Use Cases

for

Koperasi Simpan Pinjam Institut Teknologi Del

Version 1.0 approved

Jesica Sianturi 11318008

Diana Octaviana 11318012

Nicolas Manurung 11318025

Chandra L Sitorus 11318041

Institut Teknologi Del

Revision History

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

## Use Case ID and Name

Give each use case a unique integer sequence number identifier. State a concise name for the use case that indicates the value the use case would provide to some user. Begin with an action verb, followed by an object.

## Author and Date Created

Enter the name of the person who initially wrote this use case and the date it was written.

## Primary and Secondary Actors

An actor is a person or other entity external to the software system being specified who interacts with the system and performs use cases to accomplish tasks. Different actors often correspond to different user classes, or roles, identified from the customer community that will use the product. Name the primary actor that will be initiating this use case and any other secondary actors who will participate in completing execution of the use case.

## Trigger

Identify the business event, system event, or user action that initiates the use case. This trigger alerts the system that it should begin testing the preconditions for the use case so it can judge whether to proceed with execution.

## Description

Provide a brief description of the reason for and outcome of this use case, or a high-level description of the sequence of actions and the outcome of executing the use case.

## Preconditions

List any activities that must take place, or any conditions that must be true, before the use case can be started. The system must be able to test each precondition. Number each precondition. Example: PRE-1: User’s identity has been authenticated.

## Post conditions

Describe the state of the system at the successful conclusion of the use case execution. Label each post condition in the form POST-X, where X is a sequence number. Example: POST-1: Price of item in the database has been updated with the new value.

## Normal Flow

Provide a description of the user actions and corresponding system responses that will take place during execution of the use case under normal, expected conditions. This dialog sequence will ultimately lead to accomplishing the goal stated in the use case name and description. Show a numbered list of actions performed by the actor, alternating with responses provided by the system. The normal flow is numbered “X.0”, where “X” is the Use Case ID.

## Alternative Flows

Document other successful usage scenarios that can take place within this use case. State the alternative flow, and describe any differences in the sequence of steps that take place. Number each alternative flow in the form “X.Y”, where “X” is the Use Case ID and Y is a sequence number for the alternative flow. For example, “5.3” would indicate the third alternative flow for use case number 5. Indicate where each alternative flow would branch off from the normal flow, and if pertinent, where it would rejoin the normal flow.

## Exceptions

Describe any anticipated error conditions that could occur during execution of the use case and how the system is to respond to those conditions. Number each alternative flow in the form “X.Y.EZ”, where “X” is the Use Case ID, Y indicates the normal (0) or alternative (>0) flow during which this exception could take place, “E” indicates an exception, and “Z” is a sequence number for the exceptions. For example “5.0.E2” would indicate the second exception for the normal flow for use case number 5. Indicate where in the normal (or an alternative) flow each exception could occur.

## Priority

Indicate the relative priority of implementing the functionality required to allow this use case to be executed. Use the same priority scheme as that used for the functional requirements.

## Frequency of Use

Estimate the number of times this use case will be performed per some appropriate unit of time. This gives an early indicator of throughput, concurrent usage loads, and transaction capacity.

## Business Rules

List any business rules that influence this use case. Don’t include the business rule text here, just its identifier so the reader can find it in another repository when needed.

## Other Information

Identify any additional requirements, such as quality attributes, for the use case that may need to be addressed during design or implementation. Also list any associated functional requirements that aren’t a direct part of the use case flows but which a developer needs to know about. Describe what should happen if the use case execution fails for some unanticipated or systemic reason (e.g., loss of network connectivity, timeout). If the use case results in a durable state change in a database or the outside world, state whether the change is rolled back, completed correctly, partially completed with a known state, or left in an undetermined state as a result of the exception.

## Assumptions

List any assumptions that were made regarding this use case or how it might execute.

Use Case Diagram

Use Case List

|  |  |
| --- | --- |
| Primary Actor | Use Cases |
| Mahasiswa | 1. Melihat saldo dan utang 2. Melihat riwayat data. 3. Autentikasi. 4. Pengajuan pinjaman. 5. Melihat notifikasi pengingat. 6. Pembayaran produk koperasi. 7. Penarikan saldo 8. Penggunaan kupon (*Redeem*) 9. Pengisian saldo 10. Mengelola informasi diri. 11. Melihat informasi (berita). |
| Staff | 1. Melihat saldo dan utang 2. Melihat riwayat data. 3. Autentikasi. 4. Pengajuan pinjaman. 5. Melihat notifikasi pengingat. 6. Pem@jebayaran produk koperasi. 7. Penarikan saldo 8. Penggunaan kupon (*Redeem*) 9. Pengisian saldo 10. Mengelola informasi diri. 11. Melihat informasi (berita). |
| Dosen | 1. Melihat saldo dan utang 2. Melihat riwayat data. 3. Autentikasi. 4. Pengajuan pinjaman. 5. Melihat notifikasi pengingat. 6. Pembayaran produk koperasi. 7. Penarikan saldo 8. Penggunaan kupon (*Redeem*) 9. Pengisian saldo 10. Mengedit informasi diri. 11. Melihat informasi (berita). |
| Pengurus Koperasi | 1. Membagikan laporan sisa hasil usaha. 2. Membagikan informasi hasil rapat. Nomor 1 dan 2 dijadikan 1 saja, “Mengirim berita(UC Nomor 13)” 3. Mengonfirmasi penerimaan anggota (baik dari dosen, mahasiswa ataupun staff). Nomor 3 tidak perlu, nanti biar aja di pinjaman dia konfirmasinya. Ga ada salahnya juga dia cuman daftar jadi anggota, intinya kalau mau minjam datanya harus benar dan lengkap. 4. Mengonfirmasi pengajuan pinjaman (*on progress status change)*. 5. Mengonfirmasi pemberian pinjaman (*success status change*). 4 dan 5 satukan ajalah 6. Mengonfirmasi pembayaran iuran peminjam. 7. Mengaktifkan dan menonaktifkan pengingat keterlambatan pembayaran.(MANAGEMENT Status keterlambatan Iuran) 8. Mencari pengguna.(Hapus ajalah) 9. Generate kupon / *voucher.* 10. Penambahan saldo pengguna *(top up / menabung).* 11. Pencairan dana (saldo). 12. Melihat riwayat tiap pengguna (riwayat penambahan saldo, pengurangan saldo, penarikan saldo, dan pembayaran iuran pengguna). (Melihat history transaksi) 13. Menambahkan informasi (berita / laporan). 14. Autentikasi 15. Melihat informasi total saldo 16. Mengelola Produk |

Use Case Scenario

# 2.1 Use Case Scenario *Melihat Saldo dan Utang*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-01 Melihat Saldo dan Utang | |
| Primary Actor: | Mahasiswa, Dosen, Staff | |
| Description: | Mahasiswa, Dosen dan Staff dapat melihat saldo dan utang pada akun masing-masing. | |
| Preconditions: | 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff sudah terdaftar pada aplikasi secara benar. 2. Mahasiswa, Dosen dan Staff login ke aplikasi yang benar. 3. Mahasiswa, Dosen dan Staff memilih menu saldo. | |
| Postconditions: | 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff melihat saldo dan utang. | |
| Primary Flow of Events: | User Action | System Response |
| 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff memilih menu saldo dan utang |  |
|  | 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff melihat saldo dan utang. |
| Alternative Flows: | User Action | System Response |
| None | None |
| Error Flow of Events: | User Action | System Response |
| Kembali ke *Previous Page* | Menampilkan *Error Page* |

## 2.2 Use Case Scenario *Melihat Riwayat Data*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-02 Melihat Riwayat Data | |
| Primary Actor: | Mahasiswa, Dosen, Staff | |
| Description: | Mahasiswa, Dosen dan Staff dapat riwayat data berupa tambahan Sisa Hasil Usaha yang didapatkan dari Rapat Anggota Tahunan dan data masukan dari pengurus setelah melakukan pembayaran. Jumlah *limit* pada Dosen serta Staff berbeda dengan jumlah limit pada Mahasiswa. | |
| Preconditions: | 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff sudah terdaftar pada aplikasi secara benar. 2. Mahasiswa, Dosen dan Staff login ke aplikasi yang benar. 3. Mahasiswa, Dosen dan Staff memilih menu riwayat. | |
| Postconditions: | 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff melihat riwayat data. | |
| Primary Flow of Events: | User Action | System Response |
| 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff memilih menu riwayat |  |
|  | 1. System menampilkan riwayat data. |
| Alternative Flows: | User Action | System Response |
|  | None | None |
| Error Flow of Events: | User Action | System Response |
|  | Kembali ke *Previous Page* | Menampilkan *Error Page* |

## 2.3 Use Case Scenario *Autentikasi*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-03 Autentikasi | |
| Primary Actor: | Mahasiswa, Dosen, Staff dan Pengurus Koperasi | |
| Description: | Mahasiswa, Dosen, Staff dan Pengurus koperasi dapat melakukan autentikasi pada saat login ke aplikasi. | |
| Preconditions: | 1. Mahasiswa, Dosen, Staff dan Pengurus Koperasi sudah terdaftar pada aplikasi secara benar. | |
| Postconditions: | 1. Mahasiswa, Dosen, Staff dan Pengurus Koperasi dapat login ke aplikasi. | |
| Primary Flow of Events: | User Action | System Response |
| 1. Mahasiswa, Dosen, Staff dan Pengurus Koperasi mengetikkan username dan password dengan benar. |  |
|  | 1. System melakukan autentikasi. |
| Alternative Flows: | User Action | System Response |
|  | None | None |
| Error Flow of Events: | User Action | System Response |
|  | Kembali ke *Landing Page.* | Menampilkan *Landing Page.* |

## Use Case Scenario *Pengajuan Pinjaman*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-04 Pengajuan Pinjaman | |
| Primary Actor: | Mahasiswa, Dosen, Staff | |
| Description: | Mahasiswa, Dosen dan Staff dapat melakukan pengajuan permohonan pinjaman kepada pengurus koperasi. | |
| Preconditions: | 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff sudah terdaftar pada aplikasi secara benar. 2. Mahasiswa, Dosen dan Staff login ke aplikasi yang benar. 3. Mahasiswa, Dosen dan Staff memilih menu pengajuan pinjaman. | |
| Postconditions: | 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff melakukan pengajuan pinjaman. | |
| Primary Flow of Events: | User Action | System Response |
| 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff memilih menu pengajuan pinjaman |  |
|  | 1. System menampilkan form pengajuan pinjaman. |
| 1. Mahasiswa, Staff dan Dosen mengisi form pengajuan pinjaman dan mengirimkan kepada pengurus koperasi. |  |
|  | 1. System mengirimkan data yang di-*input* kepada pengurus koperasi. |
| Alternative Flows: | User Action | System Response |
|  | None | None |
| Error Flow of Events: | User Action | System Response |
|  | Kembali ke *Previous Page* | Menampilkan *Error Page* |

## Use Case Scenario *Melihat Notifikasi Pengingat*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-05 Melihat Notifikasi Pengingat | |
| Primary Actor: | Mahasiswa, Dosen, Staff | |
| Description: | Mahasiswa, Dosen dan Staff dapat melihat notifikasi pengingat dari pengurus koperasi jika belum membayar pinjaman atau iuran bulanan anggota. | |
| Preconditions: | 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff sudah terdaftar pada aplikasi secara benar. 2. Mahasiswa, Dosen dan Staff login ke aplikasi yang benar. 3. Mahasiswa, Dosen dan Staff memilih menu notifikasi. | |
| Postconditions: | 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff melihat riwayat data. | |
| Primary Flow of Events: | User Action | System Response |
| 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff memilih menu notifikasi |  |
|  | 1. System menampilkan notifikasi. |
| Alternative Flows: | User Action | System Response |
| 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff melihat notifikasi pada beranda aplikasi (halaman setelah login). |  |
|  | 1. System menampilkan notifikasi pada halaman beranda aplikasi. |
| Error Flow of Events: | User Action | System Response |
|  | Kembali ke *Previous Page* | Menampilkan *Error Page* |

## Use Case Scenario *Pembayaran Produk Koperasi*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-06 Pembayaran Produk Koperasi | |
| Primary Actor: | Mahasiswa, Dosen, Staff | |
| Description: | Mahasiswa, Dosen dan Staff dapat melakukan pembayaran produk koperasi melalui aplikasi. | |
| Preconditions: | 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff sudah terdaftar pada aplikasi secara benar. 2. Mahasiswa, Dosen dan Staff login ke aplikasi yang benar. 3. Mahasiswa, Dosen dan Staff memilih menu pembayaran. | |
| Postconditions: | 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff melihat riwayat data. | |
| Primary Flow of Events: | User Action | System Response |
| 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff memilih menu pembayaran. |  |
|  | 1. System menampilkan halaman pembayaran. |
| 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff mengisi form pembayaran. |  |
|  | 1. System mengirimkan data hasil pengisian form dan otomatis mengurangi saldo sesuai isi form. |
| Alternative Flows: | User Action | System Response |
|  | None | None |
| Error Flow of Events: | User Action | System Response |
|  | Kembali ke *Previous Page* | Menampilkan *Error Page* |

## Use Case Scenario *Penarikan Saldo*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-07 Penarikan Saldo | |
| Primary Actor: | Mahasiswa, Dosen, Staff | |
| Description: | Mahasiswa, Dosen dan Staff melakukan penarikan saldo. | |
| Preconditions: | 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff sudah terdaftar pada aplikasi secara benar. 2. Mahasiswa, Dosen dan Staff login ke aplikasi yang benar. 3. Mahasiswa, Dosen dan Staff memilih menu saldo. | |
| Postconditions: | 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff melakukan penarikan saldo | |
| Primary Flow of Events: | User Action | System Response |
| 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff memilih menu saldo |  |
|  | 1. System menampilkan halaman saldo. |
| 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff melakukan penarikan saldo. |  |
|  | 1. System dengan otomatis melakukan pengurangan jumlah saldo. |
| Alternative Flows: | User Action | System Response |
|  | None | None |
| Error Flow of Events: | User Action | System Response |
|  | Kembali ke *Previous Page* | Menampilkan *Error Page* |

## Use Case Scenario *Penggunaan Kupon / Redeem*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-08 Penggunaan Kupon / Redeem | |
| Primary Actor: | Mahasiswa, Dosen, Staff | |
| Description: | Mahasiswa, Dosen dan Staff dapat menggunakan kupon yang didapat dari pengurus koperasi. | |
| Preconditions: | 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff sudah terdaftar pada aplikasi secara benar. 2. Mahasiswa, Dosen dan Staff login ke aplikasi yang benar. 3. Mahasiswa, Dosen dan Staff memilih menu pembayaran. | |
| Postconditions: | 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff menggunakan kupon. | |
| Primary Flow of Events: | User Action | System Response |
| 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff memilih menu pembayaran. |  |
|  | 1. System menampilkan halaman menu pembayaran. |
| 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff mengisi kolom kupon untuk digunakan saat melakukan pembayaran terhadap produk koperasi. |  |
|  | 1. System secara otomatis melakukan *generate* terhadap kupon tersebut. |
| Alternative Flows: | User Action | System Response |
|  | None | None |
| Error Flow of Events: | User Action | System Response |
|  | Kembali ke *Previous Page* | Menampilkan *Error Page* |

## Use Case Scenario *Pengisian Saldo*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-09 Pengisian Saldo | |
| Primary Actor: | Mahasiswa, Dosen, Staff | |
| Description: | Mahasiswa, Dosen dan Staff dapat melakukan pengisian saldo. | |
| Preconditions: | 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff sudah terdaftar pada aplikasi secara benar. 2. Mahasiswa, Dosen dan Staff login ke aplikasi yang benar. 3. Mahasiswa, Dosen dan Staff memilih menu saldo. | |
| Postconditions: | 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff melakukan pengisian saldo. | |
| Primary Flow of Events: | User Action | System Response |
| 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff memilih saldo. |  |
|  | 1. System menampilkan halaman menu saldo. |
| 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff mengisi kolom penambahan saldo saat setelah melakukan penambahan saldo secara *offline*. |  |
|  | 1. System secara otomatis melakukan pengisian saldo, dan saldo bertambah. |
| Alternative Flows: | User Action | System Response |
|  | None | None |
| Error Flow of Events: | User Action | System Response |
|  | Kembali ke *Previous Page* | Menampilkan *Error Page* |

## 

## Use Case Scenario *Mengedit Informasi Diri*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-10 Mengedit Informasi Diri | |
| Primary Actor: | Mahasiswa, Dosen, Staff | |
| Description: | Mahasiswa, Dosen dan Staff dapat melakukan pengeditan terhadap informasi pada akun masing-masing. | |
| Preconditions: | 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff sudah terdaftar pada aplikasi secara benar. 2. Mahasiswa, Dosen dan Staff login ke aplikasi yang benar. 3. Mahasiswa, Dosen dan Staff memilih menu data diri. | |
| Postconditions: | 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff melakukan pengeditan informasi diri. | |
| Primary Flow of Events: | User Action | System Response |
| 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff memilih menu data diri. |  |
|  | 1. System menampilkan halaman menu data diri. |
| 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff mengedit informasi pada halaman menu data diri. |  |
|  | 1. System secara otomatis menyimpan perubahan terhadap informasi data diri. |
| Alternative Flows: | User Action | System Response |
|  | None | None |
| Error Flow of Events: | User Action | System Response |
|  | Kembali ke *Previous Page* | Menampilkan *Error Page* |

## Use Case Scenario *Melihat Informasi*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-11 Melihat Informasi | |
| Primary Actor: | Mahasiswa, Dosen, Staff | |
| Description: | Mahasiswa, Dosen dan Staff dapat melakukan pengisian saldo. | |
| Preconditions: | 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff sudah terdaftar pada aplikasi secara benar. 2. Mahasiswa, Dosen dan Staff login ke aplikasi yang benar. 3. Mahasiswa, Dosen dan Staff memilih menu informasi. | |
| Postconditions: | 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff melakukan pengisian saldo. | |
| Primary Flow of Events: | User Action | System Response |
| 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff memilih saldo. |  |
|  | 1. System menampilkan halaman menu informasi. |
| 1. Mahasiswa, Dosen dan Staff melihat informasi yang dibutuhkan. |  |
|  | 1. System secara otomatis menampilkan informasi yang dipilih. |
| Alternative Flows: | User Action | System Response |
|  | None | None |
| Error Flow of Events: | User Action | System Response |
|  | Kembali ke *Previous Page* | Menampilkan *Error Page* |

## Use Case Scenario *Membagikan Laporan Sisa Hasil Usaha*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-12 Membagikan Laporan Sisa Hasil Usaha | |
| Primary Actor: | Pengurus Koperasi | |
| Description: | Pengurus koperasi dapat membagikan laporan yang sudah dibuat sebelumnya ke anggota koperasi. | |
| Preconditions: | 1. Pengurus koperasi sudah terdaftar pada aplikasi secara benar. 2. Pengurus koperasi login ke aplikasi yang benar. 3. Pengurus koperasi memilih menu laporan. | |
| Postconditions: | 1. Pengurus koperasi membagikan laporan kepada anggota koperasi. | |
| Primary Flow of Events: | User Action | System Response |
| 1. Pengurus koperasi memilih menu laporan. |  |
|  | 1. System menampilkan halaman menu laporan . |
| 1. Pengurus koperasi memilih menu laporan yang akan dibagikan dan mengirimkan ke semua anggota koperasi. |  |
|  | 1. System mengirimkan laporan yang dipilih oleh pengurus koperasi ke semua anggota koperasi. |
| Alternative Flows: | User Action | System Response |
|  | None | None |
| Error Flow of Events: | User Action | System Response |
|  | Kembali ke *Previous Page* | Menampilkan *Error Page* |

## Use Case Scenario *Membagikan Informasi Hasil Rapat Anggota*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-13 Membagikan Informasi Hasil Rapat Anggota | |
| Primary Actor: | Pengurus Koperasi | |
| Description: | Pengurus koperasi dapat membagikan informasi hasil rapat anggota yang telah dilakukan sebelumnya secara *offline.* | |
| Preconditions: | 1. Pengurus koperasi sudah terdaftar pada aplikasi secara benar. 2. Pengurus koperasi login ke aplikasi yang benar. 3. Pengurus koperasi memilih menu informasi. | |
| Postconditions: | 1. Pengurus koperasi membagikan infprmasi hasil rapat anggota. | |
| Primary Flow of Events: | User Action | System Response |
| 1. Pengurus koperasi memilih menu informasi. |  |
|  | 1. System menampilkan halaman menu informasi. |
| 1. Pengurus koperasi menambahkan informasi dengan mengisi form informasi dan membuat kategori informasi yaitu “hasil rapat anggota”. |  |
|  | 1. System menambahkan informasi baru dengan kategori “hasil rapat anggota”. |
| Alternative Flows: | User Action | System Response |
|  | None | None |
| Error Flow of Events: | User Action | System Response |
|  | Kembali ke *Previous Page* | Menampilkan *Error Page* |

## Use Case Scenario *Mengonfirmasi Penerimaan Anggota*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-14 Mengonfirmasi Penerimaan Anggota | |
| Primary Actor: | Pengurus Koperasi | |
| Description: | Pengurus koperasi dapat mengonfirmasi penerimaan anggota koperasi. | |
| Preconditions: | 1. Pengurus koperasi sudah terdaftar pada aplikasi secara benar. 2. Pengurus koperasi login ke aplikasi yang benar. 3. Pengurus koperasi memilih menu anggota koperasi. | |
| Postconditions: | 1. Pengurus koperasi mengonfirmasi penerimaan anggota. | |
| Primary Flow of Events: | User Action | System Response |
| 1. Pengurus koperasi memilih menu anggota koperasi. |  |
|  | 1. System menampilkan halaman menu anggota koperasi. |
| 1. Pengurus koperasi mengonfirmasi anggota pada daftar anggota yang baru masuk. |  |
|  | 1. System notifikasi kepada calon anggota koperasi yang mendaftar bahwa mereka berhasil menjadi anggota koperasi. |
| Alternative Flows: | User Action | System Response |
|  | None | None |
| Error Flow of Events: | User Action | System Response |
|  | Kembali ke *Previous Page* | Menampilkan *Error Page* |

## Use Case Scenario *Mengonfirmasi Pengajuan Pinjaman*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-15 Mengonfirmasi Pengajuan Pinjaman | |
| Primary Actor: | Pengurus Koperasi | |
| Description: | Pengurus koperasi dapat mengonfirmasi pengajuan pinjaman yang dilakukan anggota koperasi *(on progress status change).* | |
| Preconditions: | 1. Pengurus koperasi sudah terdaftar pada aplikasi secara benar. 2. Pengurus koperasi login ke aplikasi yang benar. 3. Pengurus koperasi memilih menu pinjaman. | |
| Postconditions: | 1. Pengurus koperasi mengonfirmasi pengajuan pinjaman | |
| Primary Flow of Events: | User Action | System Response |
| 1. Pengurus koperasi memilih menu peminjaman anggota. |  |
|  | 1. System menampilkan halaman menu peminjaman anggota. |
| 1. Pengurus koperasi mengonfirmasi pengajuan pinjaman yang berasal dari anggota koperasi. |  |
|  | 1. System mengirimkan notifikasi kepada anggota koperasi yang melakukan pengajuan pinjaman. |
| Alternative Flows: | User Action | System Response |
|  | None | None |
| Error Flow of Events: | User Action | System Response |
|  | Kembali ke *Previous Page* | Menampilkan *Error Page* |

## Use Case Scenario *Mengonfirmasi Pemberian Pinjaman*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-16 Mengonfirmasi Pemberian Pinjaman | |
| Primary Actor: | Pengurus Koperasi | |
| Description: | Pengurus koperasi dapat mengonfirmasi pemberian pinjaman yang dilakukan anggota koperasi *(success status change).* | |
| Preconditions: | 1. Pengurus koperasi sudah terdaftar pada aplikasi secara benar. 2. Pengurus koperasi login ke aplikasi yang benar. 3. Pengurus koperasi memilih menu pinjaman. | |
| Postconditions: | 1. Pengurus koperasi mengonfirmasi pemberian pinjaman | |
| Primary Flow of Events: | User Action | System Response |
| 1. Pengurus koperasi memilih menu peminjaman anggota. |  |
|  | 1. System menampilkan halaman menu peminjaman anggota. |
| 1. Pengurus koperasi mengonfirmasi pemberian pinjaman yang berasal dari anggota koperasi. |  |
|  | 1. System mengirimkan notifikasi kepada anggota koperasi yang melakukan pemberian pinjaman. |
| Alternative Flows: | User Action | System Response |
|  | None | None |
| Error Flow of Events: | User Action | System Response |
|  | Kembali ke *Previous Page* | Menampilkan *Error Page* |

## Use Case Scenario *Mengaktifkan dan Menonaktifkan Pengingat Keterlambatan Pembayaran*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-17 Mengaktifkan dan Menonaktifkan Pengingat Keterlambatan Pembayaran | |
| Primary Actor: | Pengurus Koperasi | |
| Description: | Pengurus koperasi dapat mengaktifkan maupun menonaktifkan pengingat keterlambatan pembayaran. | |
| Preconditions: | 1. Pengurus koperasi sudah terdaftar pada aplikasi secara benar. 2. Pengurus koperasi login ke aplikasi yang benar. 3. Pengurus koperasi memilih menu pinjaman. | |
| Postconditions: | 1. Pengurus koperasi mengaktifkan maupun menonaktifkan pengingat keterlambatan pembayaran. | |
| Primary Flow of Events: | User Action | System Response |
| 1. Pengurus koperasi memilih menu peminjaman anggota. |  |
|  | 1. System menampilkan halaman menu peminjaman anggota. |
| 1. Pengurus koperasi mengaktifkan dan menonaktifkan pengingat keterlambatan pembayaran. |  |
|  | 1. System otomatis mengaktifkan atau menonaktifkan pengingat keterlambatan pembayaran. |
| Alternative Flows: | User Action | System Response |
|  | None | None |
| Error Flow of Events: | User Action | System Response |
|  | Kembali ke *Previous Page* | Menampilkan *Error Page* |

## Use Case Scenario *Mengonfirmasi Pembayaran Iuran Peminjam*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-18 Mengonfirmasi Pembayaran Iuran Peminjam | |
| Primary Actor: | Pengurus Koperasi | |
| Description: | Pengurus koperasi dapat mengonfirmasi pembayaran iuran peminjam yang dilakukan oleh anggota koperasi. | |
| Preconditions: | 1. Pengurus koperasi sudah terdaftar pada aplikasi secara benar. 2. Pengurus koperasi login ke aplikasi yang benar. 3. Pengurus koperasi memilih menu pinjaman. | |
| Postconditions: | 1. Pengurus koperasi mengonfirmasi pembayaran iuran peminjam. | |
| Primary Flow of Events: | User Action | System Response |
| 1. Pengurus koperasi memilih menu peminjaman anggota. |  |
|  | 1. System menampilkan halaman menu peminjaman anggota. |
| 1. Pengurus koperasi mengonfirmasi iuran peminjam yang dilakukan oleh anggota. |  |
|  | 1. System otomatis memberikan notifikasi bahwa iuran peminjaman berhasil dikonfirmasi. |
| Alternative Flows: | User Action | System Response |
|  | None | None |
| Error Flow of Events: | User Action | System Response |
|  | Kembali ke *Previous Page* | Menampilkan *Error Page* |

## Use Case Scenario *Mencari Pengguna*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-19 Mencari Pengguna | |
| Primary Actor: | Pengurus Koperasi | |
| Description: | Pengurus koperasi dapat melakukan pencarian terhadap data pengguna (anggota koperasi). | |
| Preconditions: | 1. Pengurus koperasi sudah terdaftar pada aplikasi secara benar. 2. Pengurus koperasi login ke aplikasi yang benar. 3. Pengurus koperasi memilih menu data anggota | |
| Postconditions: | 1. Pengurus koperasi mengonfirmasi pembayaran iuran peminjam. | |
| Primary Flow of Events: | User Action | System Response |
| 1. Pengurus koperasi memilih menu data anggota. |  |
|  | 1. System menampilkan halaman menu data anggota. |
| 1. Pengurus koperasi melakukan pencarian anggota pada kolom pencarian berdasarkan kategori pencarian. |  |
|  | 1. System otomatis menampilkan daftar hasil pencarian |
| Alternative Flows: | User Action | System Response |
|  | None | None |
| Error Flow of Events: | User Action | System Response |
|  | Kembali ke *Previous Page* | Menampilkan *Error Page* |

## Use Case Scenario Generate *Kupon /* Voucher

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-20 *Generate* Kupon *Voucher* | |
| Primary Actor: | Pengurus Koperasi | |
| Description: | Pengurus koperasi dapat melakukan *generate* terhadap kupon atau *voucher.* | |
| Preconditions: | 1. Pengurus koperasi sudah terdaftar pada aplikasi secara benar. 2. Pengurus koperasi login ke aplikasi yang benar. 3. Pengurus koperasi memilih menu kupon. | |
| Postconditions: | 1. Pengurus koperasi melakukan *generate* kupon. | |
| Primary Flow of Events: | User Action | System Response |
| 1. Pengurus koperasi memilih menu kupon |  |
|  | 1. System menampilkan halaman menu kupon. |
| 1. Pengurus koperasi melakukan *generate* kupon. |  |
|  | 1. System otomatis memberikan hasil *generate* kupon. |
| Alternative Flows: | User Action | System Response |
|  | None | None |
| Error Flow of Events: | User Action | System Response |
|  | Kembali ke *Previous Page* | Menampilkan *Error Page* |

## Use Case Scenario *Penambahan Saldo Pengguna (Top Up / Menabung)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-21 Penambahan saldo pengguna | |
| Primary Actor: | Pengurus Koperasi | |
| Description: | Pengurus koperasi dapat menambahkan saldo pengguna pada saat pengguna menabung atau melakukan *top up.* | |
| Preconditions: | 1. Pengurus koperasi sudah terdaftar pada aplikasi secara benar. 2. Pengurus koperasi login ke aplikasi yang benar. 3. Pengurus koperasi memilih menu pinjaman. | |
| Postconditions: | 1. Pengurus koperasi menambahkan saldo pengguna. | |
| Primary Flow of Events: | User Action | System Response |
| 1. Pengurus koperasi memilih menu peminjaman anggota. |  |
|  | 1. System menampilkan halaman menu peminjaman anggota. |
| 1. Pengurus koperasi menambahkan saldo pengguna. |  |
|  | 1. System otomatis memberikan notifikasi bahwa saldo berhasil ditambahkan. |
| Alternative Flows: | User Action | System Response |
|  | None | None |
| Error Flow of Events: | User Action | System Response |
|  | Kembali ke *Previous Page* | Menampilkan *Error Page* |

## Use Case Scenario *Pencairan Dana (Saldo)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-22 Pencairan Dana (Saldo) | |
| Primary Actor: | Pengurus Koperasi | |
| Description: | Pengurus koperasi melakukan pencairan dana (saldo) anggota koperasi. | |
| Preconditions: | 1. Pengurus koperasi sudah terdaftar pada aplikasi secara benar. 2. Pengurus koperasi login ke aplikasi yang benar. 3. Pengurus koperasi memilih menu pinjaman. | |
| Postconditions: | 1. Pengurus koperasi melakukan pencairan dana. | |
| Primary Flow of Events: | User Action | System Response |
| 1. Pengurus koperasi memilih menu peminjaman anggota. |  |
|  | 1. System menampilkan halaman menu peminjaman anggota. |
| 1. Pengurus koperasi melakukan pencairan dana anggota koperasi. |  |
|  | 1. System otomatis memberikan notifikasi bahwa dana (saldo) berhasil dicairkan. |
| Alternative Flows: | User Action | System Response |
|  | None | None |
| Error Flow of Events: | User Action | System Response |
|  | Kembali ke *Previous Page* | Menampilkan *Error Page* |

## Use Case Melihat Riwayat Tiap Pengguna

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-23 Melihat Riwayat Tiap Pengguna | |
| Primary Actor: | Pengurus Koperasi | |
| Description: | Pengurus koperasi dapat melihat riwayat pengguna berupa riwayat penggunaan saldo, penarikan saldo, dan pembayran iuran pengguna. | |
| Preconditions: | 1. Pengurus koperasi sudah terdaftar pada aplikasi secara benar. 2. Pengurus koperasi login ke aplikasi yang benar. 3. Pengurus koperasi memilih menu riwayat. | |
| Postconditions: | 1. Pengurus koperasi melihat riwayat pengguna. | |
| Primary Flow of Events: | User Action | System Response |
| 1. Pengurus koperasi memilih menu riwayat pengguna. |  |
|  | 1. System menampilkan hasil halaman pada menu riwayat pengguna. |
| 1. Pengurus koperasi mencari data pengguna pada kolom pencarian untuk dilihat riwayatnya. |  |
|  | 1. System otomatis memberikan daftar hasil pencarian. |
|  | 1. Pengurus memilih data salah satu pengguna untuk dilihat riwayatnya |  |
|  |  | 1. System menampilkan riwayat pengguna yang dipilih oleh pengurus koperasi. |
| Alternative Flows: | User Action | System Response |
|  | None | None |
| Error Flow of Events: | User Action | System Response |
|  | Kembali ke *Previous Page* | Menampilkan *Error Page* |

## Use Case Scenario *Menambahkan Informasi*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC-24 Menambahkan Informasi | |
| Primary Actor: | Pengurus Koperasi | |
| Description: | Pengurus koperasi dapat menambahkan informasi baik berupa berita maupun laporan. | |
| Preconditions: | 1. Pengurus koperasi sudah terdaftar pada aplikasi secara benar. 2. Pengurus koperasi login ke aplikasi yang benar. 3. Pengurus koperasi memilih menu pinjaman. | |
| Postconditions: | 1. Pengurus koperasi mengonfirmasi pembayaran iuran peminjam. | |
| Primary Flow of Events: | User Action | System Response |
| 1. Pengurus koperasi memilih menu informasi. |  |
|  | 1. System menampilkan halaman menu informasi. |
| 1. Pengurus koperasi menambahkan berita ataupun meng*-upload* laporan dengan mengisi form penambahan informasi. |  |
|  | 1. System menambahkan informasi baru. |
| Alternative Flows: | User Action | System Response |
|  | None | None |
| Error Flow of Events: | User Action | System Response |
|  | Kembali ke *Previous Page* | Menampilkan *Error Page* |