 PT TIGA SERANGKAI	SOFTWARE REQUIREMENTS SPECIFICATION		SUPPORTING INFORMATION	
	ASSET MANAGEMENT SYSTEM			
	Asset Split Process			
	Nomor	Tanggal	Revisi	Halaman
	IT.SRS.SI.AMS.SPL-001	9 Mei 2016	1.0	1 / 6

Supporting Information

ASSET MANAGEMENT SYSTEM

Asset Split Process

1 Introduction (Pendahuluan)

1.1 Purpose (Tujuan)

Asset Split Process, sebagai proses pemisahan Asset menjadi 2 atau lebih. Asset dapat dipisah berdasarkan jumlah unit, nilai fiskal asset, atau persentase. Untuk persentase dihitung berdasarkan nilai akun(cost account) saat tanggal proses pemisahan(Split).

1.2 Scope (Ruang Lingkup)


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

- Proses ini dilakukan jika:
 - Pemisahan Qty Aset menjadi beberapa bagian lebih sedikit.
 - Memisahkan 1 Asset menjadi 2 atau lebih Asset baru, dengan menonaktifkan Asset sebelumnya.
 - Memisahkan Asset, untuk tujuan menghapus sebagian Asset yang dipisah.
 - Memisahkan Asset, untuk tujuan transfer(relokasi) sebagian Asset yang dipisah.
 - Mengkoreksi Asset yang sebelumnya diinput 1 Asset menjadi beberapa Asset.
 - Memisahkan Asset, untuk tujuan perubahan Akun Akumulasi Depresiasi dari sebagian aset yang dipisah.
- Akan terbentuk Master Data Aset yang baru(detail) dengan property(kecuali Qty Current, Qty Original, CostBasisCurrent, CostBasisOriginal, AIN, Name dan Description) sama dengan Master Data Aset aslinya(Master).
- Untuk Master Data Aset yang asli akan mengupdate properti QtyCurrent dan CostBasisCurrent.
- Membuat Jurnal untuk mengupdate saldo(Asset Cost, Akumulasi Depresiasi) dari Data Master Asset yang asli dan membuat Saldo Awal untuk Data Master Asset yang baru.
- Proses Penjurnalan dari proses Pemisahan Aset (Split Asset) pada buku pembantu adalah, pada umumnya adalah sebagai berikut :

Misal:

Asset A dengan Nilai Akumulasi Depresiasi = 1000 dan Nilai Asset = 2000, di-split menjadi A dan B, masing-masing untuk A = a% dan B = b%, dimana $a\% + b\% = 100\%$, maka jurnalnya sebagai berikut

B	Debet	Fixed Asset Activa(Balance Sheet)	2000 x b%
A	Credit	Fixed Asset Activa(Balance Sheet)	2000 x b%
B	Debet	Accumulation Depreciation(Balance Sheet)	1000 x b%

 PT TIGA SERANGKAI	SOFTWARE REQUIREMENTS SPECIFICATION		SUPPORTING INFORMATION	
	ASSET MANAGEMENT SYSTEM			
	Asset Split Process			
	Nomor	Tanggal	Revisi	Halaman
	IT.SRS.SI.AMS.SPL-001	9 Mei 2016	1.0	2 / 6

A	Credit	Accumulation Depreciation(Balance Sheet)	1000 x b%
---	--------	--	-----------

- Transaksi Pemisahan ini akan dijurnal kedalam SubLedger jika TAssetSplit.IsPosted = True.
- Proses penjurnalan pada sistem ini disimpan ke dalam Table TAssetSubLedger, karena direncanakan akan diimplementasi secara terpisah dengan system yang ada.

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

- COA: Chart of Account
- Split Asset: Pemisahan Aset.
- A/D: Accumulation Depreciation. Akumulasi nilai penyusutan Aset per periode.

1.4 References (Referensi)


1.5 Overview (Gambaran Umum Dokumen)

Menjadi informasi dasar yang mengidentifikasikan Aset, dan menjadi dasar untuk perhitungan Nilai Aset ataupun perhitungan proses Pemisahan Aset.

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

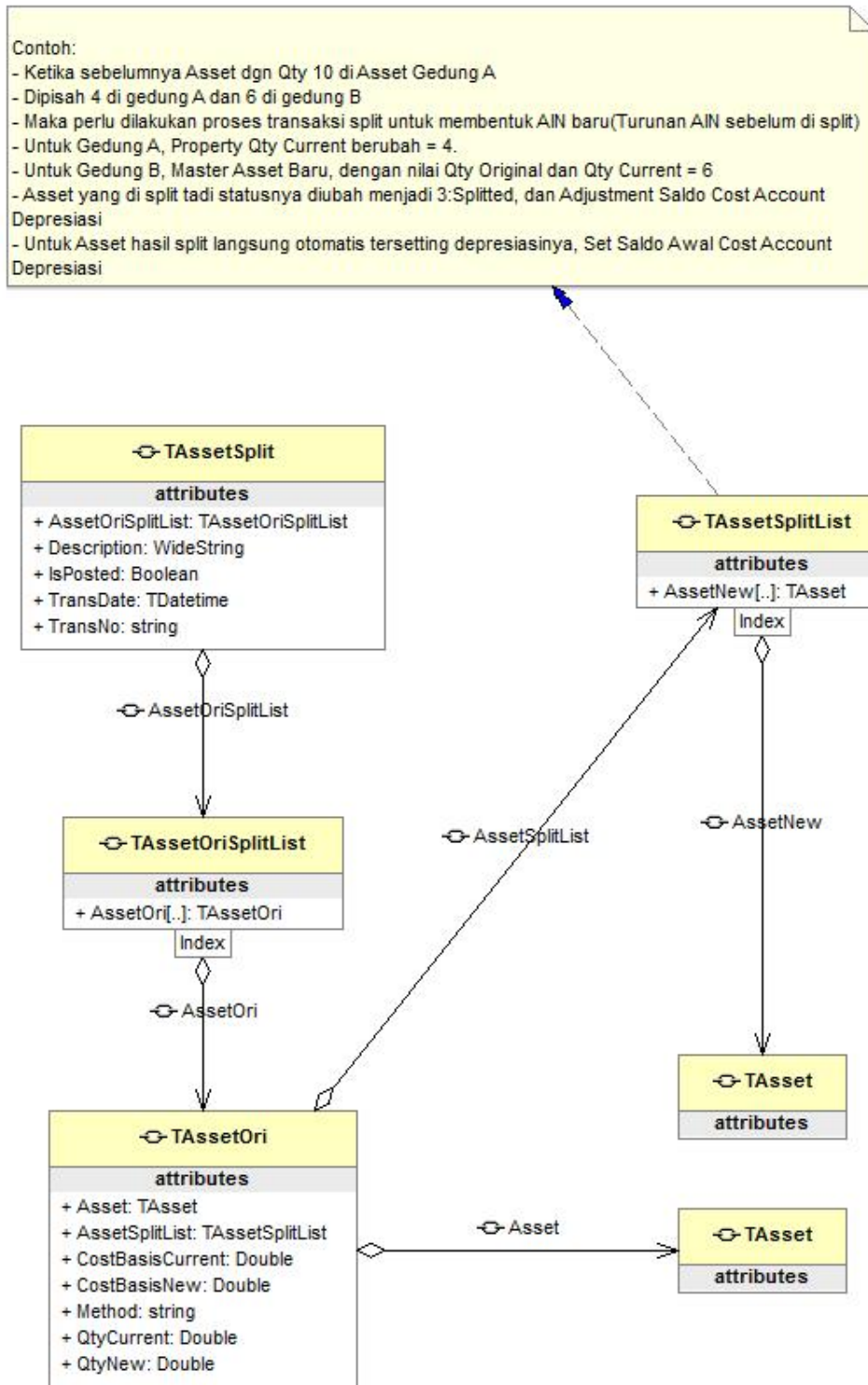
2 Supporting Information


2.1 DFD

 PT TIGA SERANGKAI	SOFTWARE REQUIREMENTS SPECIFICATION		SUPPORTING INFORMATION	
	ASSET MANAGEMENT SYSTEM			
	Asset Split Process			
	Nomor	Tanggal	Revisi	Halaman
	IT.SRS.SI.AMS.SPL-001	9 Mei 2016	1.0	3 / 6

2.3 ERD

2.3.1 Conceptual Data Model/Class Object Model



 PT TIGA SERANGKAI	SOFTWARE REQUIREMENTS SPECIFICATION		SUPPORTING INFORMATION	
	ASSET MANAGEMENT SYSTEM			
	Asset Split Process			
	Nomor	Tanggal	Revisi	Halaman
	IT.SRS.SI.AMS.SPL-001	9 Mei 2016	1.0	4 / 6

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.

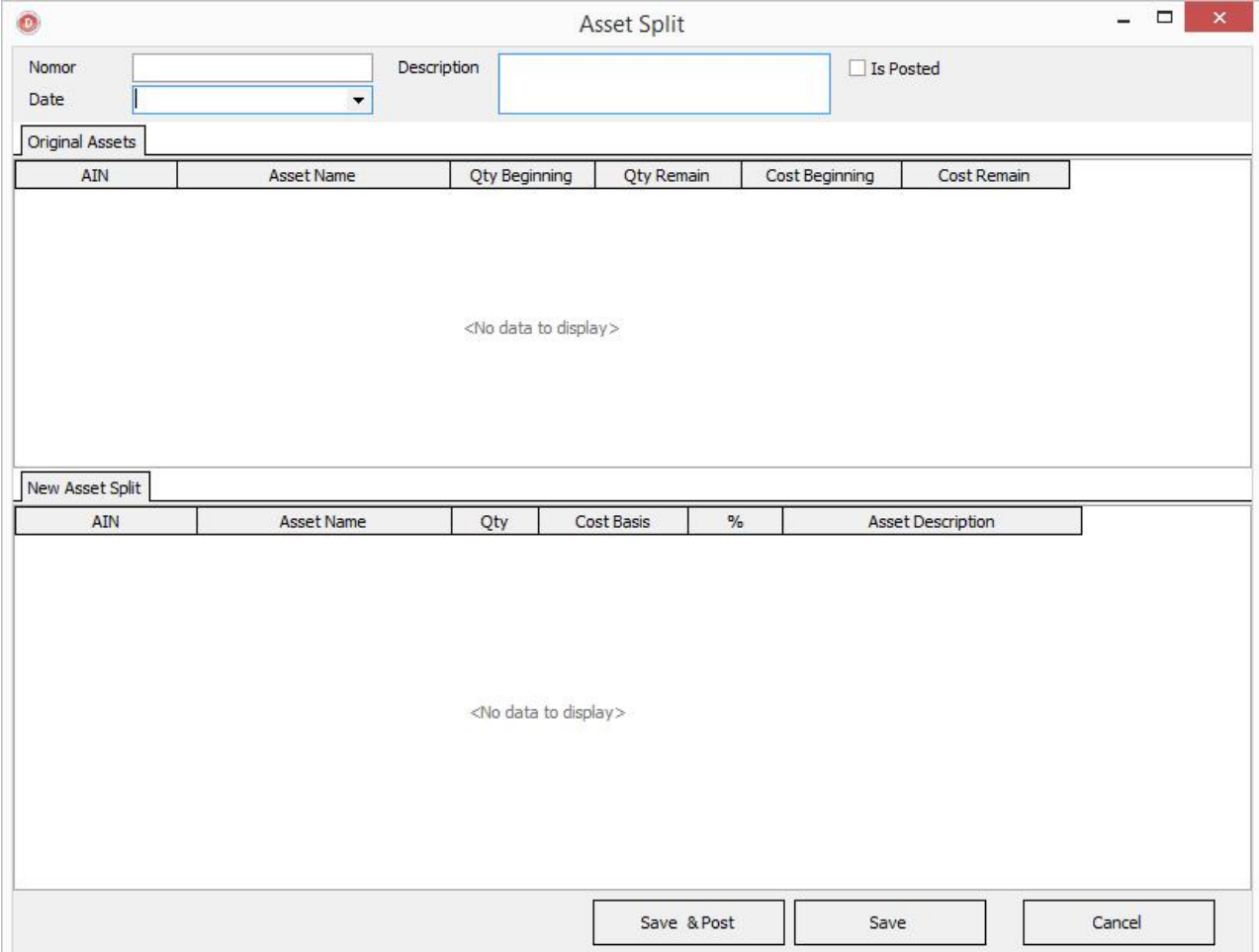
2.4 Design Interface

2.4.1 Component


Diusahakan menggunakan komponen DevExpress.

2.4.2 Graphical User Interface

Header Transaction



- Nomor, Otomatis generate.
- Date, DateLookUp . Tanggal Input.
- Description, Memo. Deskripsi singkat.

 PT TIGA SERANGKAI	SOFTWARE REQUIREMENTS SPECIFICATION		SUPPORTING INFORMATION	
	ASSET MANAGEMENT SYSTEM			
	Asset Split Process			
	Nomor	Tanggal	Revisi	Halaman
	IT.SRS.SI.AMS.SPL-001	9 Mei 2016	1.0	5 / 6

- Is Posted, CheckBox. Jika Checked berarti langsung di posting nilai totalnya kedalam SubGeneralLedger.

Original Asset Grid View

- Menggunakan komponen GridView
- Berisi data Asset, yang dilookup dari Tabel Master Asset, dan merupakan Original Asset yang akan dipisah.
- AIN, Kode Asset, lookup Master Asset. Setelah berhasil lookup, maka Kolom Asset Name, Qty Beginning(TAsset.QtyCurrent) dan Cost Beginning(TAsset.CostBasisCurrent) akan terisi secara otomatis sesuai informasi data dari Master Asset yang dipilih tadi.
- Qty Remain dan Cost Remain pada Grid Original Asset, akan dihitung secara otomatis, ketika kolom Qty/Cost Basis/(%) pada Grid New Asset Split sudah terisi.
- Ketika sudah tersimpan, maka secara otomatis nilai Qty Remain dan Cost Remain akan mengupdate Master Aset untuk Field QtyCurrent dan CostBasisCurrent.

New Asset Split Grid View

- Menggunakan komponen GridView
- AIN, di-generate otomatis, sesuai aturan pada peng-kode-an pada Master Asset (SRS.SI.AMS.AIM).
- Asset Name, secara Default sesuai dengan Nama Original Asset, akan tetapi bisa diubah.
- Kolom Qty, Cost Basis, dan (%), akan kalkulasi jika salah satu diisi.

Misal :

Asset A nilai Cost Basis = 2.000.000, dan Qty Current = 10. Kemudian dipisah menjadi 3 dengan porsi 50% untuk Asset A, dan 20% untuk Asset Baru B, dan sisanya 30% Untuk Asset Baru C.

Maka secara otomatis pada Grid Original Asset adalah

Kolom Qty Remain = $10 \times 50\% = 5$,

Kolom Cost Remain = $2.000.000 \times 50\% = 1.000.000$.

Kemudian pada Grid New Asset Split, akan dibuatkan 2 Asset Baru, yaitu Asset B dan Asset C dengan masing-masing kolom (%) akan diisi oleh user 20% dan 30%. Dan pada kolom Qty untuk

Asset B = $10 \times 20\% = 2$ dan


Asset C = $10 \times 30\% = 3$.

Kemudian pada Kolom Cost Basis untuk

Asset B = $2.000.000 \times 20\% = 400.000$ dan

Asset C = $2.000.000 \times 30\% = 600.000$

- Begitu juga jika yang diisi pada grid New Asset Split kolom Qty, maka grid Original Asset Kolom Qty Remain dan Cost Remain, serta grid New Asset Split Kolom Cost Basis dan (%), akan terhitung otomatis.

 PT TIGA SERANGKAI	SOFTWARE REQUIREMENTS SPECIFICATION		SUPPORTING INFORMATION	
	ASSET MANAGEMENT SYSTEM			
	Asset Split Process			
	Nomor	Tanggal	Revisi	Halaman
	IT.SRS.SI.AMS.SPL-001	9 Mei 2016	1.0	6 / 6

- Sama halnya jika yg diisi pada grid New Asset Split kolom Cost Basis-nya.
- Asset Description, keterangan untuk aset yang baru.
- Dan persentase tersebut akan menjadi dasar perhitungan di dalam proses penjurnalan di SubLedger-nya. Untuk penyesuaian Akun Cost Asset dan penyesuaian Akun Akumulasi Depresiasinya.
- Semua Properti(termasuk setting Account, Lokasi dan lain-lain) disesuaikan dengan Aset yang Asli(Original Asset) kecuali field AIN, AssetName, QtyOriginal, QtyCurrent, CostBasisOriginal dan CostBasisCurrent.
- $QtyOriginal = QtyCurrent$ dan $CostBasisOriginal = CostBasisCurrent$.