

PRAKTIKUM 04: PENGAPLIKASIAN BPMN DALAM PEMODELAN PROSES BISNIS SISTEM INFORMASI

by Nurul Firdaus, S.Kom., M.Inf.



TUJUAN PEMBELAJARAN

Mahasiswa dapat menggunakan dan mengaplikasikan BPMN 2.0.2 dalam pemodelan proses bisnis sistem, informasi

Mahasiswa dapat menerapkan notasi dan elemen BPMN 2.0.2

Mahasiswa dapat menerapkan notasi dan elemen BPMN dalam proses bisnis "Reserve Trip" atau pemesanan travel

REFERENSI

<https://www.omg.org/bpmn/index.htm> (khusus BPMN)

<https://www.omg.org/spec/BPMN> (spesifikasi BPMN)

[The MK_OMG Press] Philippe Desfray and Gilbert Raymond (Auth.) - Modeling Enterprise Architecture with TOGAF. A Practical Guide Using UML and BPMN (2014, Elsevier Inc, Morgan Kaufmann) - libgen.lc

Derek Miers, Stephen A. White Ph.D - BPMN Modeling and Reference Guide (2008, Future Strategies Inc., Lighthouse Pt, FL) - libgen.lc

MATERI

Notasi dan Elemen BPMN

<https://ilmukomputer.org/wp-content/uploads/2018/12/IKC-Pengantar-BPMN.pdf>

Dasar BPMN : Pedoman dan Contoh

<https://romisatriawahono.net/lecture/bpmn/romi-bpmn-05-guide-mar2016.pptx>

Silahkan download melalui SPADA atau link diatas.

PRAKTIKUM

Buatlah pemodelan proses bisnis pemesanan travel menggunakan BPMN seperti gambar berikut ini (prosesnya boleh dirubah ke dalam Bahasa Indonesia):

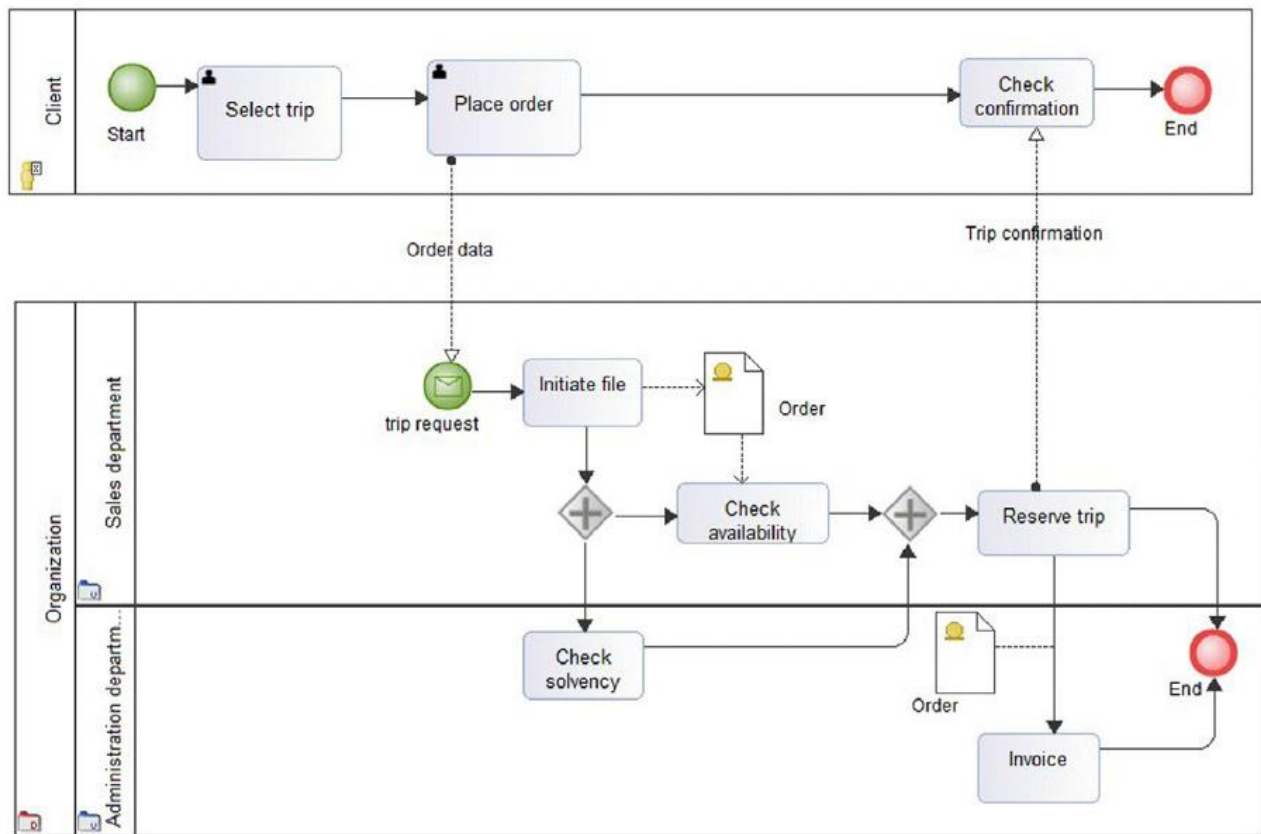


FIGURE 8.11

Model of the “Reserve Trip” BPMN process.

DRAWING TOOL

Bonitasoft <https://www.bonitasoft.com/downloads>

Bizagi Modeler <https://www.bizagi.com/en/platform/modeler>

atau menggunakan drawing tool yang sudah terinstall dilaptop masing-masing.

TUGAS

Buatlah laporan praktikum yang berisi:

1. Proses dokumentasi praktikum pemesanan travel diatas
2. Jelaskan notasi dan elemen yang digunakan (*flow objects, data, connection objects, swimlanes, artifacts*) dan narasikan proses bisnisnya

Simpan file dengan format .pdf dengan nama file kelas_nim_nama_prak04_pbsim