Proyek ISYS6535003

Sistem Informasi ReserveApp

Kelas : BK11

Kelompok : 8

Anggota :

2540126191 / Sulfi Danivia

2540127761 / Felicia Grace Subagio

2501964075 / Michelle Angelica

2540132906 / Yenatari Santoso

Diagram, schematic

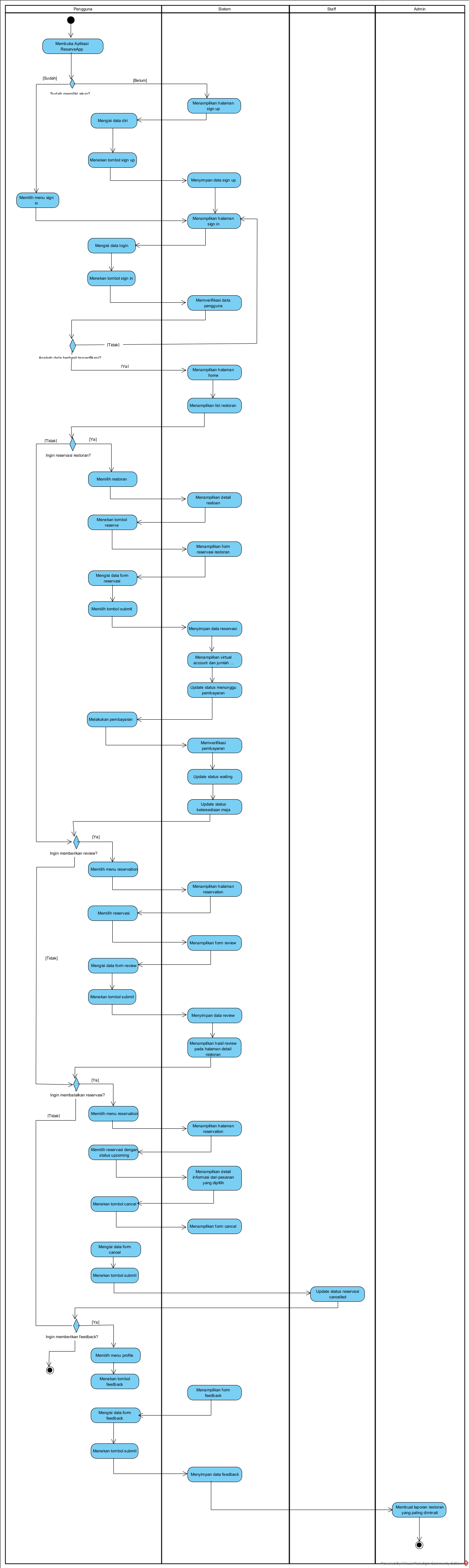
Description automatically generated

BINUS UNIVERSITY

Jakarta

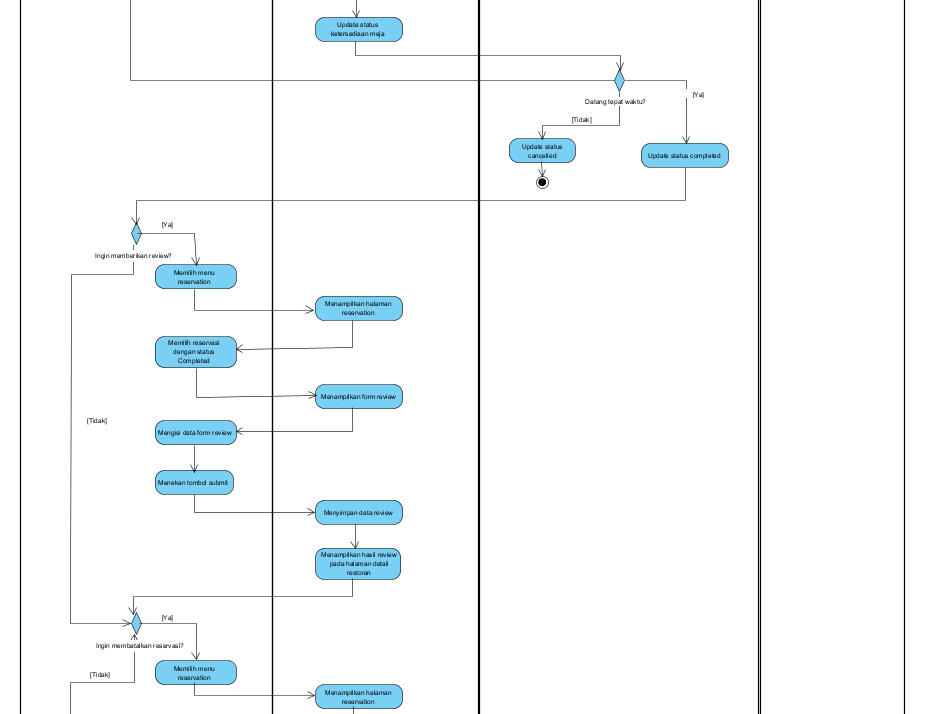
Ganjil 2022 / 2023

# Activity Diagram



Graphical user interface, application

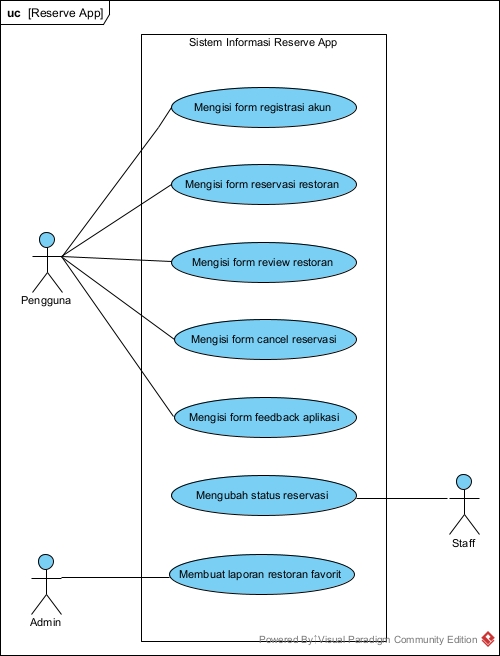
Description automatically generated



Graphical user interface, application

Description automatically generated

# Use Case Diagram

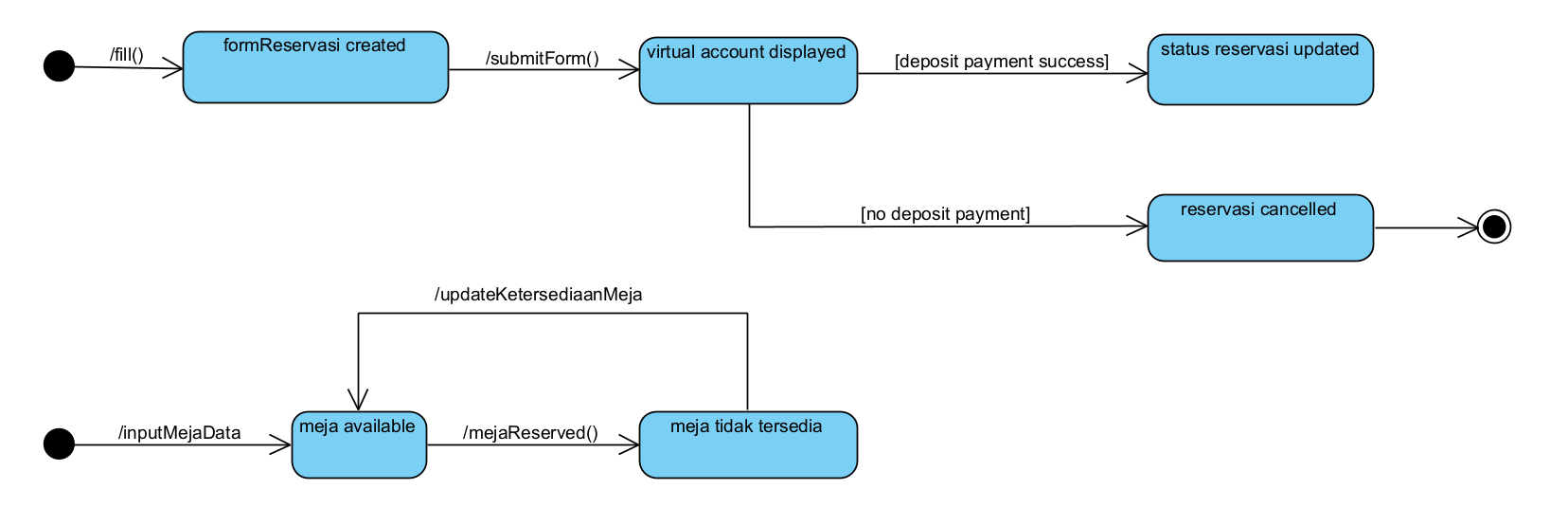


# Domain Model Class Diagram­­­

Diagram

Description automatically generated

# State Machine Diagram



# Use Case Description

## ­­­­Mengisi data pendaftaran akun

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case Name: | Mengisi form registrasi akun | |
| Scenario: | Pengguna mengisi data pendaftaran akun | |
| Triggering Event: | Pengguna ingin membuat akun di aplikasi ReserveApp | |
| Brief Description: | Pengguna membuka aplikasi ReserveApp, mengisi data diri, menekan tombol *sign up* | |
| Actors: | Pengguna | |
| Related Use Cases: | - | |
| Stakeholders: | Admin | |
| Preconditions: | Aplikasi ReserveApp sudah terundunduh | |
| Postconditions: | Objek pengguna terbuat | |
| Flow of Activities: | Actor | System |
| 1. Pengguna membuka aplikasi ReserveApp 2. Pengguna mengisi data diri dan menekan tombol *sign up* | 1.1. Sistem menampilkan halaman *sign up*  2.1 Sistem menyimpan data diri pengguna |
| Exception Conditions: | 2.1 Terdapat data yang tidak diisi atau tidak sesuai dengan format yang diminta, maka sistem akan menampilkan pesan *error*. | |

## **Mengisi** form reservasi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case Name: | Mengisi form reservasi | |
| Scenario: | Pengguna mengisi form reservasi | |
| Triggering Event: | Pengguna ingin memesan meja di restoran yang terafiliasi dengan ReserveApp | |
| Brief Description: | Pengguna menekan tombol *reserve*, mengisi data reservasi, menekan tombol *submit* | |
| Actors: | Pengguna | |
| Related Use Cases: | - | |
| Stakeholders: | Admin | |
| Preconditions: | Pengguna harus sudah memiliki akun pada aplikasi ReserveApp  Objek pengguna dan *form* reservasi harus tersedia | |
| Postconditions: | Data form reservasi tersimpan  Objek detailReservasi terbuat dan terhubung dengan objek mejaRestoran | |
| Flow of Activities: | Actor | System |
| 1. Pengguna menekan tombol *reserve* 2. Pengguna mengisi data reservasi dan menekan tombol submit | 1.1. Sistem menampilkan *form* reservasi  2.1 Sistem menyimpan data reservasi  3.2 Sistem menampilkan nomor *virtual account* dan jumlah deposit yang harus dibayarkan |
| Exception Conditions: | 2.1 Terdapat data yang tidak diisi atau tidak sesuai dengan format yang diminta, maka sistem akan menampilkan pesan *error*. | |

## Mengisi form review

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case Name: | Mengisi *form review* | |
| Scenario: | Pengguna mengisi *form review* | |
| Triggering Event: | Pengguna ingin memberikan *review* untuk restoran | |
| Brief Description: | Pengguna mengakses menu *reservation*, memilih reservasi yang ingin diberikan *review*, mengisi data *form review,* menekan tombol *submit* | |
| Actors: | Pengguna | |
| Related Use Cases: | - | |
| Stakeholders: | Admin | |
| Preconditions: | Pengguna harus sudah memiliki akun pada aplikasi ReserveApp  Objek detailReservasi harus tersedia  Status reservasi harus *“completed”* | |
| Postconditions: | Data *form review* tersimpan  Objek reviewRestoran terbuat | |
| Flow of Activities: | Actor | System |
| 1. Pengguna mengakses menu *reservation* 2. Pengguna memilih reservasi yang ingin diberikan *review* 3. Pengguna mengisi data *form review dan* menekan tombol *submit* | 1.1. Sistem menampilkan daftar reservasi  2.1 Sistem menampilkan *form review*  3.1 Sistem menyimpan data *rating* dan *review*  3.2 Sistem menampilkan halaman detail restoran yang berisikan hasil *rating* dan *review* |
| Exception Conditions: | 3.1 Terdapat data yang tidak diisi atau tidak sesuai dengan format yang diminta, maka sistem akan menampilkan pesan *error*. | |

## Mengisi form cancel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case Name: | Mengisi *form cancel* | |
| Scenario: | Pengguna mengisi *form cancel* | |
| Triggering Event: | Pengguna ingin membatalkan reservasi | |
| Brief Description: | Pengguna memilih pesanan dengan status *“upcoming”,* menekan tombol ca*ncel*, mengisi alasan pembatalan, menekan tombol *submit* | |
| Actors: | Pengguna | |
| Related Use Cases: | - | |
| Stakeholders: | Admin | |
| Preconditions: | Pengguna harus sudah memiliki akun pada aplikasi ReserveApp  Objek detailReservasi dan formPembatalanReservasi harus tersedia  Status reservasi harus *“upcoming”* | |
| Postconditions: | Data *form cancel* tersimpan  Status reservasi ter-*update* menjadi *“cancelled”* | |
| Flow of Activities: | Actor | System |
| 1. Pengguna memilih pesanan dengan status *“upcoming”* 2. Pengguna menekan tombol ca*ncel* 3. Pengguna mengisi alasan pembatalan dan menekan tombol *submit* | 1.1. Sistem menampilkan detail informasi pesanan  2.1 Sistem menampilkan *form cancel*  3.1 Sistem menyimpan data *form cancel*  3.2 Sistem meng-*update* status reservasi menjadi “*cancelled*” |
| Exception Conditions: | 3.1 Terdapat data yang tidak diisi atau tidak sesuai dengan format yang diminta, maka sistem akan menampilkan pesan *error*. | |

## Mengisi form feedback

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case Name: | Mengisi *form feedback* | |
| Scenario: | Pengguna mengisi *form feedback* | |
| Triggering Event: | Pengguna ingin memberikan *feedback* untuk aplikasi *ReserveApp* | |
| Brief Description: | Pengguna mengakses menu *profile,* menekan tombol *feedback*, mengisi kritik dan saran, menekan tombol *submit* | |
| Actors: | Pengguna | |
| Related Use Cases: | - | |
| Stakeholders: | Admin | |
| Preconditions: | Pengguna harus sudah memiliki akun pada aplikasi ReserveApp  Objek feedbackAplikasi harus tersedia | |
| Postconditions: | Data *form feedback* tersimpan | |
| Flow of Activities: | Actor | System |
| 1. Pengguna mengakses menu *profile* 2. Pengguna menekan tombol *feedback* 3. Pengguna mengisi kritik dan saran dan menekan tombol *submit* | 1.1. Sistem menampilkan halaman *profile*  2.1 Sistem menampilkan *form feedback*  3.1 Sistem menyimpan data *form feedback* |
| Exception Conditions: | 3.1 Terdapat data yang tidak diisi atau tidak sesuai dengan format yang diminta, maka sistem akan menampilkan pesan *error*. | |

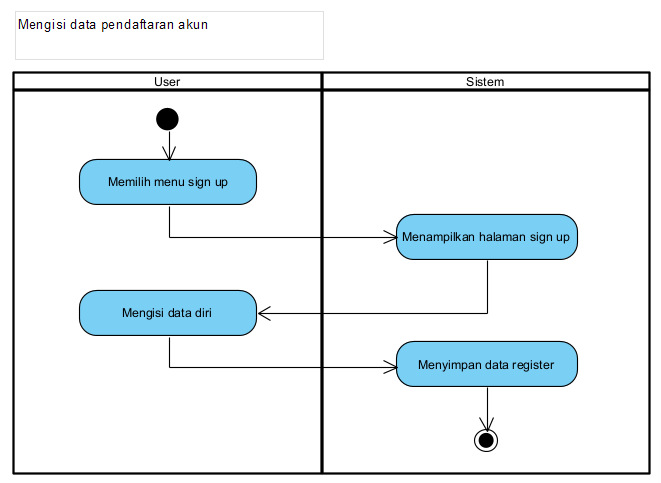
## Mengubah status reservasi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case Name: | Mengubah status reservasi | |
| Scenario: | Staff mengubah status reservasi | |
| Triggering Event: | Staff mengubah status reservasi setelah pengguna datang ke restoran sesuai dengan waktu pesanan reservasi | |
| Brief Description: | *Staff* memiilih reservasi yang ingin diubah statusnya, mengubah status pesanan | |
| Actors: | Staff | |
| Related Use Cases: | - | |
| Stakeholders: | Admin | |
| Preconditions: | Objek formReservasi dan detailReservasiMejaRestoran tersedia | |
| Postconditions: | Status reservasi terubah | |
| Flow of Activities: | Actor | System |
| 1. Staff memilih reservasi 2. Staff mengubah status reservasi | 1.1. Sistem menampilkan reservasi  2.1 Sistem menampilkan reservasi dengan status yang sudah di-*update* |
| Exception Conditions: |  | |

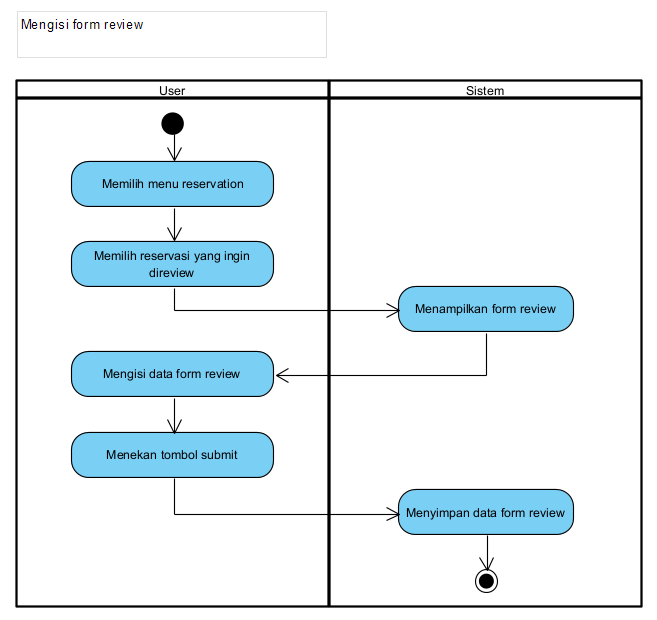
## Membuat Laporan Restoran Favorit

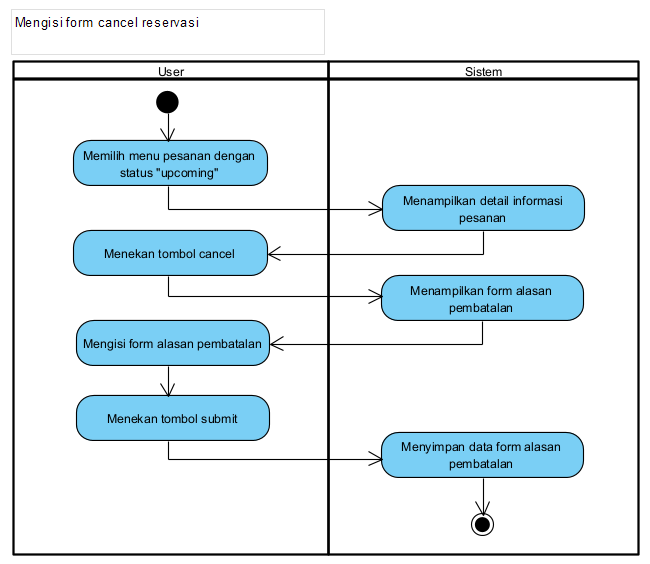
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case Name: | Membuat laporan restoran favorit | |
| Scenario: | Admin membuat laporan restoran paling diminati setiap bulannya | |
| Triggering Event: | Admin ingin membuatlaporan statistik *restoran* yang paling di minati (favorit( | |
| Brief Description: | Admin mengambil data laporan, dan membuat laporan bulanan | |
| Actors: | Admin | |
| Related Use Cases: | - | |
| Stakeholders: | - | |
| Preconditions: | Data laporan harus tersedia | |
| Postconditions: | Laporan bulanan terbuat | |
| Flow of Activities: | Actor | System |
| 1. Admin mengambil data laporan 2. Admin membuat laporan bulanan | 1.1. Sistem menampilkan data laporan  2.1. Sistem menampilkan laporan bulanan |
| Exception Conditions: |  | |

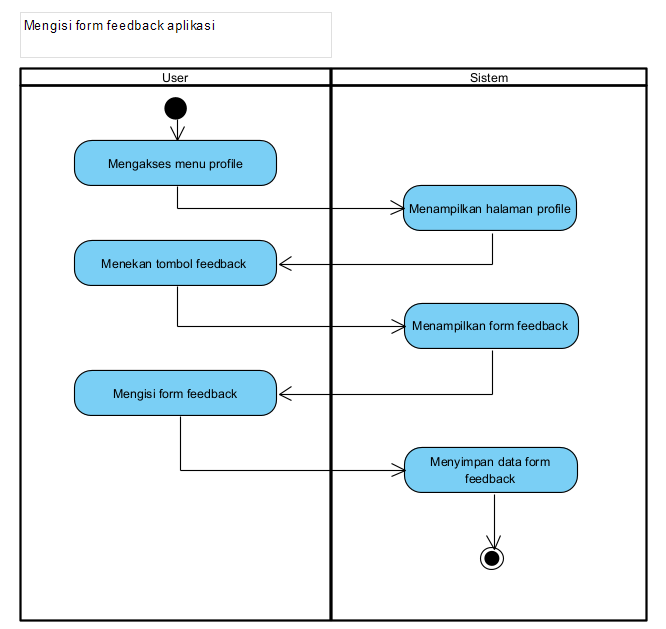
# Activity Diagram for Use Case

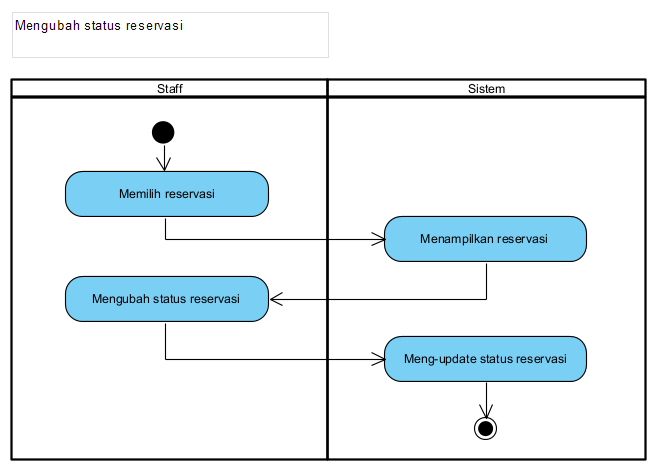
Diagram

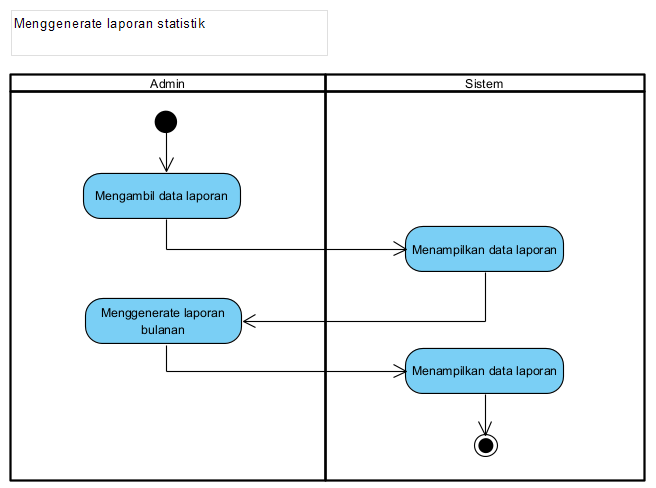
Description automatically generated











# System Sequence Diagram

Text

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Table

Description automatically generated with medium confidence

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

# CRUD

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Use Case / Domain Class** | **Staff** | **Pengguna** | **Feedback** | **Review** | **Reservasi** | **DetailReservasiMejaRestoran** | **Meja Restoran** | **KategoriRestoran** | **DetailKategoriRestoran** | **Restoran** | **MenuRestoran** | **PembatalanReservasi** |
| Mengisi form registrasi | - | CR | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mengisi form reservasi | - | R | - | - | CR | CR | RU | R | R | R | R | - |
| Mengisi form review | - | R | - | CR | R | - | - | - | - | - | - | - |
| Mengisi form cancel reservasi | - | R | - | - | RU | RU | RU | - | - | R | - | CR |
| Mengisi form feedback aplikasi | - | R | CR | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mengubah status reservasi | R | - | - | - | RU | R | R | - | - | - | - | - |
| Membuat laporan restoran favorit | - | - | - | - | R | R | R | R | R | R | - | - |