

Blueprint Document



Prepared for Molindo
Version: Initial

MOL-OS-030-020 Maintenance Planning Plant

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 adjusted or changed into the right context before publishing the document.

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

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

DOCUMENT CHANGE CONTROL

Version	Date	Authors	Summary of Change
1.0	01.06.2018	AL Harry Harlan	Initial

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>	6
<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>	6
<u>5 DATA CONVERSION REQUIREMENT</u>	6
<u>6 ORGANIZATION IMPACT (Change Management Related)</u>	6

1 DEFINITION

Modul *Plant Maintenance* (PM) adalah bagian yang terintegrasi dari suatu struktur organisasi yang besar di dalam sistem SAP. Struktur organisasi untuk modul PM meliputi *Company Code*, *Plant*, *Maintenance Plant*, *Maintenance Planning Plant*, dan *Planner Group*.

Sebagai bagian yang tidak terpisahkan dari struktur organisasi dalam sistem SAP secara keseluruhan, maka struktur organisasi modul PM akan mengacu kepada struktur yang ditetapkan oleh modul lain. *Company code* dan *Plant* akan mengikuti struktur yang sudah ditetapkan dalam modul FI dan MM.

- **Maintenance Planning Plant**

Maintenance Planning Plant adalah *plant* yang merencanakan dan melaksanakan kegiatan-kegiatan *maintenance* (*maintenance tasks*).

- **Planner Group**

Planner Group adalah seorang atau sekelompok orang yang bertanggung jawab untuk merencanakan kegiatan *maintenance* dalam suatu *planning plant*.

2 DESCRIPTION OF REQUIREMENT

1

2

SAP diharapkan dapat memfasilitasi kebutuhan proses berikut :

1. Membedakan objek teknik berdasarkan kepemilikan perusahaan masing-masing.
2. Proses *maintenance* dapat diadministrasikan dengan mengacu kepada masing-masing objek teknik.
3. Biaya *maintenance* yang terjadi untuk masing-masing objek teknik dibebankan kepada masing-masing divisi/departemen pengguna objek teknik tersebut.
4. Membedakan akses otorisasi terhadap data di masing-masing struktur organisasi.

3 DESCRIPTION OF TO BE DESIGN

3

• Maintenance Planning Plant

Setiap plant yang ada di MOLINDO GROUP akan merencanakan kegiatan maintenance-nya masing-masing, sehingga setiap *plant* juga didefinisikan sebagai *Planning Plant*.

Planning plant yang akan digunakan di MOLINDO GROUP adalah sebagai berikut:

Maintenance Plant	Planning Plant	Deskripsi
2100	2100	MRI
3100	3100	MIG

• Planner Group

Planner Group akan dibuat sesuai dengan penanggung-jawab kegiatan maintenance di setiap area atau proses yang ada di masing-masing plant. *Planner Group* yang akan digunakan di MOLINDO GROUP adalah sebagai berikut:

Planning Plant	Planner Group	Deskripsi
2100 MRI	21A	PG Elektrikal
	21B	PG Mekanikal
	21C	PG Instrument
	21D	PG Workshop
	21E	PG Vehicle & HE
3100 MIG	31A	PG Engineering & Utility

3.1 Naming & Numbering Convention

Penomoran Planner group adalah sebagai berikut :

NNX Deskripsi Planner Group

Dimana :

Segment	Digit	Tipe	Keterangan
NN	2 digit	Numeric	2 digit pertama planning plant
X	1 digit	AlphaNumeric	Nomer urut

3.2 Process Flow

N/A

3.3 Roles & Authorization

N/A

3.4 List of Standard SAP Reports and Forms

N/A

3.5 List Manual Forms

N/A

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)

N/A