 PT TIGA SERANGKAI	SOFTWARE REQUIREMENTS SPECIFICATION		SUPPORTING INFORMATION	
	ASSET MANAGEMENT SYSTEM			
	Asset Depreciation Method			
	Nomor	Tanggal	Revisi	Halaman
	IT.SRS.SI.AMS.ADM-001	25 Mei 2016	1.0	1 / 5

Supporting Information

ASSET MANAGEMENT SYSTEM

Asset Depreciation Method

1 Introduction (Pendahuluan)

1.1 Purpose (Tujuan)

Asset Depreciation Method, sebagai master untuk metode perhitungan penyusutan aset. Didalamnya terdapat rumus yang parameternya merupakan master property. Akan tetapi, kemungkinan ada beberapa metode penyusutan yang tidak bisa dirumuskan, sehingga masih menggunakan kode pemrograman. Untuk parameter yang dibutuhkan dalam perhitungan wajib diisi.

1.2 Scope (Ruang Lingkup)


Semua isi yang tercantum didokumen ini adalah bagian dari ruang lingkup kebutuhan pembuatan modul/form Master Metode Perhitungan Penyusutan Aset, disamping itu secara spesifik ruang lingkup pembuatan fitur/modul ini adalah sbb:

TAssetDepreciationMethod

- Metode-metode untuk proses perhitungan penyusutan aset.
- Didalamnya ada informasi Rumus perhitungan
- Memiliki daftar property/parameter yang harus/wajib ada untuk proses perhitungannya.
- Perlu ada form inputan, bukan prioritas.(bisa langsung dimasukkan data-datanya kedalam database)
- Properties :
 - Code, sudah jelas.
 - Description, sudah jelas.
 - Formula, rumus perhitungan, dimana setiap kode properti/parameter didahului karakter '_'.
 - Name, sudah jelas.
 - ParamList, daftar parameter/property yang membentuk susunan formula.

TAssetDepreciationMethodParam

- Merupakan detail dari TAssetDepreciationMethod.
- Properties :
 - Method, adalah relasi ke Master(TAssetDepreciationMethod).
 - ParamType, adalah TAssetProperty, yang menjadi parameter untuk perhitungan depresiasi.

 PT TIGA SERANGKAI	SOFTWARE REQUIREMENTS SPECIFICATION		SUPPORTING INFORMATION	
	ASSET MANAGEMENT SYSTEM			
	Asset Depreciation Method			
	Nomor	Tanggal	Revisi	Halaman
	IT.SRS.SI.AMS.ADM-001	25 Mei 2016	1.0	2 / 5

1.3 Definitions, Acronyms, and Abbreviations (Definisi, Istilah, dan Singkatan)

- Depreciation Method : Metode Penyusutan

1.4 References (Referensi)


1.5 Overview (Gambaran Umum Dokumen)

Menjadi informasi dasar untuk perhitungan proses penyusutan suatu aset.

Kebutuhan Konsep dan teknis pengembangan atas modul ini akan di bahas pada bagian Supporting Information.

2 Supporting Information

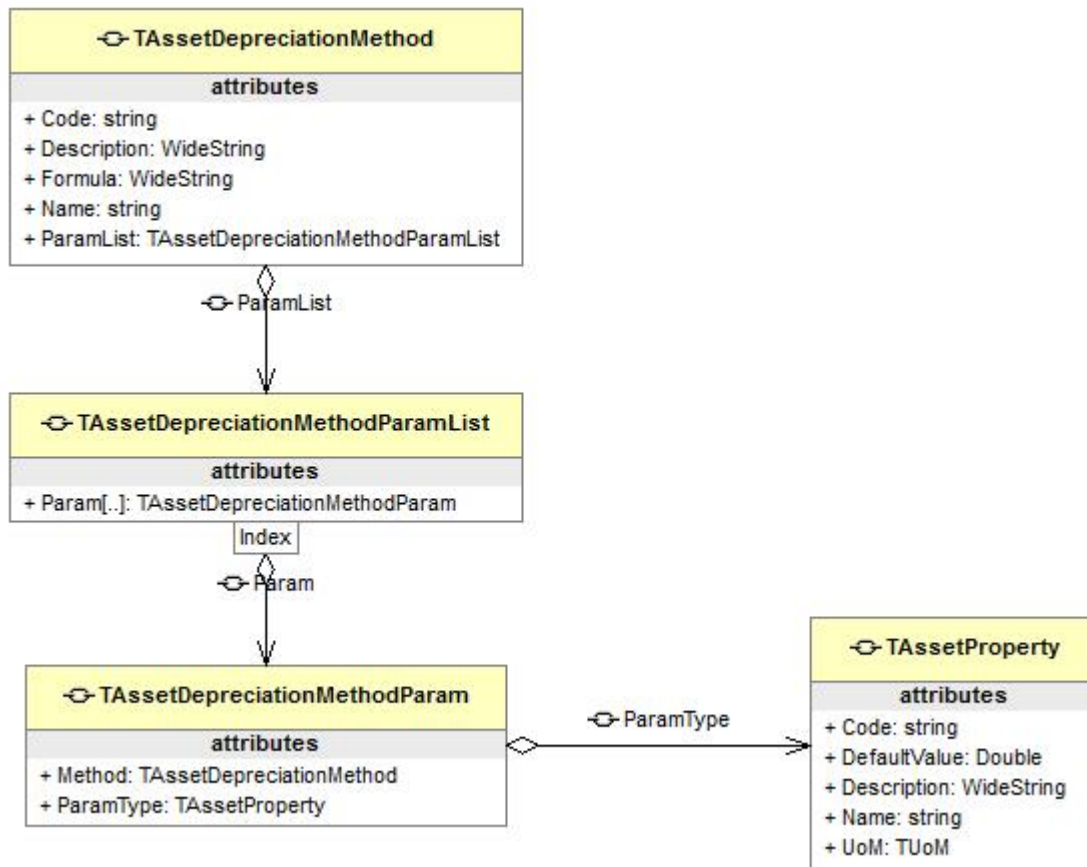
2.1 DFD

 PT TIGA SERANGKAI	SOFTWARE REQUIREMENTS SPECIFICATION		SUPPORTING INFORMATION	
	ASSET MANAGEMENT SYSTEM			
	Asset Depreciation Method			
	Nomor	Tanggal	Revisi	Halaman
	IT.SRS.SI.AMS.ADM-001	25 Mei 2016	1.0	3 / 5


2.3 ERD

2.3.1 Conceptual Data Model/Class Object Model

TAssetDepreciationMethod



Relasi antar Class Object/Data Proses Penyusutan Aset

 PT TIGA SERANGKAI	SOFTWARE REQUIREMENTS SPECIFICATION		SUPPORTING INFORMATION	
	ASSET MANAGEMENT SYSTEM			
	Asset Depreciation Method			
	Nomor	Tanggal	Revisi	Halaman
	IT.SRS.SI.AMS.ADM-001	25 Mei 2016	1.0	4 / 5

2.3.2 PDM (Physical Data Model)

Untuk Struktur Tabel Data dan relasi nya juga digambarkan oleh Class Object Model seperti diatas. Sedangkan untuk Penamaan dan Pemilihan Tipe Field pada Table disesuaikan oleh developer sesuai standar yang disepakati.

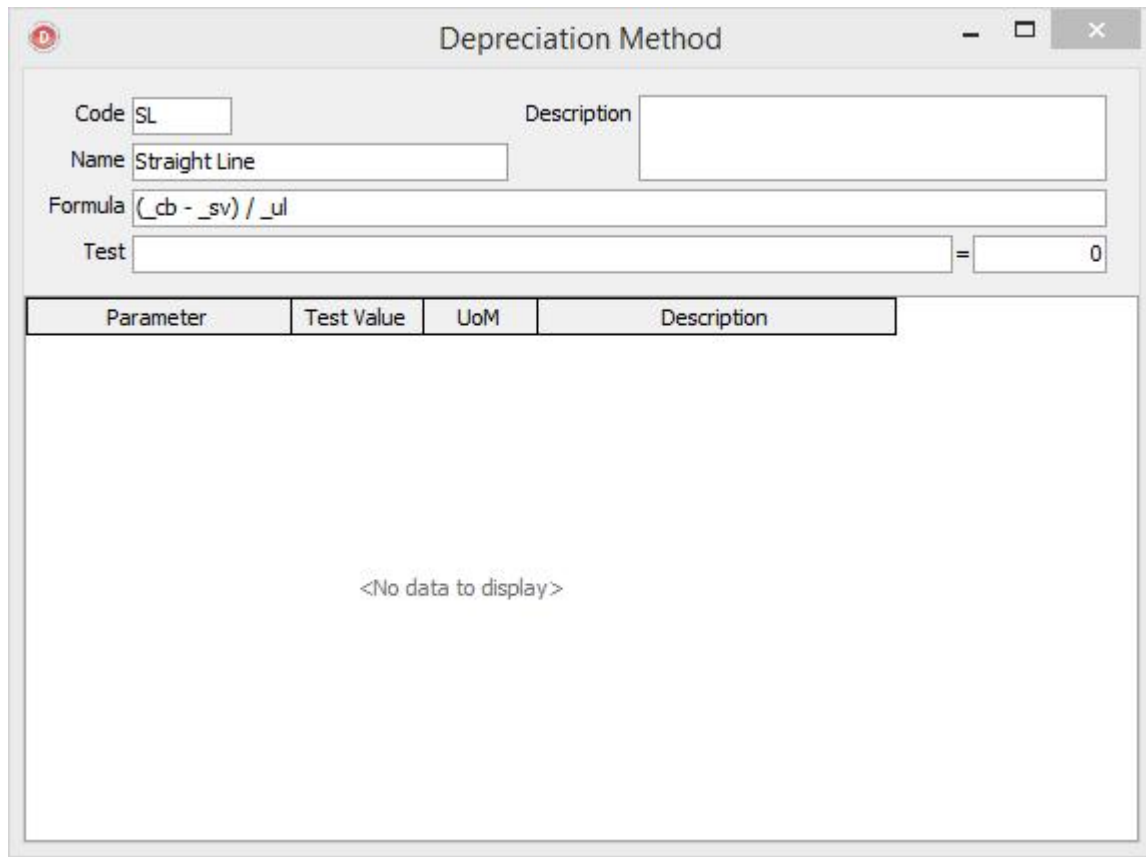
2.4 Design Interface

2.4.1 Component

Diusahakan menggunakan komponen DevExpress.


2.4.2 Graphical User Interface

Asset Depreciation Method



Catatan Tambahan :

- Code, TextEdit. Harap diisi 2-4 karakter, dan unik.
- Name, TextEdit. Nama metode penyusutan.
- Description, TMemo.
- Formula, TextEdit.
- Test, TextEdit, ReadOnly. Untuk test perhitungan. Nilai diambil dari kolom Test Value di grid parameter.
- Kolom-kolom Grid :

 PT TIGA SERANGKAI	SOFTWARE REQUIREMENTS SPECIFICATION		SUPPORTING INFORMATION	
	ASSET MANAGEMENT SYSTEM			
	Asset Depreciation Method			
	Nomor	Tanggal	Revisi	Halaman
	IT.SRS.SI.AMS.ADM-001	25 Mei 2016	1.0	5 / 5

- Parameter, nama parameter yang diambil/dilookup dari Tabel TAssetProperty.
- Test Value, Nilai untuk dicoba pada perhitungan sesuai rumus.
- UoM, sesuai dengan UoM master TAssetProperty yang dipilih.
- Description, sesuai dengan deskripsi di master TAssetProperty yang dipilih.