

STUDI DAN INTEGRASI WORKFLOW MENGGUNAKAN BPMS DAN SISTEM EMAIL

LUCKY SENJAYA DARMAWAN—2012730009

1 Deskripsi

Workflow merupakan pemodelan proses bisnis yang dapat digambarkan sebagai *flow map* atau BPMN (*Business Process Model and Notation*). *Workflow* ini dapat diotomasi menggunakan BPMS (*Business Process Management System*), seperti Camunda. Agar eksekusi *workflow* lebih alamiah dengan model komunikasi organisasi saat ini, maka *event* dapat dipropagasi dan diintegrasikan dengan sistem email. Dalam skripsi ini, akan dibuat suatu integrasi antara *user task* dan sistem email. *User task* adalah suatu tugas yang perlu dilakukan oleh *user*. Ketika ada suatu *user task*, sistem email akan mengirimkan email ke user yang akan mengerjakan task tersebut. Email tersebut akan berisi tautan yang mengarah ke tugas yang perlu dikerjakan tersebut.

2 Rumusan Masalah

- Bagaimana memodelkan *workflow* dengan BPMN?
- Event-event *workflow* apa saja yang dapat dipropagasi ke sistem email?
- Bagaimana mekanisme propagasi dan integrasi *workflow* dengan sistem email?

3 Tujuan

- Memodelkan *workflow* dengan BPMN.
- Mengidentifikasi event-event *workflow* yang dapat dipropagasi ke sistem email.
- Menentukan mekanisme propagasi dan mengintegrasikan *workflow* dengan sistem email.

4 Deskripsi Perangkat Lunak

Hasil akhir dari skripsi ini adalah integrasi *workflow* yang diotomasi BPMS dengan sistem email. Ketika ada *event* berupa *user task*, sistem akan mengirimkan *email* kepada *user* yang akan mengerjakan *task* tersebut. Email tersebut akan berisi *link* ke *task* yang akan dikerjakan.

5 Detail Pengerjaan Skripsi

Bagian-bagian pekerjaan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Studi tentang proses bisnis, *workflow*, pemodelan BPMN, BPMS, sistem email.
2. Memodelkan suatu proses bisnis tertentu menggunakan BPMN.
3. Mengidentifikasi event-event dari *workflow* yang perlu dipropagasi via sistem email.
4. Mengimplementasikan integrasi BPMS dengan sistem email.
5. Membuat dokumen skripsi.

6 Rencana Kerja

1 *	2*(%)	3*(%)	4*(%)	5*
1	25		25	
2	15		15	
3	15		15	
4	25		25	
5	20		20	
Total	100		100	

Keterangan (*)

1 : Bagian pengerjaan Skripsi (nomor disesuaikan dengan detail pengerjaan di bagian 5)

2 : Persentase total

3 : Persentase yang akan diselesaikan di Skripsi 1

4 : Persentase yang akan diselesaikan di Skripsi 2

5 : Penjelasan singkat apa yang dilakukan di S1 (Skripsi 1) atau S2 (skripsi 2)

Bandung, 31/01/2016

Lucky Senjaya Darmawan

Menyetujui,

Nama: _____

Pembimbing Tunggal