



Case Study

Purchase Order (PO) System

Table of Contents

1	General Requirement.....	3
2	Purchase Order (PO)	4
2.1	Alur Purchase Order.....	4
2.2	Hak Akses	4
2.3	Formulir.....	5
2.4	Alur Proses	6

1 General Requirement

Tahapan Study Case ini adalah sebagai berikut:

<i>Tahapan</i>	<i>Target</i>	<i>Output</i>
1. <i>Business Requirement</i>	Dapat memahami kebutuhan dari bisnis mengenai proses desain	Presentasi dari tiap kelompok peserta mengenai pemahaman bisnis proses
2. <i>Database Design</i>	Dapat memahami struktur database sesuai dengan bisnis proses	Presentasi DB Entity Relationship Diagram (ERD)
3. <i>WorkFlow Design</i>	Dapat memahami workflow engine sesuai dengan kebutuhan bisnis proses	Presentasi Workflow dan Pengenalan NextFlow
4. <i>Mockup Design</i>	Penerapan UI Form pada framework NextWeb	Presentasi UI Form dan Pengenalan NextWeb
5. <i>Integration System</i>	Integrasi Aplikasi, Database dan Workflow Engine	Development dan update progress
6. <i>Testing</i>	Memastikan semua requirement dari user telah diimplementasi pada aplikasi	User testing dan fixing

Adapun teknologi yang digunakan adalah sebagai berikut:

Id	Deskripsi	Requirement	Notes
1	Authentication	Form Login dengan merujuk pada user di database	
2	DB Query Management	Tidak ada query di code aplikasi	
3	Service Oriented	Menggunakan konsep micro services (API & WebServices)	
4	Mekanisme penyimpanan dokumen	Menggunakan metode blob ke database	
5	Browser Compatibility	Support HTML 5 dan Responsive desain. IE 9+, Chrome latest, Safari Latest	
6	Development Tools	Framework: NextWeb 2.0 Workflow: Nextflow 2.3 Back-end : .Net Framework 4.5	
7	Desain	Dibebaskan untuk setiap kelompok. Tampilan pada dokumen hanya berupa contoh.	

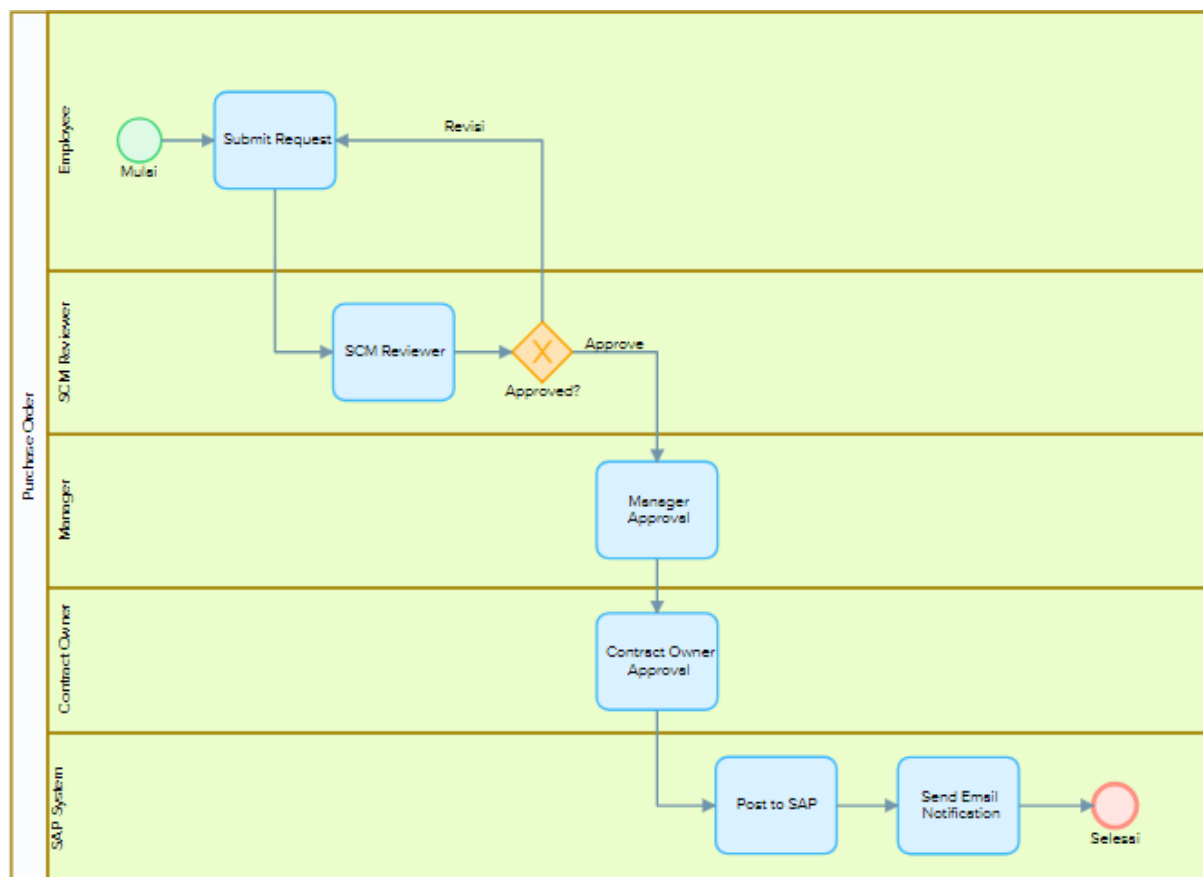
2 Purchase Order (PO)

Purchase order (PO) merupakan aplikasi atau dokumen yang dibuat oleh perusahaan untuk menunjukkan barang atau jasa yang ingin mereka beli atau sewa dari pihak penjual (vendor). *Purchase order* dikeluarkan oleh perusahaan kepada vendor, setelah perusahaan mencapai kesepakatan kontrak dengan vendor tersebut. Beberapa rincian yang terdapat di dalam PO antara lain:

1. Detail perusahaan yang terlibat
2. Tanggal pesanan
3. Rincian penting barang yang dibeli
4. Harga dan ketentuan barang

Dengan kata lain, PO adalah dokumen permintaan barang dengan jumlah dan detail harga yang dicantumkan oleh pembeli.

2.1 Alur Purchase Order



2.2 Hak Akses

- Requester / Employee : Inisiasi dokumen PO
- SCM Reviewer: menyetujui permintaan atau meminta revisi jika diperlukan
- Manager: menyetujui permintaan
- Contract Owner Approver : menyetujui permintaan dan/atau mengubah rincian barang yang terdapat dalam dokumen permintaan

2.3 Formulir

1. Halaman Inisiasi

HOME

Business Process Management

Create PO With Contract

SAP Contract Number

3510005454

Contract Requester Payroll Number

Search

1					
SAP Contract No	Old SAP No	Scope of Work	Total Price	PO Date	Expired Date
3510005454		manpower	IDR 42,072,211,785	03-Apr-2017	02-Apr-2019
1					

COPYRIGHT © 2012 PT MEDCO ENERGI INTERNASIONAL TBK. ALL RIGHTS RESERVED

2. Halaman Formulir

ACTION: SUBMIT EXECUTE SEARCHER HOME HELP

Business Process Management

PO Service With Contract

REQUESTER INFORMATION

Requester Name

RICY SAPAR

Requester Position

ADMIN OF DRILLING FIELD SUPPORT

PO Start Date

Contract Start Date

03-Apr-2017

BPM SR Number

0000000000

BPM Contract Number

0000004517

BPM PO Number

0000000000

Currency

IDR

Plant

Block B - Batam

Payroll Number

20080055

Process ID

N/A

PO Completion Date

Contract Completion Date

02-Apr-2019

SAP SR Number

0000000000

SAP Contract Number

\$10005454

SAP PO Number

Vendor Name

MESCO SARANA NUSANTARA 11383

HEADER INFORMATION

Medco Representative

Medco to Provide

Location

Note

Budget Source

Service Charge Type

Cost Center

ITEM

Type

Material

Material

Description

Storage Location

-- select --

Quantity

0

Price

0 IDR

Budget Source

Cost Center

Reset

click here for USER GUIDE

Note

Reset

No.	Item Detail	Budget Source	Quantity	Unit Price	Subtotal	Action
<div>Add PO Item</div>						

Total Amount (IDR) : 0.00

COMMENTS HISTORY

WRITE YOUR COMMENT

Please write your comment here.

ATTACHMENT:

Browse...

SAP POSTING MESSAGES

COPYRIGHT © 2012 PT MEDCO ENERGI INTERNASIONAL TBK. ALL RIGHTS RESERVED

Data yang diperlukan adalah sebagai berikut:

Kolom	Penjelasan
SAP Contract Number	Autocomplete, berdasarkan nomor kontrak yang terdapat di database. Setelah dipilih, tabel akan terisi otomatis dengan data-data yang telah ada (Scope of work, total price, PO Date, Expired Date)
Requester Name	Otomatis terisi berdasarkan data yang sedang login
Payroll Number	
Requester Position	Autocomplete
PO Startdate, PO Completion Date	Isi manual menggunakan format date
Contract Start Date	Otomatis terisi berdasarkan data dari database berdasarkan nomor kontrak
Contract Completion Date	
SAP SR Number	
SAP Contract Number	
Vendor Name	
BPM SR Number	
BPM Contract Number	
BPM PO Number	
Currency	Autocomplete
Plant	Autocomplete
Medco Representative	Input manual. Berisi contoh nama penanggung jawab
Medco to Provide	Input manual berupa teks
Location	
Note	
Budget Source	
Service Charge Type	Autocomplete
Type	Autocomplete
Material	Berisi nama barang yang akan diverifikasi perusahaan melalui PO tersebut
Description	Input manual
Storage Location	Autocomplete
Quantity	Input Manual
Price	
Budget Source	Autocomplete ("Cost Center")
Note	Input manual
Total Amount	Price * Qty
Comment History (Input)	Input manual

2.4 Alur Proses

1. Pengiriman notifikasi email dikirimkan kepada requester yang mensubmit PO
2. Untuk post ke SAP pada tahap terakhir bias diganti post ke DB atau yang lain