

# Blueprint Document



Prepared for Molindo Group  
Version: Draft

## **MOL-MD-050-020 Network & Activity**

### **Author**

Sang Arya Sinatria Kinayung  
Sang.Kinayung@soltius.co.id

*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

## Table of Contents

<u>PREFACE</u>	1
<u>1 DEFINITION</u>	3
<u>2 DESCRIPTION OF REQUIREMENT</u>	4
<u>3 DESCRIPTION OF TO BE DESIGN</u>	4
<u>3.1 Network</u>	4
<u>3.2 Activity</u>	4
<u>3.3 Naming &amp; Numbering Convention</u>	5
<u>3.4 Process Flow</u>	5
<u>3.5 Roles &amp; Authorization</u>	5
<u>3.6 List of Standard SAP Reports and Forms</u>	5
<u>3.7 List Manual Forms</u>	5
<u>3 REPORTING, INTERFACE, CONVERSION, ENHANCEMENT, FORM REQUIREMENT</u>	5
<u>4 DATA CONVERSION REQUIREMENT</u>	6
<u>5 ORGANIZATION IMPACT (Change Management Related)</u>	6

## 1 DEFINITION

Network & Activity Master data adalah penjelasan master data pada modul Project Sytem serta pendefinisian parameter-paramater yang digunakan. Network & ActivityMaster Data sendiri akan di create pada saat bisnis proses pembuatan project baru ataupun penambahan pekerjaan pada project berjalan.

## 2 DESCRIPTION OF REQUIREMENT

1

2

Network memiliki beberapa parameter untuk menentukan scheduling yang digunakan dalam suatu project, Molindo group sendiri menggunakan scheduling backward untuk menentukan schedule suatu project.

Diharapkan juga network yang digunakan untuk project investment dan project cost memiliki nomor yang berbeda sehingga memudahkan untuk reporting.

## 3 DESCRIPTION OF TO BE DESIGN

### 3.1 Network

Network dapat melambangkan step-step/kumpulan pekerjaan (activity) atau hanya melambangkan satu pekerjaan( activity). Dalam project network menjadi dasar untuk merencanakan, menganalisa, mengontrol dan memonitor schedule dari resource tenaga kerja dan komponent material.

Komponent yang utama dari network adalah :

- Activity
- Relationship antar activity
- Komponen Material

Network type yang digunakan pada Molindo Group dibagi menjadi sebagai berikut :

Type Network	Deskripsi	Rentang Nomor
Z101	MMI Investment Network	91100000001-91199999999
Z102	MMI Cost Network	91200000001-91299999999
Z201	MRI Investment Network	92100000001-92199999999
Z202	MRI Cost Network	92200000001-92299999999
Z301	MIG Investment Network	93100000001-93199999999

Z302	MIG Cost Network	93200000001-93299999999
Z401	SKI Investment Network	94100000001-94199999999
Z402	SKI Cost Network	94200000001-94299999999

### 3.2 Activity

Activity digunakan untuk merencanakan resource tenaga kerja, komponent material, perencanaan jasa kontraktor, serta tanggal dan lama pekerjaan.

Activity dapat dibagi menjadi 3, yaitu :

- Internal Activities  
Internal Activity adalah pekerjaan yang dilakukan oleh tenaga kerja Molindo Group sendiri.
- External Activities  
External Activity adalah pekerjaan yang dilakukan oleh pihak luar(vendor) yang mana nantinya dari pembuatan external activity ini akan menimbulkan purchase requisition ke departemen purchasing.
- General Cost Activities  
General Cost Activity adalah Activity yang tidak memiliki kegiatan yang dapat di ukur tetapi menimbulkan biaya

### 3.3 Naming & Numbering Convention

N/A

### 3.4 Process Flow

N/A

### 3.5 Roles & Authorization

Activity	Roles/Jobs	Remarks
Project Create, Edit, Display	Project Planner	CJ20N

### 3.6 List of Standard SAP Reports and Forms

T-Codes	Description	Roles
CN41N	Project Info System	
CNE5	Progress Analysis	

### 3.7 List Manual Forms

Form Name	Description	Owner

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

No	Type	Development Name	Content	Business Needs

Type:

R: Report

I : Interface

C: Conversion

E: Enhancement

F: Form

### 4 DATA CONVERSION REQUIREMENT

N/A

### 5 ORGANIZATION IMPACT (Change Management Related)

N/A