

Blueprint Document



Prepared for Molindo Group
Version: Final

MOL-MD-030-050 Catalog

Author

AL Harry Harlan
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	

Table of Contents

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

1 DEFINITION

Catalog adalah data standar yang diinput di dokumen notifikasi yang dilengkapi ketika pekerjaan *maintenance* selesai dilakukan. Data ini diperlukan untuk menstandarkan informasi yang berhubungan dengan kegiatan *maintenance* sehingga dapat digunakan untuk analisa data dan pelaporan.

Jenis *catalog* yang dapat digunakan antara lain :

- a. *Object part*, adalah bagian suatu objek *maintenance* yang mengalami kerusakan/*malfunction* sehingga perlu dilakukan aktivitas *maintenance*.
- b. *Damage*, adalah jenis kerusakan/*malfunction* suatu objek *maintenance* sehingga perlu dilakukan aktivitas *maintenance*.
- c. *Cause*, adalah penyebab kerusakan/*malfunction* suatu objek *maintenance*.
- d. *Activity*, adalah aktifitas perbaikan dari suatu jenis kerusakan pada suatu objek.

Catalog profile adalah pengelompokan *catalog* berdasarkan kriteria yang diinginkan. *Catalog profile* dapat dihubungkan dengan master data *equipment* sehingga masing-masing *equipment* dapat memiliki standar *catalog* tersendiri.

2 DESCRIPTION OF REQUIREMENT

SAP diharapkan dapat memenuhi kebutuhan berikut ini melalui *catalog* :

1. Setiap permintaan *maintenance* dapat dianalisa bagian yang mengalami kerusakan/*malfunction*, jenis kerusakannya, penyebabnya dan solusi untuk mengatasi masalah tersebut.
2. Berfungsi sebagai *knowledge database*, apabila ada objek yang sama mengalami *malfunction* solusinya bisa diketahui dari awal berdasarkan analisa bagian yang mengalami *malfunction*, jenis kerusakannya, dan penyebabnya pada masa lalu.
3. Menyajikan *statistical report* suatu kerusakan/*malfunction* objek berdasarkan :
 - a. Bagian yang mengalami kerusakan/*malfunction*.
 - b. Jenis kerusakan/*malfunction*.
 - c. Penyebab kerusakan/*malfunction*.
 - d. Aktivitas yang dilakukan untuk memperbaiki kerusakan/*malfunction* objek tersebut.

3 DESCRIPTION OF TO BE DESIGN

1

1.1

1.2

Jenis catalog yang akan digunakan di PT MOLINDO GROUP adalah :

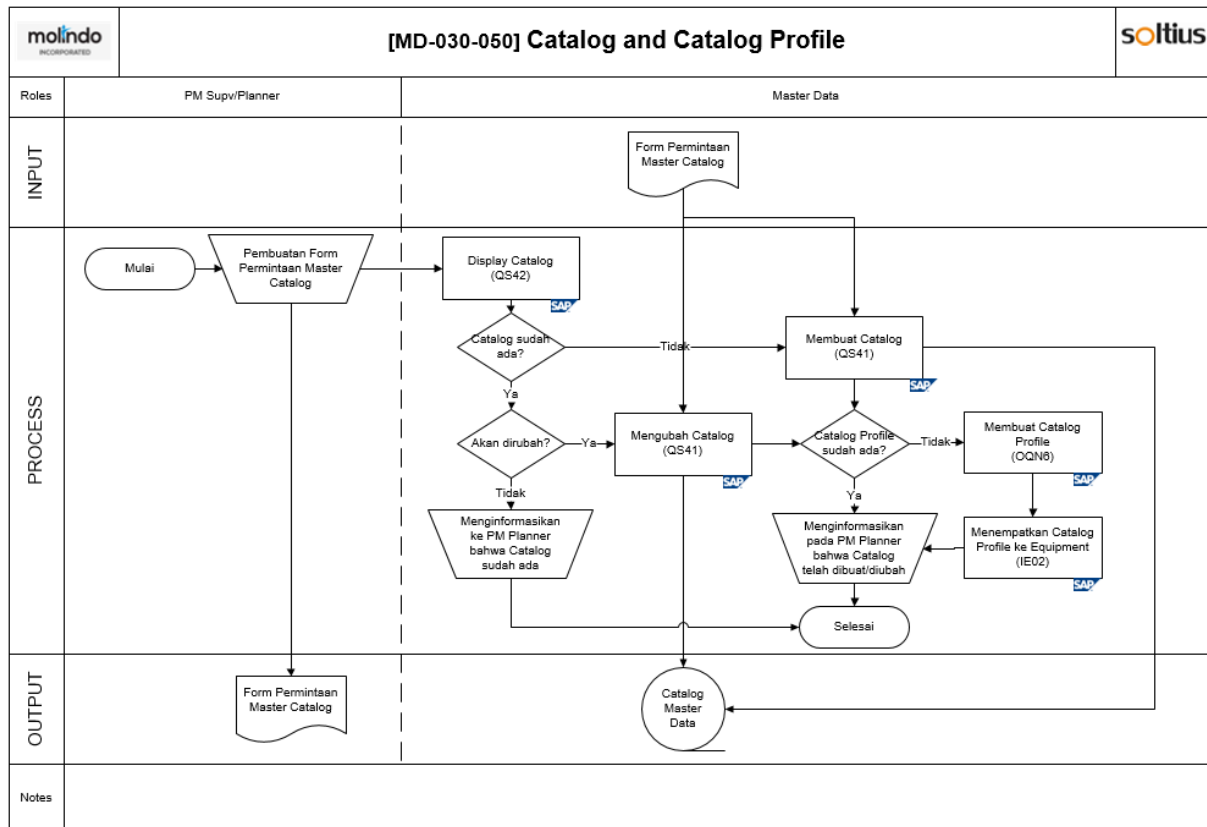
Catalog	Deskripsi	Keterangan
B	Object Parts	Bagian yang mengalami kerusakan
C	Damage	Jenis kerusakan
5	Cause	Penyebab kerusakan
A	Activities	Aktivitas perbaikan kerusakan

1.1 Naming & Numbering Convention

Penomoran *catalog* dan *catalog profile* di MOLINDO GROUP adalah sebagai berikut:

Item	Format
Catalog Code Group	External Number (alphanumeric) E_XXXXXX (8 digit)
Catalog Code	External Number (numeric) NNNN (4 digit)
Catalog Profile	External Number (alphanumeric) E_XXXXXX (8 digit)

1.2 Process Flow



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

1. PM Planner kebutuhan pembuatan master data *catalog* dengan mengisi Form Permintaan Master *Catalog* dan harus mendapat persetujuan (approval) dari atasan.
2. PM Planner mengirimkan Form Permintaan Master *Catalog* kepada Tim Master Data.
3. Tim Master Data menerima Form Permintaan Master *Catalog* yang diberikan oleh PM Planner.
4. Tim Master data akan menampilkan master data *Catalog* dalam sistem (QS42) sesuai dengan Form Permintaan Master *Catalog* yang diterima dari PM Planner.
5. Tim Master Data akan melakukan pemeriksaan apakah master data *Catalog* sudah ada atau belum pada sistem.
6. Jika master data *Catalog* belum ada dalam sistem, maka Tim Master Data akan membuat master data *Catalog* baru melalui sistem (QS41).
7. Jika Tim Master data menemukan data sesuai dengan Form Permintaan Master *Catalog* yang diberikan oleh PM Planner dalam sistem, maka Tim Master Data melakukan pemeriksaan apakah perlu dilakukan perubahan pada master data.
8. Jika perlu melakukan perubahan master data, maka Tim Master Data akan melakukan perubahan master data melalui sistem (QS41).
9. Master data *Catalog* akan ditempatkan dalam *Catalog Profile*. Jika *Catalog profile* belum ada, maka Tim Master Data akan membuat *Catalog Profile* melalui sistem (OQN6).

10. Tim Master Data kemudian akan menempatkan *catalog profile* ke master data *equipment* yang sesuai.
11. Setelah permintaan master *catalog* selesai dikerjakan, Tim Master Data akan memberikan informasi kepada PM Planner bahwa master data catalog sudah dibuat/diubah.
12. Jika tidak perlu melakukan perubahan master data, maka Tim Master Data akan memberikan informasi kepada Requestor bahwa master data sudah ada dan tidak dilakukan perubahan data.

12.3 Roles & Authorization

Activity	Roles/Jobs	Tcode
Membuat Catalog	Tim Master Data	QS41
Mengubah Catalog	Tim Master Data	QS41
Display Catalog	Tim Master Data, PM Planner	QS42
Membuat Catalog Profile	Tim Master Data	OQN6
Mengubah Catalog Profile	Tim Master Data	OQN6

12.4 List of Standard SAP Reports and Forms

TCode	Description	Roles

12.5 List Manual Forms

Form Name	Description	Owner
Form Master Data <i>Catalog</i>	Form ini digunakan untuk menambahkan, merubah, dan menon-aktifkan master data <i>Catalog</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>Catalog</i>	Manual	>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.