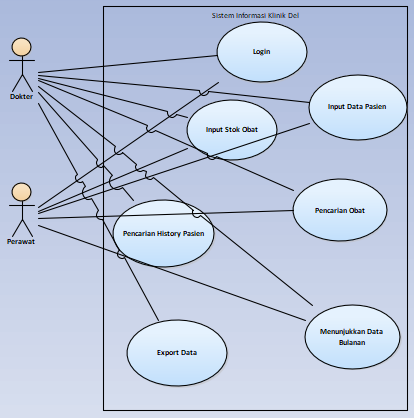
## 4.2 Functional requirement

### 4.2.1 Use Case Diagram



### Use Case Scenario

#### 4.2.2.1 Use Case Scenario Fungsi Login

**Table 1 Fungsi Login**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case Name | Autentifikasi | |
| Use Case Description | Fungsi login dan log out. | |
| Actor | Dokter dan perawat | |
| Precondition | User tidak memiliki akun | |
| Primary Flow of Events | User Action | System Response |
| * + - 1. User mengakses sistem |  |
|  | * + - 1. Sistem menampilkan from login |
| * + - 1. User mengisi username dan password pada form login |  |
| * + - 1. User mengklik button login. |  |
| * + - 1. User telah masuk kedalam sistem. |  |
| Error Flow of Events | User Action | System Response |
| Menghubungkan ke server | Menampilkan peringatan koneksi gagal |
| Post Condition | User sudah masuk kedalam sistem yang digunakan secara manual. | |

#### Use Case Scenario Fungsi Pencarian Obat

**Tabel 2 Fungsi Pencarian Obat**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case Name | Pencarian Obat | |
| Use Case Description | Fungsi ini digunakan untuk mencari obat yang diperlukan oleh user, dengan menginput nama obat yang dibutuhkan oleh pasien. | |
| Actor | Dokter dan perawat | |
| Precondition | User tidak memiliki akun | |
| Primary Flow of Events | User Action | System Response |
| 1. User mengakses sistem |  |
|  | 1. Sistem menampilkan from login |
| 1. User mengisi username dan password pada form login |  |
| 1. User mengklik button login. |  |
| 1. User telah masuk kedalam sistem |  |
|  | 1. Sistem menampilkan form pencarian data obat. |
| 1. User memasukkan nama obat yang akan dicari |  |
| 1. User mengklik icon pencarian |  |
|  | 1. Sistem menampilkan obat yang dicari. |
| 1. User mengklik obat yang dicari. |  |
| Error Flow of Events | User Action | System Response |
| Menghubungkan ke server | Menampilkan peringatan koneksi gagal |
| Post Condition | User mencari obat dengan menginput nama obat dengan menggunakan fungsi pencarian yang terdapat di dalam sistem. | |

#### 4.2.2.3 Use Case Scenario Input Data Pasien

**Tabel 3 Input Data Pasien**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case Name | Input data pasien | |
| Use Case Description | Perawat meng-input data pasien ke dalam system | |
| Actor | Perawat | |
| Precondition | Perawat menuliskan data pasien ke dalam buku Data Pasien dan mengisi ke *Microsoft Excel* | |
| Primary Flow of Events | User Action | System Response |
| * + - 1. Perawat login ke dalam sistem |  |
|  | 1. Sistem akan menampilkan dashboard sistema |
| 1. Perawat memilih button input pasien |  |
|  | 1. Sistem menampilkan input pasien |
| 1. Perawat akan melihat menu input pasien |  |
| Error Flow of Events | User Action | System Response |
| 1. bila terjadi gangguan koneksi jaringan pada sistem | 1. Sistem akan menampilkan peringatan error pada user |
|  | 1. Mengkoneksikan kembali ke jaringan terdekat | 1. Masuk kembali ke dalam sistem |
| Post Condition | Perawat dapat menginput data pasien ke dalam sistema dan tersimpan ke dalam database | |

#### Use Case Scenario *Input* Stok Obat

**Tabel 4 Input Stok Obat**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case Name | Input Obat pasien | |
| Use Case Description | Perawat meng-*input* data obat ke dalam sistem | |
| Actor | Perawat dan Dokter | |
| Precondition | 1. Perawat menuliskan data obat ke dalam buku Data Pasien dan mengisi ke *Microsoft Excel* 2. Mengolah data obat yang tersedia dan telah digunakan di klinik | |
| Primary Flow of Events | User Action | System Response |
| * + - 1. Perawat dan dokter login ke dalam sistem |  |
|  | * + - 1. Sistem akan menampilkan *dashboard* sistem |
| * + - 1. Perawat memilih *button input* Obat |  |
|  | * + - 1. Sistem menampilkan *input* obat |
| * + - 1. Perawat menambahkan nama dan jumlah obat baru atau mengurangi jumlah obat ke dalam sistem |  |
| 1. Mengklik button simpan pada sistem |  |
| Alternative Flow of Events | User Action | System Response |
| 1. Mencari nama obat yang sudah terdaftar di button pencarian obat |  |
|  | 1. Sistem akan menampilkan nama obat yang dicari |
| 1. User akan menambahkan jumlah atau mengurangi obat |  |
| Post Condition | Perawat dapat menginput data, menambahkan dan mengurangi jumlah obat ke dalam sistem serta tersimpan ke dalam database | |

#### Use Case Scenario Pencarian Pasien

**Tabel 5 Pencarian Pasien**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case Name | Pencarian Pasien | |
| Use Case Description | Fungsi Pencarian Pasien | |
| Actor | Dokter dan perawat | |
| Precondition | User tidak memiliki akun | |
| Primary Flow of Events | User Action | System Response |
| 1. User mengakses sistem |  |
|  | 1. Sistem menampilkan from login |
| 1. User mengisi username dan password pada form login |  |
| 1. User mengklik button login. |  |
| 1. User telah masuk kedalam sistem |  |
|  | 1. Sistem menampilkan form pencarian data pasien. |
| 1. User memasukkan nama pasien yang akan dicari |  |
| 1. User mengklik *icon* pencarian |  |
|  | 1. Sistem menampilkan pasien yang dicari. |
| 1. User mengklik nama pasien yang dicari. |  |
| Error Flow of Events | User Action | System Response |
| Menghubungkan ke server | Menampilkan peringatan koneksi gagal |
| Post Condition | User mencari nama pasien menggunakan melalui sistema secara otomatis | |

#### 4.2.2.6 Use Case Scenario Menunjukkan Data Informasi Bulanan

**Tabel 6 Menunjukkan Data Informasi Bulanan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case Name | Menunjukkan Data Informasi Bulanan | |
| Use Case Description | Fungsi ini menunjukkkan data secara informasi dalam grafik yang telah dirangkum selama satu bulan,yang berisi beberapa informasi seperti total pengunjung bulanan,total penyakit terbayak, total pasien rujuk, dan beberapa informasi lainnya. | |
| Actor | Perawat Klinik Del | |
| Precondition | Perawat dalam menunjukkan data berupa informasi masih dalam bentuk Microsoft Excel yang dirangkum selama satu bulan atau dengan masih manual yaitu dicatat dalam sebuah buku. | |
| Primary Flow of Events | User Action | System Response |
| 1. User login ke sistem. |  |
|  | 1. Sistem menampilkan dashboard login. |
| 1. User menginput username dan password |  |
| 1. User mengirimkan data klinik tiap bulan ke sistem dalam bentuk grafik. |  |
|  |  |
|  | 1. Sistem menerima data klinik dari user dan akan mengirimkan ke sistem lain tiap bulan dalam bentuk grafik. |
| Error Flow of Events | User Action  User akan menampilkan data error. | System Response  Menampilkan gagal koneksi |
| Post Condition | User akan menunjukkan data informasi bulanan dalam bentuk grafik. | |

#### 4.2.2.7 Use Case Scenario Export Data

**Tabel 7 Export Data**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case Name | Export Data | |
| Use Case Description | Fungsi ini mengubah dari dalam sistem menjadi laporan berformat excel ataupun pdf. | |
| Actor | Perawat Klinik Del | |
| Precondition | Dalam mengexport data,perawat dalam mebuat laporannya hanya dapat berformat excel/pdf saja. | |
| Primary Flow of Events | User Action | System Response |
| 1. User mengakses sistem |  |
| 1. User login ke dalam sistem |  |
|  | 1. Sistema menampilkan dashboard |
| 1. User memilih button export data |  |
|  | 1. Sistema menampilkan export data |
| 1. User memilih data yang akan di export |  |
|  | 1. Mengubah data menjadi laporan berformat excel |
| Post Condition | Dengan menggunakan fungsi ini, perawat dapat mengexport datanya dengan mengubah laporan berformat excel/pdf dari dalam sistem. | |