PA2

Online Course

Nama : Jubelinda F.Silaen (11316002)

Roy J. Simamora (11316012)

Fredick Pardosi (11316030)

Program Studi : DIII Teknik Informatika



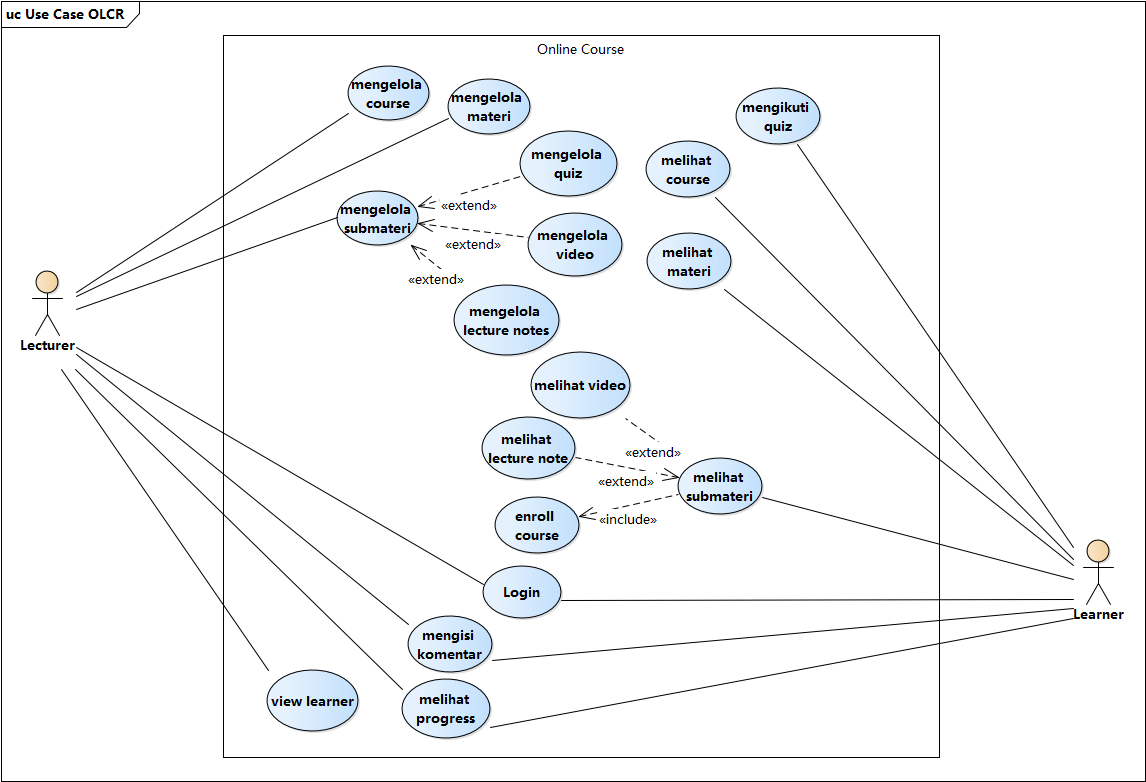
INSTITUT TEKNOLOGI DEL

2018

**USER STORY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **US#** | **As an** | **I want to** | **So that** |
| 1 | Sebagai Learner | Saya ingin belajar untuk meningkatkan kemampuan saya.  Saya ingin melatih untuk menjawab soal-soal quiz yang disediakan. | * Sehingga saya dapat mengerti akan pelajaran-pelajaran yang akan saya ikuti. * Saya dapat melihat score nilai yang saya dapat setelah melakukan quiz. * Saya juga dapat melihat kunci jawaban setelah soal-soal yang saya jawab telah selesai diperiksa oleh online course tersebut. * Saya ingin belajar melalui video-video tutorial yang ada di Online Course tersebut. |
| 2 | Sebagai Lecture | Saya sebagai dosen ingin memberi pelajaran berupa video, slide dalam bentuk pdf, dan membuat quiz di dalam online course tersebut. | * Sehingga para mahasiswa dapat belajar dengan baik dan meningkatkan kemampuannya untuk menjawab soal-soal yang disediakan. * Saya dapat mengupload video, mengecek quiz yang sudah diikuti oleh Learner * Saya dapat melihat kemampuan mahasiswa dalam 1 topik pelajaran sudah sampai dimana. * Saya ingin melihat progress mahasiswa dalam mengikuti quiz tersebut sudah sejauh apa. |

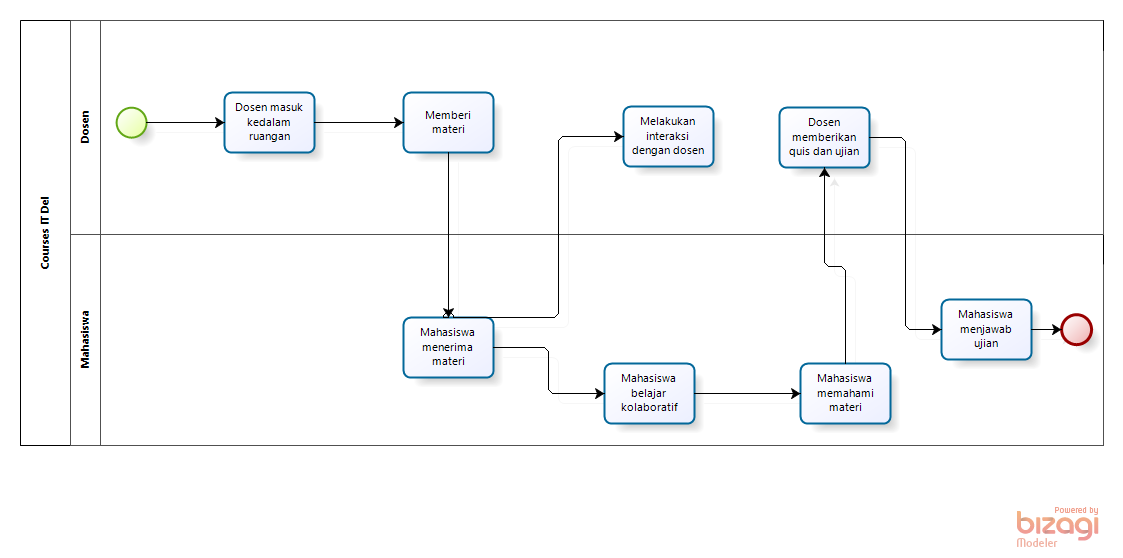
**USECASE DIAGRAM**



**END TO END BUSINESS PROCESS**

1. **Current system**

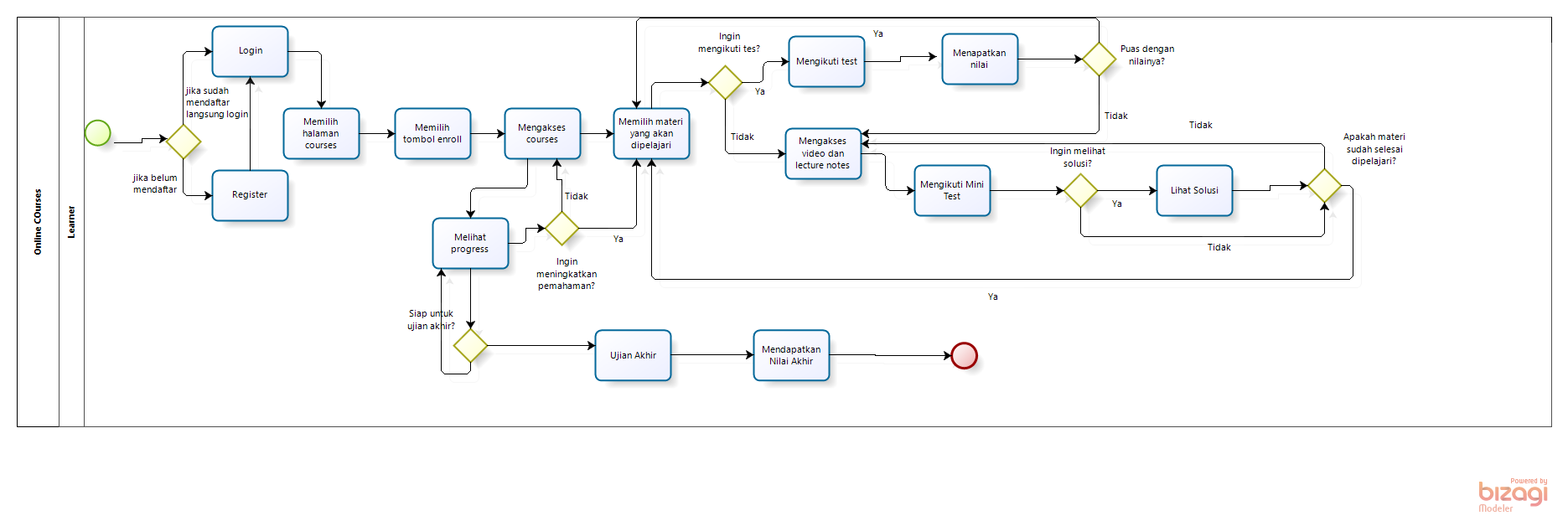
Dalam current system ini dijelaskan bahwa dosen dapat melakukan interaksi secara langsung kepada mahasiswa didalam ruangan. Dosen dapat menyampaikan materi kepada mahasiswa, jika mahasiswa tidak mengerti penjelasan dosen maka dapat bertanya secara langsung, Dosen juga memberikan ujian secara manual kepada mahasiswa dan mahasiswa dapat menjawabnya secara langsung. Saat ini belum ada online courses yang dibangun untuk proses belajar melalui video, lecture note, menjawab soal-soal secara online, sehingga para mahasiswa dapat membuka you tube untuk belajar tutorial untuk meningkatkan kemampuannya.



1. **Target System**

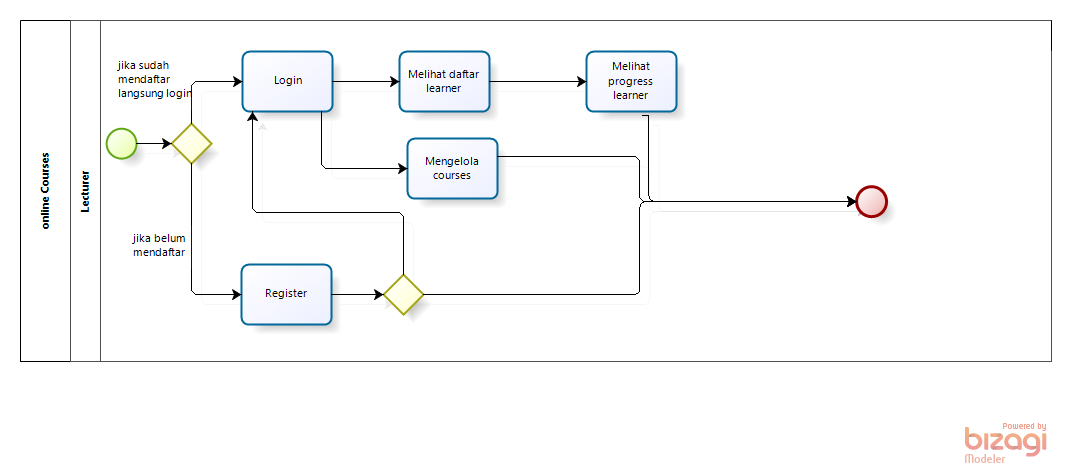
Sistem yang akan dibangun adalah Online courses, dimana pada sistem ini mahasiswa dapat belajar untuk melatih kemampuan dan menjawab soal-soal yang telah disediakan pada setiap chapternya. Ketika mahasiswa menjawab salah satu topik pelajaran maka nilainya akan muncul dibagian paling bawah soal tersebut. Apabila seorang mahasiswa tersebut masih kurang memahami chapter 1 maka dia akan diberi sarana pembelajaran berupa video, notes, dan latihan.

1. **Business Process Learner**



Berdasarkan business process Learner diatas, maka Learner harus melakukan login. Learner dapat memilih materi dari chapter yang telah tersedia, lalu mempelajari materi, mengikuti ujian dan nilainya akan keluar.

1. **Business Process Lecture**



Berdasarkan business process Lecture diatas, maka Lecture dapat melakukan register terlebih dahulu lalu login. Setelah itu Lecture dapat mengelola course, melihat progress learner.

**ER-Diagram**

