Use Cases

for

SPM REVIEW RPS, SOAL DAN POST EVALUATION

Version 1.0 approved

Prepared by

|  |  |
| --- | --- |
| 11318007 | Fitri Purnama Hutabarat |
| 11318030 | Febiola Simangunsong |
| 11318033 | Yogi Septian Lubis |
| 11318060 | Rachel Gultom |
|  |  |

Institut Teknologi Del

25 Februari 2020

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Date** | **Reason For Changes** | **Version** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Use Case List

|  |  |
| --- | --- |
| Primary Actor | Use Cases |
| Dosen Pengampu | 1. Melakukan Autentikasi |
|  | 2. Mengundang dosen |
|  | 3. Meng-*upload* *file* yang akan di *review* |
|  | 4. Men-*generate* *file* formulir konfirmasi layak cetak |
|  | 5. Meng-*genarate file* berita acara |
|  | 6. Meng-*genarate file* daftar hadir |
| Dosen | 1. Melakukan Autentikasi |
|  | 2. Melakukan *review* |
|  | 3. Meng-*upload file* laporan hasil *review* |
|  | 4. Menghapus *file* hasil *review* |
|  | 5. Meng-*update file* hasil *review* |
| Admin | 1. Membuat akun dosen |

Use Case Template

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-1 Membuat akun dosen | | |
| Created By: | Fitri Purnama Hutabarat | Date Created: | 01 April 2020 |
| Primary Actor: | Admin | Secondary Actors: | - |
| Trigger: | Admin ingin membuat akun dosen FITE | | |
| Description: | Admin membuat akun dosen supaya dosen saat mengakses ke sistem dapat melakukan autentikasi | | |
| Preconditions: | PRE-1. Admin belum membuat akun dosen | | |
| Postconditions: | POST-1. Akun dosen telah terdafttar | | |
| Normal Flow: | **1.0 Membuat akun dosen**   1. Admin membuat akun dosen pada *database* 2. Admin memberikan *username* dan *password* akun dosen terhadap dosen bersangkutan | | |
| Alternative Flows: | - | | |
| Exceptions: | - | | |
| Priority: | High | | |
| Frequency of Use: | Hanya sekali pada saat proses pembuatan akun | | |
| Business Rules: | - | | |
| Other Information: | 1. Semua data dosen disimpan dalam *database* aplikasi  2. Akun dosen akan aktif selama menjabat sebagai dosen FITE di IT Del | | |
| Assumptions: | Setiap dosen FITE sudah memiliki akun | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-2 *Login* | | |
| Created By: | Fitri Purnama Hutabarat | Date Created: | 01 April 2020 |
| Primary Actor: | Dosen | Secondary Actors: | - |
| Trigger: | Dosen ingin *login* ke sistem | | |
| Description: | Saat dosen ingin mengakses sistem maka dosen terlebih dahulu akan melakukan login supaya bisa mengakses layanan yang ada pada sistem dengan mengisi *username* dan *password* | | |
| Preconditions: | PRE-1. Dosen memiliki akun  PRE-2. Sistem tampil dengan halaman utama yang berisi form *login* supaya dosen bisa melakukan *login.* | | |
| Postconditions: | POST-1. Sistem menampilkan fitur-fitur yang dapat di akses dosen yang sudah *login* | | |
| Normal Flow: | **2.0 Melakukan *login***   1. *Login* dilakukan dengan mengisi form berisi *username* dan *password* 2. Dosen berhasil melakukan *login* | | |
| Exceptions: | **2.0.E5 Data yang diisi tidak sesuai**   1. Sistem akan memberikan informasi kesalahan selama proses *login* dan memberikan informasi cara memperbaikinya | | |
| Priority: | High | | |
| Frequency of Use: | Dosen akan banyak menggunakan sistem pada saat menjelang UTS, UAS, tahun ajaran baru | | |
| Business Rules: | - | | |
| Other Information: | 1. Data diverifikasi sesuai akun yang sudah dibuat oleh *admin* pada *database* | | |
| Assumptions: | Setelah data sudah diisi dengan benar, setiap dosen dapat mengakses sistem | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-3 Meng-*upload* *file* yang akan di*review* | | |
| Created By: | Fitri Purnama Hutabarat | Date Created: | 01 April 2020 |
| Primary Actor: | Dosen pengampu | Secondary Actors: | - |
| Trigger: | Dosen pengampu ingin meng-*upload* *file* yang akan di*review* oleh dosen FITE | | |
| Description: | Untuk mendapatkan hasil *review* dari dosen FITE, maka dosen pengampu harus meng-*upload file* yang akan di *review* | | |
| Preconditions: | PRE-1. Dosen sudah memiliki akun  PRE-2. Dosen telah *login*  ke sistem  PRE-3. Dosen telah mengakses menu *upload file* | | |
| Postconditions: | POST-1. Dosen berhasil meng*upload file* yang akan di *review* | | |
| Normal Flow: | **3.0 *Upload file* yang akan di *review***   1. Dosen pengampu memilih menu *upload* *file* 2. Dosen pengampu memasukkan *file* yang akan di *upload* 3. Sistem memproses dan menyimpan *file* | | |
| Alternative Flows: | 3.1 Jika terjadi *failed* saat meng*upload* *file*, maka *file* dapat di *upload* ulang | | |
| Exceptions: | **3.0.E6 Ekstensi *file* yang di *upload*  salah**   1. Sistem menampilkan pemberitahuan untuk meng*upload file* dengan ekstensi yang benar   **3.0.E7 *File* sudah pernah di *upload***   1. Sistem menampilkan pemberitahuan *file* sudah pernah di *upload* | | |
| Priority: | High | | |
| Frequency of Use: | *Upload*  *file* SPM, soal, post *evaluation* akan banyak digunaan adalah pada saat menjelang UTS, UAS, tahun ajaran baru. | | |
| Business Rules: | - | | |
| Other Information: | 1. Dosen pengampu dapat menghapus *file* yang salah yang telah di upload | | |
| Assumptions: | Setelah *upload* *file* berhasil, dosen pengampu mengundang dosen FITE | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-4 Mengundang dosen | | |
| Created By: | Fitri Purnama Hutabarat | Date Created: | 01 April 2020 |
| Primary Actor: | Dosen pengampu | Secondary Actors: | - |
| Trigger: | Dosen pengampu ingin mengundang beberapa dosen FITE untuk melakukan *review* | | |
| Description: | Untuk melakukan review maka dosen pengampu terlebih dahulu harus mengundang beberapa dosen FITE, minimal 2 orang dosen untuk melakukan review, undangan ini dikirim melalau sistem ini, dan melalui email. | | |
| Preconditions: | PRE-1. Dosen telah memiliki akun  PRE-2. Dosen telah *login* ke sistem  PRE-3. Dosen pengampu sudah meng*upload* *file* yang akan di *review* | | |
| Postconditions: | POST-1. Dosen pengampu sudah mengundang dosen FITE untuk melakukan *review* melalui aplikasi  POST-2. Dosen pengampu juga sudah mengirim undangan melalui email | | |
| Normal Flow: | **4.0 Mengirim undangan**   1. Dosen pengampu memilih menu kirim undangan 2. Sistem menampilkan form undangan 3. Dosen pengampu memilih tombol kirim undangan 4. Sistem menampilkan notifikasi pengiriman undangan sukses | | |
| Alternative Flows: | - | | |
| Exceptions: | **-** | | |
| Priority: | High | | |
| Frequency of Use: | Saat *file* SPM, soal, post *evaluation* akan di review dan titik paling banyak digunaan adalah pada saat menjelang UTS, UAS, tahun ajaran baru. | | |
| Business Rules: | - | | |
| Other Information: | 1. saat dosen pengampu sudah mengirim undangan, maka secara otomatis sistem akan mengirim *remainder* kepada dosen yang menerima undangan | | |
| Assumptions: | Setelah dosen FITE menerima undangan dilanjutkan dengan tahap me-*review* | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-5 Melakukan *review* | | |
| Created By: | Fitri Purnama Hutabarat | Date Created: | 01 April 2020 |
| Primary Actor: | Dosen FITE | Secondary Actors: | - |
| Trigger: | Dosen FITE yang sudah menerima undangan dari dosen pengampu ingin melakukan *review* | | |
| Description: | Setelah menerima undangan dari dosesn pengampu maka dosen bisa melakukan *review* terkait *file* yang dikirim oleh dosen pengampu mata kuliah | | |
| Preconditions: | PRE-1. Dosen sudah memiliki akun  PRE-2. Dosen sudah *login* ke sistem  PRE-3. Dosen sudah menerima undangan dari dosen pengampu  PRE-4. Dosen sudah mengunduh *file* yang akan di *review* | | |
| Postconditions: | POST-1. Dosen sudah me-*review* *file* yang di *upload* dosen pengampu | | |
| Normal Flow: | **5.0 Me-*review* *file***   1. Dosen FITE yang menerima undangan membuka menu untuk me-*review* 2. Sistem menampilkan *file* yang akan di *review* 3. Dosen mengunduh *file* yang kan di *review* | | |
| Alternative Flows: | - | | |
| Exceptions: | - | | |
| Priority: | High | | |
| Frequency of Use: | Setiap dosen pengampu mengirim undangan | | |
| Business Rules: |  | | |
| Other Information: | 1. Hanya dosen yang menerima undangan yang bisa melakukan *review* | | |
| Assumptions: | Dosen yang sudah melakukan *review* selanjutnya ke tahap peng*upload-*an *file* | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-6 Meng-*upload* *file* laporan hasil *review* | | |
| Created By: | Fitri Purnama Hutabarat | Date Created: | 01 April 2020 |
| Primary Actor: | Dosen FITE | Secondary Actors: | - |
| Trigger: | Dosen yang sudah melakukan *review* ingin meng-*upload* *file* hasil laporan yang di *review*. | | |
| Description: | Saat dosen sudah selesai me-*review* suatu *file*, maka dosen tersebut harus meng-*upload* *file* hasil laporan yang di *review* sebagai bukti dosen tersebut sudah melakukan *review*. | | |
| Preconditions: | PRE-1. Dosen sudah memiliki akun  PRE-2. Dosen sudah *login* ke sistem  PRE-3. Dosen sudah menerima undangan dari dosen pengampu  PRE-4. Dosen sudah mengunduh *file* yang akan di *review*  PRE-5. Dosen sudah me­*-review* *file* yang diunduh. | | |
| Postconditions: | POST-1. Dosen sudah meng-*upload* *file* laporan hasil *review* | | |
| Normal Flow: | **6.0 Meng-*upload* *file* laporan *review***   1. Dosen yang sudah melakukan *review* terhadap *file* yang di unduhnya membuka menu *upload*  *file* laporan hasil *review* 2. Sistem menampilkan kotak untuk *file* yang akan di *upload* 3. Dosen memasukkan *file* laporan hasil Review 4. Dosen memilih *upload file* 5. Sistem memberikan notifikasi peng*upload* –an *file* berhasil | | |
| Alternative Flows: | 6.1 Jika terjadi *failed* saat meng*upload* *file*, maka *file* dapat di *upload* ulang | | |
| Exceptions: | **3.0.E8 Ekstensi *file* yang di *upload*  salah**   1. Sistem menampilkan pemberitahuan untuk meng*upload file* dengan ekstensi yang benar | | |
| Priority: | High | | |
| Frequency of Use: | Saat me-*review* *file* dari dosen pengampu | | |
| Business Rules: |  | | |
| Other Information: | 1. *File* yang sudah di *upload*  tersimpan di sistem  2. Dosen bisa membatalkan peng*upload*-an *file*  3. *File* yang sudah di *upload* dapat di *update* dan *delete*  4. Dengan meng*upload file* hasil review, secara otomanis ini digunakan sebagai daftar hadir | | |
| Assumptions: | *File* yang sudah di *upload* masuk ke tahap men-*generate* *file* formulir konfirmasi layak cetak yang dilakukan dosen pengampu | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-7 Meng-*update* *file* hasil *review* | | |
| Created By: | Fitri Purnama Hutabarat | Date Created: | 01 April 2020 |
| Primary Actor: | Dosen FITE | Secondary Actors: | - |
| Trigger: | Dosen yang sudah melakukan *review* ingin meng*update* *file* yang sudah di *review* | | |
| Description: | Saat *file* hasil *review* sudah di *upload* ke sistem, namun ada kesalahan pada *file* yang di *upload,* maka *file* itu dapat di *update* | | |
| Preconditions: | PRE-1. Dosen sudah memiliki akun  PRE-2. Dosen sudah  *login* ke sistem  PRE-3. Dosen sudah menerima undangan dari dosen pengampu  PRE-4. Dosen sudah melakukan *review*  PRE-5. Dosen sudah meng*upload* *file* laporan *review* ke sistem | | |
| Postconditions: | POST-1. Dosen sudah meng*update file* hasil *review* | | |
| Normal Flow: | **7.0 Meng-*update* *file* laporan *review***   1. Dosen membuka menu hasil *review* 2. Sistem menampilkan *file* yang sudah di *upload* 3. Dosen membuka *file* dan meng*update* *file* hasil *review* 4. Sistem memberikan notifikasi peng*update-*an sukses | | |
| Alternative Flows: | - | | |
| Exceptions: | - | | |
| Priority: | Medium | | |
| Frequency of Use: | Saat *file* yang di *upload* ada kesalahan | | |
| Business Rules: |  | | |
| Other Information: | 1. *File* yang di*upload* tersimpan didalam sistem  2. Peng*update-*an dapat dilakukan sebelum dosen pengampu men-*generate* *file* formulir konfirmasi layak cetak | | |
| Assumptions: | *File* yang sudah di *upload* masuk ke tahap men-*generate* *file* formulir konfirmasi layak cetak yang dilakukan dosen pengampu | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-8 Menghapus *file* hasil *review* | | |
| Created By: | Fitri Purnama Hutabarat | Date Created: | 01 April 2020 |
| Primary Actor: | Dosen FITE | Secondary Actors: | - |
| Trigger: | Dosen yang sudah meng*upload* *file* hasil *review* ingin men*delete file* dari sistem | | |
| Description: | Saat dosen yang sudah meng*upload*  *file* ke sistem, namun *file* yang di *upload* salah maka dosen tersebut dapat mendelete *file* tersebut | | |
| Preconditions: | PRE-1. Dosen sudah memiliki akun  PRE-2. Dosen sudah *login* ke sistem  PRE-3. Dosen sudah menerima undangan dari dosen pengampu  PRE-4. Dosen sudah melakukan *review*  PRE-5. Dosen sudah meng*upload* *file* laporan *review* ke sistem | | |
| Postconditions: | POST-1 Dosen berhasil men*delete file* hasil *review* | | |
| Normal Flow: | **8.0 Menghapus *file* laporan *review***   1. Dosen membuka menu hasil *review* 2. Sistem menampilkan *file* yang sudah di *upload* 3. Dosen membuka *file* dan men*delete* *file* hasil *review* 4. Sistem memberikan notifikasi pen*delete-*an sukses | | |
| Alternative Flows: | - | | |
| Exceptions: | - | | |
| Priority: | Medium | | |
| Frequency of Use: | Saat *file* hasil *review* yang sudah di *upload*  ternyata salah | | |
| Business Rules: |  | | |
| Other Information: | 1. *File* yang sudah di *delete* akan terhapus dari sistem | | |
| Assumptions: | Saat pen*delete-*an sukses maka masuk ke tahap peng*upload-*an ulang *file* hasil *review* | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-9 Men-*generate* *file* formulir konfirmasi layak cetak | | |
| Created By: | Fitri Purnama Hutabarat | Date Created: | 01 April 2020 |
| Primary Actor: | Dosen pengampu | Secondary Actors: | - |
| Trigger: | Dosen pengampu ingin men-*generate* *file* formulir konfirmasi layak cetak | | |
| Description: | Saat dosen yang di undang sudah meng*upload* *file* hasil *review* maka dosen pengampu akan men-*generate* *file* formulir konfirmasi layak cetak | | |
| Preconditions: | PRE-1. Dosen sudah memiliki akun  PRE-2. Dosen sudah *login* ke sistem  PRE-3. Dosen sudah mengirim undangan untuk melakukan *review*  PRE-4. Dosen sudah mencek *file* hasil *review* | | |
| Postconditions: | POST-1. Dosen sudah men-*generate* *file* formulir konfirmasi layak cetak | | |
| Normal Flow: | **9.0 Men-*generate* *file* formulir konfirmasi layak cetak**   1. Dosen membuka menu konfirmasi layak cetak 2. Sistem menampilkan *file* formulir konfirmasi layak cetak 3. Dosen menekan *button* *generate* *file* 4. *File* ter-*generate* | | |
| Alternative Flows: | 9.1 Jika terjadi *failed* saat men-*generate file*, maka *file* dapat di *generate* ulang | | |
| Exceptions: | - | | |
| Priority: | *High* | | |
| Frequency of Use: | Saat *file* hasil *review* sudah di *upload* dosen yang menerima undangan | | |
| Business Rules: |  | | |
| Other Information: | 1. *File* yang sudah di *generate* akan tetap tersimpan di sistem  2. *File* dapat di *generate* secara berulang | | |
| Assumptions: | Setelah *generate file* sukses, maka diteruskan ke menu *generate* daftar hadir | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-10 Men-*generate* *file* daftar hadir | | |
| Created By: | Fitri Purnama Hutabarat | Date Created: | 01 April 2020 |
| Primary Actor: | Dosen pengampu | Secondary Actors: | - |
| Trigger: | Dosen pengampu ingin men-*generate* *file* daftar hadir | | |
| Description: | Saat dosen pengampu sudah men-*generate* *file* konfirmasi layak cetak maka dosen pengampu akan men-*generate* *file* daftar hadir | | |
| Preconditions: | PRE-1. Dosen sudah memiliki akun  PRE-2. Dosen sudah *login* ke sistem  PRE-3. Dosen sudah mengirim undangan untuk melakukan *review*  PRE-4. Dosen sudah mencek *file* hasil *review*  PRE-5. Dosen sudah men-*generate* *file* konfirmasi layak cetak | | |
| Postconditions: | POST-1. Dosen sudah men-*generate* *file* daftar hadir | | |
| Normal Flow: | **10.0 Men-*generate* *file* daftar hadir**   1. Dosen membuka menu daftar hadir 2. Sistem menampilkan *file* daftar hadir 3. Dosen menekan *button* *generate* *file* 4. *File* ter-*generate* | | |
| Alternative Flows: | 10.1 Jika terjadi *failed* saat men-*generate* *file*, maka *file* dapat di *generate* ulang | | |
| Exceptions: | - | | |
| Priority: | *High* | | |
| Frequency of Use: | Saat *file* hasil *review* sudah di *upload* dosen, dan *file* konfirmasi layak cetak sudah di *generate* | | |
| Business Rules: | - | | |
| Other Information: | 1. *File* yang sudah di *generate* akan tetap tersimpan di sistem  2. *File* dapat di *generate* secara berulang | | |
| Assumptions: | Setelah *generate file* sukses, maka diteruskan ke menu *generate* berita acara | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-11 Men-*generate* *file* berita acara | | |
| Created By: | Fitri Purnama Hutabarat | Date Created: | 01 April 2020 |
| Primary Actor: | Dosen pengampu | Secondary Actors: | - |
| Trigger: | Dosen pengampu ingin men-*generate* *file* berita acara | | |
| Description: | Saat dosen pengampu sudah men-*generate* *file* daftar hadir maka dosen pengampu akan men-*generate* *file* berita acara | | |
| Preconditions: | PRE-1. Dosen sudah memiliki akun  PRE-2. Dosen sudah *login* ke sistem  PRE-3. Dosen sudah mengirim undangan untuk melakukan *review*  PRE-4. Dosen sudah mencek *file* hasil *review*  PRE-5. Dosen sudah men-*generate* *file* konfirmasi layak cetak  PRE-5 Dosen sudah men-*generate* *file* daftar hadir | | |
| Postconditions: | POST-1. Dosen sudah men-*generate* *file* berita acara | | |
| Normal Flow: | **11.0 Men-*generate* *file* berita acara**   1. Dosen membuka menu berita acara 2. Sistem menampilkan *file* berita acara 3. Dosen menekan *button* *generate* *file* 4. *File* ter-*generate* | | |
| Alternative Flows: | 10.1 Jika terjadi *failed* saat men-*generate* *file*, maka *file* dapat di *generate* ulang | | |
| Exceptions: | - | | |
| Priority: | *High* | | |
| Frequency of Use: | Saat *file* hasil *review* sudah di *upload* dosen yang menerima undangan, dan *file* konfirmasi layak cetak, daftar hadir sudah di *generate* | | |
| Business Rules: |  | | |
| Other Information: | 1. *File* yang sudah di *generate* akan tetap tersimpan di sistem  2. *File* dapat di *generate* secara berulang | | |
| Assumptions: | - | | |