

Nama Artefak	:	Cross-Review
Topik 4	:	Manajemen Laboratorium
Dikerjakan Oleh	:	1. Nadya Putri Tambunan – 12S18011 2. Cristina S. Hasibuan – 12S18033 3. Roy Gunawan – 12S18043 (Ketua) 4. Angela Simamora – 12S18061

Hasil review kami untuk kelompok 4 adalah sebagai berikut :

1. Tidak adanya perbedaan use case ‘Transaksi’ dengan ‘Meminjam Alat Laboratorium’ dan ‘Mengembalikan Alat Laboratorium’. Pada halaman satu yaitu pada bagian permasalahan, dijelaskan bahwa sistem ini akan mempermudah pengaksesan alat laboratorium apabila ingin melakukan transaksi peminjaman atau pengembalian. Tetapi mengapa dibagian use case transaksi meminjam alat dan mengembalikan terpisah? Bukankah di dalam proses transaksi itu sudah terjadi proses meminjam dan mengembalikan? Jadi sebaiknya usecase transaksi dihilangkan dan untuk usecase meminjam dan mengembalikan menjadi use case melakukan transaksi peminjaman dan melakukan transaksi pengembalian. (Nadya & Angela)

Sistem ini dibuat karena Ucok yaitu laboran yang mengalami kesulitan dalam mendata transaksi dan kondisi alat-alat laboratorium. Pekerjaan tersebut dicatat Ucok di buku catatannya, namun tetap saja ada potensi kesalahan penulisan dan bahkan kemungkinan ucok kehilangan catatannya. Oleh karena itu, untuk membantu Ucok dalam melaksanakan tanggung jawabnya sebagai laboran, kami membuat sistem ini. Untuk mahasiswa system ini mempermudah dalam pengaksesan informasi alat laboratorium apabila ingin melakukan transaksi peminjaman atau pengembalian alat laboratorium.

2. Pada use case diagram aktor laboran tidak memiliki asosiasi dengan ‘Meminjam Alat Laboratorium’ dan ‘Mengembalikan Alat Laboratorium’. Tetapi pada use case scenario laboran berperan sebagai secondary actor. (Cristina)

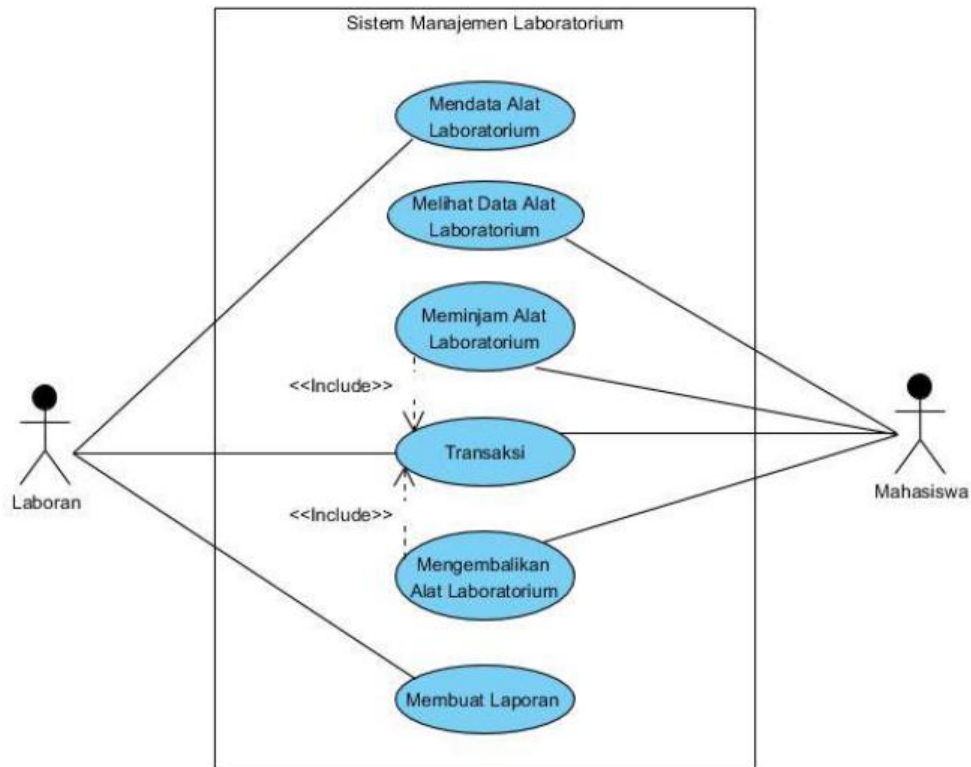


Figure 1. UCD Manajemen Laboratorium

3. Trigger pada UC-02 kurang tepat, karena lebih mengarah pada goals. (Roy Gunawan & Angela)

Trigger	:	Mahasiswa melihat data alat-alat laboratorium untuk menemukan alat yang dibutuhkan dan memastikan kondisi alat laboratorium bagus sebelum melakukan peminjaman.
----------------	---	---

4. Trigger pada UC-05 kurang tepat karena lebih mengarah pada Post-Condition. (Cristina)

Trigger	:	Mahasiswa telah selesai menggunakan alat laboratorium
----------------	---	---

5. Pre-condition pada UC-05 (yang ke-4) dapat dituliskan pada 'Post Condition' (Cristina & Angela)

Pre-Condition	:	1. Laboratorium dalam kondisi terbuka 2. Mahasiswa membawa alat laboratorium dalam kondisi baik 3. Laboran available untuk ditemui 4. Transaksi pengembalian diproses.
----------------------	---	---

6. Use Case ‘Transaksi’ tidak terlalu berguna karena use case ‘Meminjam Alat Laboratorium’ dan ‘Mengembalikan Alat Laboratorium’ telah mencakup tugas dari use case tersebut. (Roy Gunawan)

7. Salah satu Sukses Scenario pada UC-01 yang masih bersifat abstrak dan tidak jelas. (Roy Gunawan)

Success Scenario	:	1. Laboran mendatangi setiap rak alat-alat laboratorium.
-------------------------	---	--

8. Trigger dari UC-06 belum menjawab pertanyaan : “apa alasan laboran harus menulis laporan setiap bulan?” (Roy Gunawan)

Trigger	:	Laboran menganalisis data-data alat laboratorium per bulan dan merangkumnya kedalam bentuk laporan
----------------	---	--

9. Agar lebih jelas, pada halaman 3-8 sebaik nya terdapat penamaan setiap usecase scenario beserta nama usecase nya bukan hanya UC-01. (Nadya)

3. Use Case Scenario

3.1 UC-01

Table 1. UC-01

Identifier	:	UC-01
Goal	:	Laboran mendata alat-alat laboratorium

10. Pada Use Case ‘Melihat Data Alat Laboratorium’, seharusnya laboran juga dapat melihat data, karena yang membuat data adalah Laboran. (Nadya)

Goal	:	Mahasiswa dapat melihat data alat-alat laboratorium
Primary Actor	:	Mahasiswa
Secondary Actor	:	-

11. Pada Extension Scenario UC-02 (1c) dituliskan “Mahasiswa tidak mengetahui penggunaan alat yang baik dan benar” sementara mereka hanya ingin melihat Alat di Laboratorium saja. Hal ini tentunya bukan merupakan kesalahan yang mungkin terjadi saat proses itu terjadi. (Nadya)

Extension Scenario	:	1. Mahasiswa tidak melihat data alat laboratorium 1a. Mahasiswa sulit menemukan alat laboratorium 1b. Mahasiswa salah memilih alat laboratorium 1c. Mahasiswa tidak mengetahui penggunaan alat yang baik dan benar
---------------------------	---	---