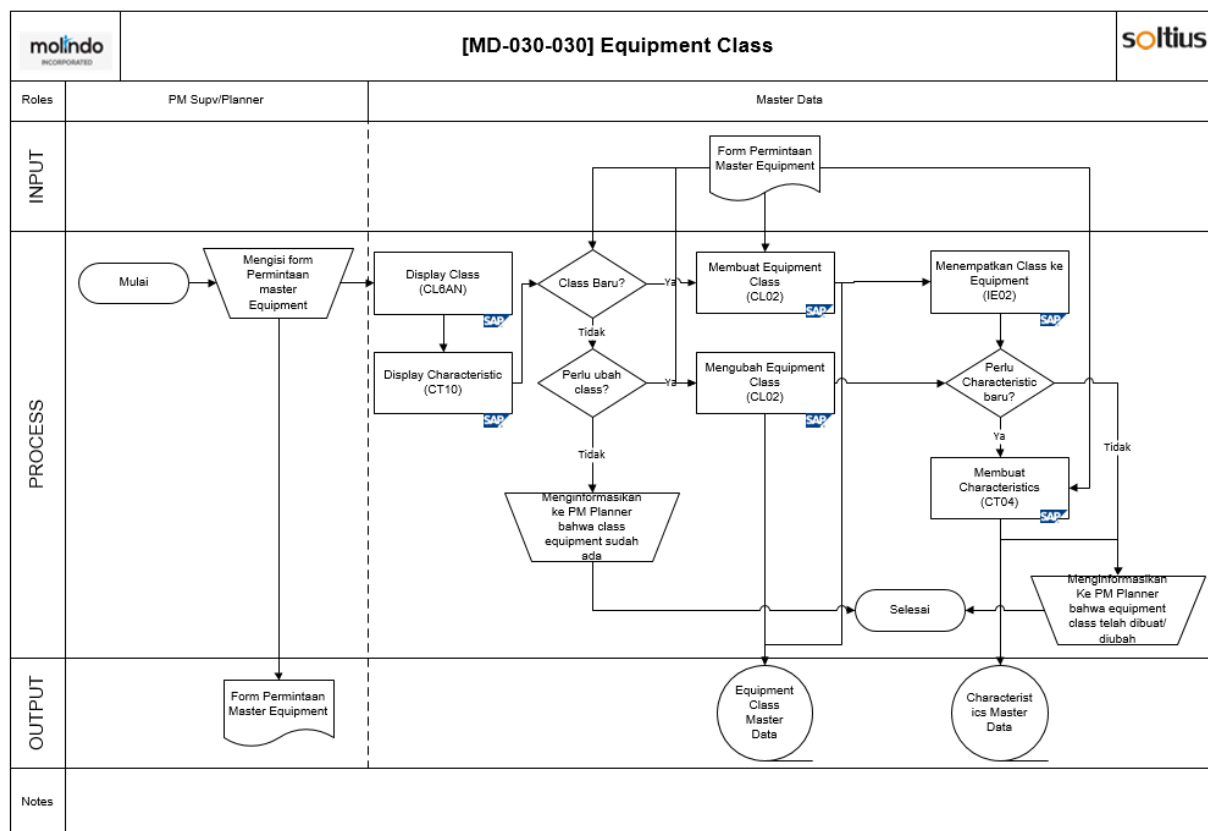
Class Type	Deskripsi	Keterangan
002	Equipment Class	Untuk <i>equipment</i>

## 1.1 Naming & Numbering Convention

Penomoran *Equipment Class* dan *Characteristic* di MOLINDO GROUP adalah sebagai berikut:

Item	Format	Penomoran
Equipment Class	External Number	PM_XXXXX (8 digit)
Characteristic	External Number	PM_NNNN (7 digit)

## 1.2 Process Flow



Dibawah ini penjelasan secara umum mengenai aliran proses untuk master data *Equipment Classification*:

1. PM Planner mengidentifikasi kebutuhan pembuatan baru atau mengubah suatu Data *Equipment Class* dengan mengisi Form Permintaan Master *Equipment* dan harus mendapat persetujuan (approval) dari atasan.
2. PM Planner mengirimkan Form Permintaan Master *Equipment* kepada Tim Master Data.
3. Tim Master Data menerima Form Permintaan Master *Equipment* yang diberikan oleh PM Planner.

4. Tim Master Data akan mengidentifikasi apakah termasuk *Equipment Class* baru dengan *display Class* (CL6AN) dan *display characteristic* (CT10).
5. Jika merupakan *Equipment Class* baru, maka Tim Master Data akan membuat *Equipment Class* melalui sistem (CL02).
6. Jika saat pembuatan *equipment class* memerlukan master characteristics baru, maka Tim Master Data akan membuat characteristic baru melalui sistem (CT04).
7. Setelah *equipment class* terbuat, Tim Master Data akan menempatkan *Equipment Class* ke master data *Equipment* melalui sistem (IE02).
8. Tim Master Data akan memberikan informasi kepada PM Planner bahwa Data *Equipment Class* sudah dibuat.
9. Jika bukan merupakan *Equipment Class* baru, Tim Master Data akan mengidentifikasi apakah *Equipment Class* perlu diubah.
10. Jika *Equipment Class* perlu diubah, maka Tim Master Data akan mengubah data *Equipment Class* melalui sistem (CL02). Tim Master Data akan memberikan informasi kepada PM Planner bahwa Data *Equipment Class* sudah diubah.
11. Jika *Equipment Class* tidak perlu diubah, maka Tim Master Data akan memberikan informasi kepada PM Planner bahwa *Equipment Class* sudah ada.

## 11.3 Roles & Authorization

Activity	Roles/Jobs	Tcode
Membuat Characteristic	Tim Master Data	CT04
Mengubah Characteristic	Tim Master Data	CT04
Display Characteristic	Tim Master Data	CT10
Membuat Classification	Tim Master Data	CL02
Mengubah Classification	Tim Master Data	CL02
Display Classification	Tim Master Data	CL6AN

## 11.4 List of Standard SAP Reports and Forms

TCode	Description	Roles
CL6AN	Class List (ALV)	Tim Master Data
CT10	Characteristic List	Tim Master Data

## 11.5 List Manual Forms

Form Name	Description	Owner
Form Permintaan Master <i>Equipment</i>	Form ini digunakan untuk menambahkan, merubah, dan menon-aktifkan master data <i>Equipment Classification</i> di dalam sistem SAP	Tim Master data, PM Planner

## 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
1	M	<i>Equipment Classification</i>	-Manual -FoxPro -MFG	>100	

Type:

M: Master Data

O: Opening Balance

Source:

Manual or Other system (put system name)

Entity:

## 6 ORGANIZATION IMPACT (Change Management Related)

Terdapat role baru yaitu Tim Master Data untuk mengelola permintaan baru atau update master data.