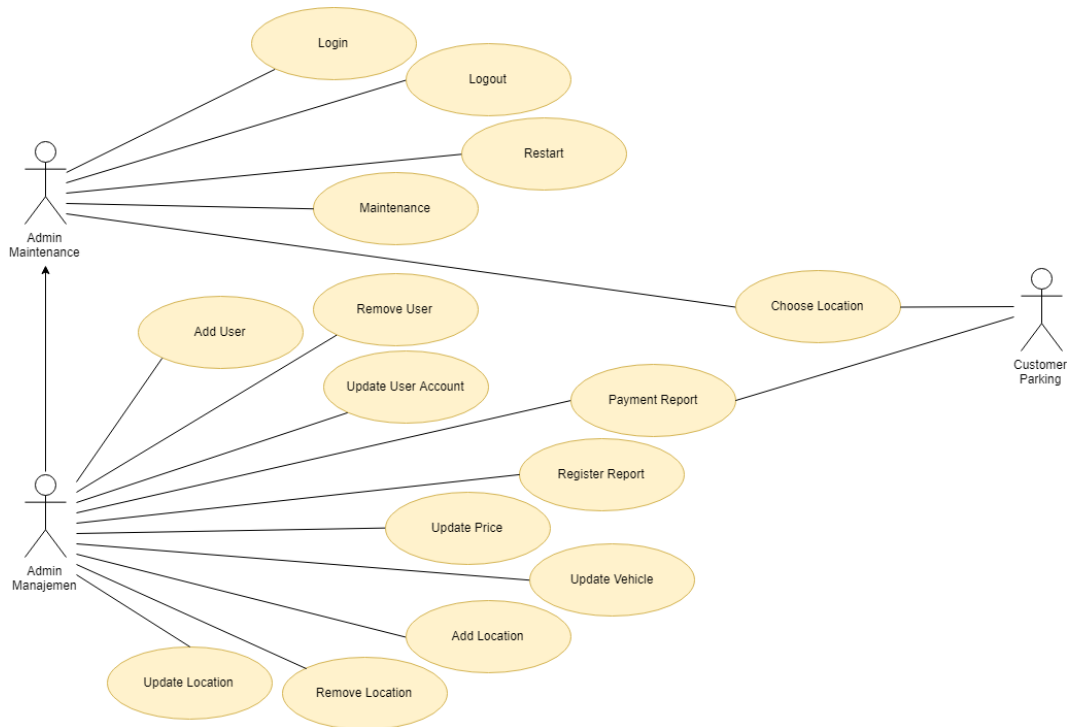


## Use Case Diagram

Berdasarkan *features* yang telah di-design , dibuatkan diagram *use case*.



Simbol lingkaran elips menunjukan use case untuk proses tertentu dan simbol orang pada diagram tersebut menunjukkan aktor yang terlibat dalam use case tersebut.

Simbol panah menunjukkan generalisasi (super class/extends), pada diagram contoh di atas Admin maintenance merupakan sub dari aktor Admin manajemen.

Masing-masing use case perlu dibuatkan narasi.

### 1. Login

#### Description

User masuk ke sistem untuk tujuan meng-establish identitas user di dalam sistem (untuk keperluan pencatatan dan akuntabilitas).

Seluruh fungsi sistem hanya dapat digunakan apabila user sudah login ke dalam sistem.

#### Normal Flow

- i. User menyalakan aplikasi SPDC
- ii. Aplikasi SPDC menampilkan halaman login
- iii. User memasukkan user dan password untuk login ke sistem
- iv. Sistem memeriksa user dan password, apabila valid dan masih aktif, user akan di-login-kan ke sistem
- v. User sudah dapat menggunakan aplikasi SPDC
- vi. Aplikasi sudah dapat digunakan oleh pengguna dalam keadaan standby

## **Alternative Flow**

User salah memasukkan user/password

- i. User memasukkan user/password yang salah
- ii. Sistem menampilkan pesan kesalahan dan menunggu user untuk memasukkan user dan password lagi
- iii. Ulangi proses normal flow langkah ke ii

## **2. Logout**

### **Description**

User keluar dari sistem. Setiap user berkewajiban untuk logout dari sistem apabila sudah selesai menggunakan sistem.

### **Preconditions**

User dalam keadaan login di sistem.

### **Normal Flow**

- i. User mengakses menu logout atau menekan tombol close pada aplikasi SPDC
- ii. Sistem meng-logout user

## **3. Restart**

### **Description**

Me-restart system. Dilakukan apabila terjadi gangguan pada system.

### **Preconditions**

User dalam keadaan login di sistem.

### **Normal Flow**

- i. User mengakses menu restart pada aplikasi SPDC
- ii. Aplikasi SPDC menampilkan halaman pilihan menu ya atau tidak.
- iii. User memilih ya, sistem akan menyimpan informasi ke database dan melakukan restart pada mesin.
- iv. User memilih tidak, ulangi proses normal flow langkah ke i

## **4. Add User (Administrator)**

### **Description**

Menambahkan user baru ke dalam sistem

### **Precondition**

User sudah login sebagai admin manajemen

### **Normal Flow**

- i. User membuka menu user admin management dan menekan tombol add untuk menambahkan user baru
- ii. Sistem menampilkan form pendaftaran user baru
- iii. User menginput data user baru :
  - Nama Lengkap
  - Nama user
  - Password & password verification
  - Jenis user
  - Optional finger print/photoPilih tombol save untuk menyimpan data user baru.
- iv. Sistem memeriksa validitas data user baru, menyimpan informasi user ke database dan menampilkan pesan notifikasi ke user bahwa user telah tersimpan.

#### 5. Remove User (Administrator)

##### **Description**

Meng-nonaktifkan user. User yang sudah di-nonaktifkan tidak dapat login ke dalam sistem.

##### **Precondition**

User sudah login sebagai user admin manajemen.

##### **Normal Flow**

- i. User membuka menu user admin management dan memilih account user yang akan dinonaktifkan
- ii. Sistem menampilkan form tampilan informasi account user
- iii. User menekan tombol non-aktif untuk meng-nonaktifkan user
- iv. Sistem mengupdate status keaktifan user ke database

Untuk mengaktifkan kembali user, lakukan flow yang sama.

#### 6. Update User Account (Administrator)

##### **Description**

Mengubah informasi mengenai user, misalnya nama lengkap, password atau finger.

##### **Precondition**

User sudah login sebagai user admin manajemen.

##### **Normal Flow**

- i. User membuka menu user admin management dan memilih account user yang akan di-update
- ii. Sistem menampilkan form tampilan informasi account user

- iii. User mengupdate informasi user dan menekan tombol save
- iv. Sistem menyimpan perubahan account user ke database.

#### 7. Add Location (Administrator)

##### **Description**

Menambahkan location baru ke dalam sistem.

##### **Precondition**

User sudah login sebagai user admin manajemen.

##### **Normal Flow**

- i. User membuka menu location pada user admin management dan menekan tombol add untuk menambahkan location baru
- ii. Sistem menampilkan form pendaftaran location baru
- iii. User menginput data location baru :
  - Kode location
  - Nama location
  - Harga location
  - Jenis location
  - Jenis kendaraan
  - optional mengupload foto

Pilih tombol save untuk menyimpan data location baru.

Sistem memeriksa validitas data location baru, menyimpan informasi location ke databse dan menampilkan pesan notifikasi ke user bahwa data sudah tersimpan.

#### 8. Remove Location (Administrator)

##### **Description**

Meng-nonaktifkan location. Location yang sudah di-nonaktifkan tidak akan dimunculkan pada saat pelanggan melakukan order.

##### **Precondition**

User sudah login sebagai user admin manajemen.

##### **Normal Flow**

- i. User membuka menu location pada user admin management dan memilih location yang akan dinonaktifkan
- ii. Sistem menampilkan form tampilan informasi location
- iii. User menekan tombol non-aktif untuk meng-nonaktifkan location
- iv. Sistem mengupdate status keaktifan location ke database

Untuk mengaktifkan kembali location, lakukan flow yang sama.

## 9. Update Location (Administrator)

### **Description**

Mengubah informasi mengenai location, misalnya harga, kode, nama atau jenis location dan jenis kendaraan.

### **Precondition**

User sudah login sebagai user admin manajemen.

### **Normal Flow**

- i. User membuka menu location pada user admin management dan memilih location yang akan di update
- ii. Sistem menampilkan form tampilan informasi location
- iii. User mengupdate informasi location dan menekan tombol save
- iv. Sistem menyimpan perubahan account location ke database.