

# Blueprint Document



Prepared for Molindo Group  
Version: Draft

## **MD-050-030 Project Definition & WBS Element Department Budget**

### **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

<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 Project Definition &amp; WBS Element</u></a>	4
<a href="#"><u>3.2 WBS Element</u></a>	6
<a href="#"><u>3.3 Naming &amp; Numbering Convention</u></a>	6
<a href="#"><u>3.4 Process Flow</u></a>	6
<a href="#"><u>3.5 Roles &amp; Authorization</u></a>	6
<a href="#"><u>3.6 List of Standard SAP Reports and Forms</u></a>	6
<a href="#"><u>3.7 List Manual Forms</u></a>	7
<a href="#"><u>3 REPORTING, INTERFACE, CONVERSION, ENHANCEMENT, FORM REQUIREMENT</u></a>	7
<a href="#"><u>4 DATA CONVERSION REQUIREMENT</u></a>	7
<a href="#"><u>5 ORGANIZATION IMPACT (Change Management Related)</u></a>	7

## 1 DEFINITION

Budget Departement adalah penggunaan WBS pada modul PS sebagai alat kontrol biaya atau biasa disebut budget yang terjadi pada tiap-tiap department pada Molindo Group.

## 2 DESCRIPTION OF REQUIREMENT

1

2

Molindo Group membutuhkan alat control untuk membatasi pemakaian biaya yang terjadi pada suatu department sehingga user tidak bisa melakukan transaksi dan harus melakukan pengajuan tambahan budget ke direktur terlebih dahulu apabila terdapat pemakaian biaya sudah melebihi budget yang di sediakan.

## 3 DESCRIPTION OF TO BE DESIGN

WBS akan digunakan sebagai object budget pada SAP. WBS akan menjadi statistical cost object sehingga membutuhkan cost object sebenarnya yaitu antara cost center pada modul CO ataupun work order pada modul PM. Pada GL account yang sudah ditentukan WBS akan dibuat sebagai mandatory sehingga user harus melakukan input WBS pada saat melakukan transaksi.

### 3.1 Project Definition & WBS Element

Project definition dan WBS element pada document berikut hanya digunakan untuk keperluan budgeting department sehingga tidak menggunakan semua fitur-fitur dari modul PS.

- Project Profile

Project Profile merupakan parameter pertama dalam pengaturan project definition. Fungsi dari project profile adalah mengatur settlement profile, factory calender, budget profile, dan organisasi data.

No	Project Profile	Description
1	Z1003	MMI Project Budget Profile
2	Z2003	MRI Project Budget Profile
3	Z3003	MIG Project Budget Profile
4	Z4003	SKI Project Budget Profile

- Budget Profile

Adalah suatu profile yang digunakan untuk menentukan suatu budget dalam suatu project dilakukan checking secara aktif pada saat melakukan proses transaksi di modul project system. Secara sistem budget profile mempunyai beberapa fungsi diantaranya:

- Menentukan time availability control dalam budget yaitu bisa automatic, manual ataupun tidak sama sekali cek budget dalam suatu project.
- Menentukan budget currency di dalam suatu project, secara sistem ada 3 pilihan yaitu controlling area currency, object currency dan transaction currency.
- Menentukan metode budgeting dalam suatu project bisa total budgeting atau annual budgeting.
- Menentukan currency exchange rate type yang digunakan jika dalam hal budgeting berbeda mata uang dengan project currency.

Adapun budget profile yang di-maintain di Molindo Group sesuai dengan project profilnya, secara sistem SAP suatu budget profile di-assign ke dalam project profile. Budget profile di Molindo Group adalah sebagai berikut:

Budget Profile	Budget Parameter	Default Value / Set parameter
<b>ZBUD2</b> (Budget Department)	Activation type	1 (automatic)
	Budgeting Currency	Controlling Area Currency
	Exchange Rate Type	M (Standart Exchange Rate)
	Type	Annual Value

Berikut adalah hubungan antara Budget Profile dengan Project Profile yang ada di MOLINDO GROUP :

Project Profile	Budget Profile	Description
Z1003	ZBUDG2	MMI Project Budget Profile
Z2003	ZBUDG2	MRI Project Budget Profile
Z3003	ZBUDG2	MIG Project Budget Profile
Z4003	ZBUDG2	SKI Project Budget Profile

- Budget Tolerance Limit

Adalah suatu setting di dalam budget yang mengatur mengenai batasan limit pemakaian budget di dalam suatu project. Hal-hal yang diatur di dalam tolerance limit sangat berhubungan dengan transaksi yang ada kaitannya dengan pemakaian budget seperti purchase requisition, purchase order, good issue, FI posting, dll. Di mana dapat di setting

apabila secara pemakaian sudah mencapai persentase tertentu, sistem akan mengeluarkan pesan/message berupa information, warning atau error. Di Molindo Group untuk pemakaian budget yang sudah 100 persen akan di setting error message, sehingga tidak bisa lagi menggunakan WBS tersebut apabila anggarannya habis. Prosedurnya mengikuti aturan perusahaan dalam hal alokasi anggaran. Apabila sudah mencapai 80 persen dari pemakaian budget, di Molindo Group akan di setting menjadi warning message sehingga bisa mengetahui bahwa pemakaian budget sudah hampir habis.

Secara sistem SAP, tolerance limit akan di-assing ke dalam masing-masing project profile dan controlling area. Berikut adalah tolerance limit yang didefinisikan di Molindo Group:

Budget Profile	Description	Usage	Action
ZBUDG2	Budget Department	80%	Warning
ZBUDG2	Budget Department	100%	Error

### 3.2 WBS Element

WBS Element pada budget department akan digunakan sebagai cost object untuk melakukan budgeting. WBS Element akan dimaintain sebagai statistical object sehingga membutuhkan cost object sebenarnya yaitu antara cost center pada modul CO ataupun work order pada modul PM.

Terdapat 4 jenis budget department sesuai dengan object yang di kontrol:

1. Budget Cost Center
2. Budget GL Account
3. Budget Equipment
4. Budget Asset Purchase

### 4.3 Naming & Numbering Convention

Naming WBS pada Budget Departemen akan mengikuti dengan obyek yang dikontrol :

1. Budget Cost Center  
Nama WBS akan disamakan dengan nomor cost center agar mempermudah penginputan
2. Budget GL account  
Nama WBS akan disamakan dengan nomor GL Account agar mempermudah penginputan
3. Budget Equipment  
Nama WBS akan disamakan dengan nomor Equipment agar mempermudah penginputan
4. Budget Asset Purchase  
Nama WBS akan mewakili nomor cost center dan nomor urut agar mempermudah penginputan.

### 4.4 Process Flow

N/A

## 4.5 Roles & Authorization

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

## 4.6 List of Standard SAP Reports and Forms

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

## 4.7 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