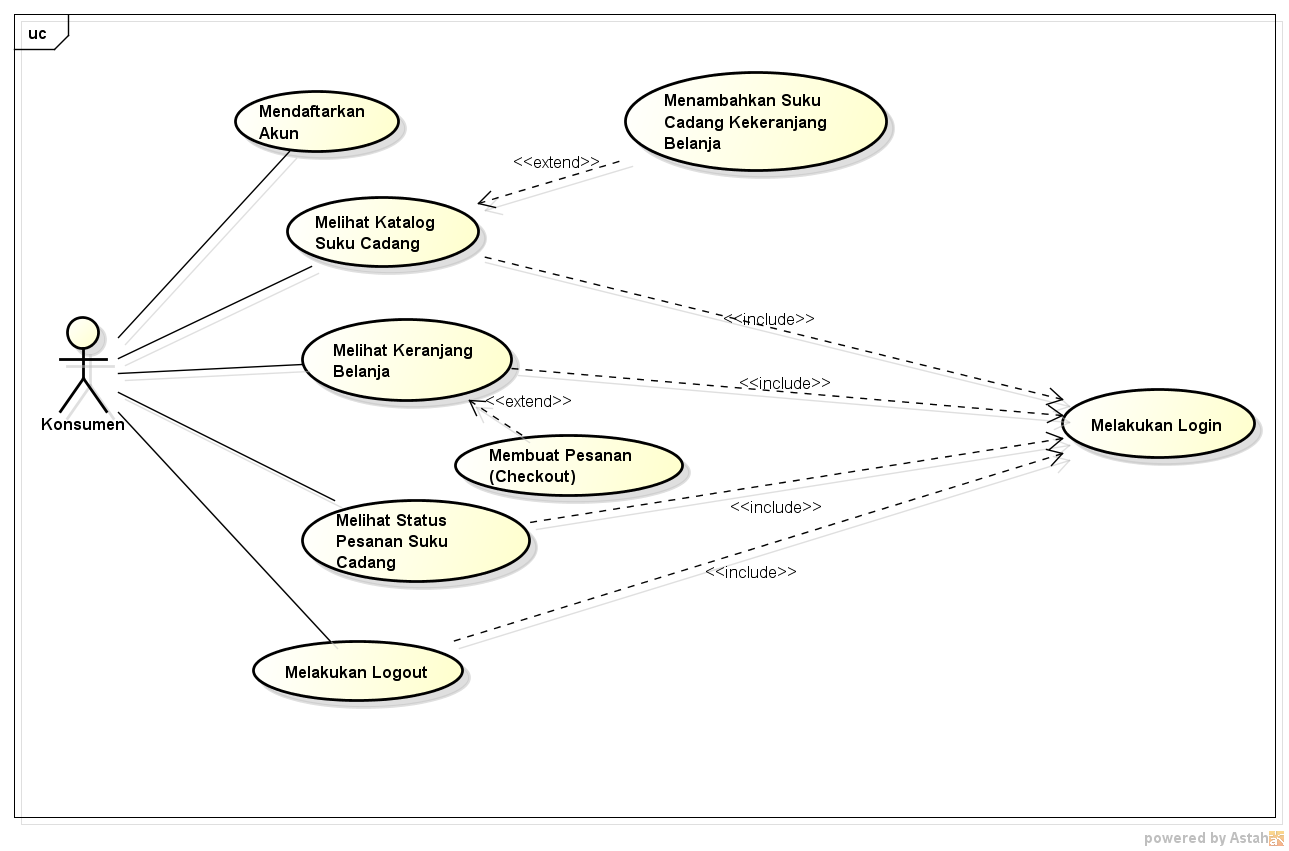
**Nama : Robi Alpiah**

**NIM : 1811500019**

**Kelompok : TI6J**

**UseCase Diagram dan Deskripsi UseCase Diagram di Pertemuan 4**

Gambar 4.1. Usecase Diagram **Konsumen**

Tabel 4.1. Deskripsi Usecase Melakukan Login

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. Usecase | 1 | |
| Nama Usecase | Melakukan Login | |
| Deskripsi Usecase | Digunakan konsumen untuk masuk ke aplikasi pemesanan suku cadang | |
| Aktor Utama | Konsumen | |
| Aktor Pendukung | Tidak ada | |
| Usecase yang di-include | Tidak ada | |
| Usecase yang di-extend | Tidak ada | |
| Kondisi awal | Sistem menampilkan halaman login aplikasi pemesanan suku cadang | |
| Kondisi akhir | Sistem menampilkan halaman utama aplikasi pemesanan suku cadang | |
| Pemicu | Konsumen membuka aplikasi pemesanan suku cadang | |
| Skenario Normal | Konsumen | Reaksi Sistem |
|  | 1. Membuka aplikasi. | 1. Menampilkan halaman login. |
|  | 1. Mengisi username dan password. 2. Menekan tombol SIGN IN. | 1. Cek status login. 2. Tampilkan halaman utama aplikasi pemesanan suku cadang jika status login berhasil. |
| Skenario Alternatif | 1. Membuka aplikasi. | 1. Menampilkan halaman login. |
|  | 1. Mengisi username dan password. 2. Menekan tombol SIGN IN. | 1. Cek status login. 2. Tampilkan informasi status login gagal. |
|  | 1. Memperbaharui isian untuk login. 2. Menekan tombol SIGN IN. | 1. Cek status login. 2. Tampilkan halaman utama aplikasi pemesanan suku cadang jika status login berhasil. |

Tabel 4.2. Deskripsi Usecase Mendaftar Akun

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. Usecase | 2 | |
| Nama Usecase | Mendaftar Akun | |
| Deskripsi Usecase | Digunakan konsumen untuk mendaftar akun untuk login ke aplikasi pemesanan suku cadang | |
| Aktor Utama | Konsumen | |
| Aktor Pendukung | Tidak ada | |
| Usecase yang di-include | Tidak ada | |
| Usecase yang di-extend | Tidak ada | |
| Kondisi awal | Sistem menampilkan halaman daftar akun aplikasi pemesanan suku cadang | |
| Kondisi akhir | Sistem menampilkan informasi akun berhasil didaftarkan | |
| Pemicu | Konsumen membuka aplikasi pemesanan suku cadang dan menekan tombol DAFTAR | |
| Skenario Normal | Konsumen | Reaksi Sistem |
|  | 1. Membuka aplikasi dan menekan tombol DAFTAR. | 1. Menampilkan halaman daftar. |
|  | 1. Mengisi informasi untuk pendaftaran akun. 2. Menekan tombol SIMPAN. | 1. Cek status pendaftaran. 2. Tampilkan informasi akun berhasil didaftarkan jika pendaftaran berhasil. |
| Skenario Alternatif | 1. Membuka aplikasi dan menekan tombol DAFTAR. | 1. Menampilkan halaman daftar. |
|  | 1. Mengisi informasi untuk pendaftaran akun. 2. Menekan tombol DAFTAR. | 1. Cek status pendaftaran. 2. Tampilkan informasi akun gagal didaftarkan jika pendaftaran gagal. |
|  | 1. Memperbaharui isian untuk pendaftaran akun. 2. Menekan tombol DAFTAR. | 1. Cek status pendaftaran. 2. Tampilkan informasi akun berhasil didaftarkan jika pendaftaran berhasil. |

Tabel 4.3. Deskripsi Usecase Melihat Katalog Suku Cadang

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. Usecase | 3 | |
| Nama Usecase | Melihat Katalog Suku Cadang | |
| Deskripsi Usecase | Digunakan konsumen untuk melihat koleksi suku cadang yang ada pada toko SUMBER JAYA MOTOR. | |
| Aktor Utama | Konsumen | |
| Aktor Pendukung | Tidak ada | |
| Usecase yang di-include | Melakukan Login | |
| Usecase yang di-extend | Menambahkan Suku Cadang ke Keranjang Belanja | |
| Kondisi awal | Sistem menampilkan halaman Katalog Suku Cadang | |
| Kondisi akhir | Sistem menyimpan suku cadang yang ditambahkan Konsumen ke keranjang belanja | |
| Pemicu | Konsumen membuka halaman utama aplikasi dan menekan Lihat Katalog Suku Cadang | |
| Skenario Normal | Konsumen | Reaksi Sistem |
|  | 1. Membuka halaman utama aplikasi dan menekan Lihat Katalog Suku Cadang. | 1. Membaca data suku cadang. 2. Menampilkan halaman Katalog Suku Cadang. |
|  | 1. Menentukan jumlah pesanan. 2. Menekan tombol PESAN. | 1. Mengecek stok suku cadang. 2. Menyimpan suku cadang yang ditambahkan ke keranjang belanja jika stok suku cadang mencukupi. |
| Skenario Alternatif | 1. Membuka halaman utama aplikasi dan menekan Lihat Katalog Suku Cadang. | 1. Membaca data suku cadang. 2. Menampilkan halaman Katalog Suku Cadang. |
|  | 1. Menentukan jumlah pesanan. 2. Menekan tombol PESAN. | 1. Mengecek stok suku cadang. 2. Menampilkan informasi suku cadang gagal ditambahkan ke keranjang jika stok suku cadang tidak mencukupi. |
|  | 1. Memperbaharui pesanan suku cadang (jumlah pesanan). 2. Menekan tombol PESAN. | 1. Mengecek stok suku cadang. 2. Menyimpan suku cadang yang ditambahkan ke keranjang belanja jika stok suku cadang mencukupi. |

Tabel 4.4. Deskripsi Usecase Menambahkan Suku Cadang Kekeranjang Belanja

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. Usecase | 4 | |
| Nama Usecase | Menambahkan Suku Cadang Kekeranjang Belanja | |
| Deskripsi Usecase | Digunakan konsumen untuk menambahkan Suku Cadang yang diinginkan kedalam Keranjang Belanja. | |
| Aktor Utama | Konsumen | |
| Aktor Pendukung | Tidak ada | |
| Usecase yang di-include | Tidak ada | |
| Usecase yang di-extend | Tidak ada | |
| Kondisi awal | Sistem menyimpan suku cadang yang ditambahkan Konsumen ke keranjang belanja | |
| Kondisi akhir | Sistem menampilkan informasi suku cadang berhasil ditambahkan | |
| Pemicu | Konsumen membuka halaman Lihat Katalog Suku Cadang lalu menekan Tambahkan Kekeranjang Belanja | |
| Skenario Normal | Konsumen | Reaksi Sistem |
|  | 1. Membuka halaman Lihat Katalog Suku Cadang. | 1. Membaca data suku cadang. 2. Menampilkan halaman Katalog Suku Cadang. |
|  | 1. Menentukan jumlah pesanan. 2. Menambahkan suku cadang keKeranjang. | 1. Menampilkan Informasi Suku Cadang Berhasil ditambahkan |
| Skenario Alternatif | 1. Membuka halaman Lihat Katalog Suku Cadang | 1. Membaca data suku cadang. 2. Menampilkan halaman Katalog Suku Cadang. |
|  | 1. Menambahkan suku cadang keKeranjang | 1. Menampilkan Informasi Suku Cadang berhasil ditambakan keKeranjang |

Tabel 4.5. Deskripsi Usecase Melihat Keranjang Belanja

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. Usecase | 5 | |
| Nama Usecase | Melihat Keranjang Belanja | |
| Deskripsi Usecase | Digunakan konsumen untuk melihat Suku Cadang yang sudah mereka tambahkan ke Keranjang | |
| Aktor Utama | Konsumen | |
| Aktor Pendukung | Tidak ada | |
| Usecase yang di-include | Melakukan Login | |
| Usecase yang di-extend | Membuat Pesanan (Checkout) | |
| Kondisi awal | Sistem menampilkan halaman Keranjang | |
| Kondisi akhir | Sistem membuat pesanan yang sudah di checkout oleh konsumen | |
| Pemicu | Konsumen membuka halaman utama aplikasi dan menekan Lihat Keranjang | |
| Skenario Normal | Konsumen | Reaksi Sistem |
|  | 1. Membuka halaman utama aplikasi dan menekan Lihat Keranjang | 1. Membaca data suku cadang. 2. Menampilkan halaman Keranjang |
|  | 1. Menentukan suku cadang yang ingin dipesan yang mana sebelumnya sudah ditambahkan keKeranjang. 2. Menekan tombol Membuat Pesanan (Checkout). | 1. Memperbaharui stok suku cadang. 2. Membuat Pesanan yang sudah dicheckout oleh konsumen |
| Skenario Alternatif | 1. Membuka halaman utama aplikasi dan menekan Lihat Keranjang. | 1. Membaca data suku cadang. 2. Menampilkan halaman Keranjang |
|  | 1. Menentukan suku cadang yang ingin dipesan yang mana sebelumnya sudah ditambahkan keKeranjang. 2. Menekan Kembali jika ingin menambahkan pesanan ke Keranjang | 1. Menampilkan halaman Lihat Katalog Suku Cadang. 2. Menambahkan barang ke keranjang |
|  | 1. Membuka halaman utama aplikasi dan menekan Lihat Keranjang. 2. Menekan tombol Membuat Pesanan (Checkout). | 1. Memperbaharui stok suku cadang. 2. Membuat Pesanan yang sudah dicheckout oleh konsumen |

Tabel 4.6. Deskripsi Usecase Membuat Pesanan (Checkout)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. Usecase | 6 | |
| Nama Usecase | Membuat Pesanan (Checkout) | |
| Deskripsi Usecase | Digunakan konsumen untuk membuat pesanan (checkout) suku cadang yang ingin dibeli | |
| Aktor Utama | Konsumen | |
| Aktor Pendukung | Tidak ada | |
| Usecase yang di-include | Tidak ada | |
| Usecase yang di-extend | Tidak ada | |
| Kondisi awal | Sistem menyimpan Suku Cadang yang sudah di Checkout konsumen | |
| Kondisi akhir | Sistem menampilkan informasi Suku Cadang berhasil di Checkout. | |
| Pemicu | Konsumen membuka halaman Lihat Kerancang dan menekan Membuat Pesanan (Checkout) | |
| Skenario Normal | Konsumen | Reaksi Sistem |
|  | 1. Membuka halaman Lihat Keranjang | 1. Menampilkan data suku cadang yang ada dikeranjang. |
|  | 1. Memastikan jumlah dan suku cadang benar. 2. Menekan tombol Membuat Pesanan (Checkout). | 1. Menampilkan Informasi Suku Cadang Berhasil di Checkout |
| Skenario Alternatif | 1. Membuka halaman Lihat Keranjang. | 1. Menampilkan data suku cadang yang ada dikeranjang |
|  | 1. Memastikan jumlah dan suku cadang benar 2. Menekan tombol Membuat Pesanan (Checkout) | 1. Menampilkan Informasi kesalahan Checkout (ex: belum memilih cara bayar) 2. Menampilkan informasi untuk memperbaiki kesalahan dan checkout ulang |
|  | 1. Memperbaiki kesalahan checkout dan Menekan tombol Membuat Pesanan (Checkout) | 1. Menampilkan Informasi Suku Cadang Berhasil di Checkout |

Tabel 4.7. Deskripsi Usecase Melihat Status Pesanan Suku Cadang

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. Usecase | 7 | |
| Nama Usecase | Melihat Status Pesanan Suku Cadang | |
| Deskripsi Usecase | Digunakan konsumen untuk melihat Status Suku Cadang mereka yang sudah berhasil dicheckout. | |
| Aktor Utama | Konsumen | |
| Aktor Pendukung | Tidak ada | |
| Usecase yang di-include | Melakukan Login | |
| Usecase yang di-extend | Tidak ada | |
| Kondisi awal | Sistem menampilkan halaman Status Pesanan Suku Cadang | |
| Kondisi akhir | Sistem Menampikan Informasi Detail Status Pesanan Suku Cadang | |
| Pemicu | Konsumen membuka halaman utama aplikasi dan menekan Lihat Status Pesanan Suku Cadang | |
| Skenario Normal | Konsumen | Reaksi Sistem |
|  | 1. Membuka halaman utama aplikasi dan menekan Lihat Status Pesanan Suku Cadang. | 1. Membaca data Pesanan suku cadang. 2. Menampilkan halaman Status Pesanan Suku Cadang. |
|  | 1. Memastikan Suku Cadang yang dipesan benar. 2. Menekan Suku Cadang yang ingin dilihat Status Pesanannya | 1. Menampilkan Detail Status Pesanan Suku Cadang |
| Skenario Alternatif | 1. Membuka halaman utama aplikasi dan menekan Lihat Status Pesanan Suku Cadang. | 1. Membaca data Pesanan suku cadang. 2. Menampilkan halaman Status Pesanan Suku Cadang. |
|  | 1. Menekan Suku Cadang yang ingin dilihat Status Pesanannya. | 1. Menampilkan Detail Status Pesanan Suku Cadang |

Tabel 4.8. Deskripsi Usecase Melakukan Logout

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. Usecase | 8 | |
| Nama Usecase | Melakukan Logout | |
| Deskripsi Usecase | Digunakan konsumen untuk keluar dari aplikasi pemesanan suku cadang | |
| Aktor Utama | Konsumen | |
| Aktor Pendukung | Tidak ada | |
| Usecase yang di-include | Tidak ada | |
| Usecase yang di-extend | Tidak ada | |
| Kondisi awal | Sistem menampilkan halaman utama aplikasi pemesanan suku cadang | |
| Kondisi akhir | Sistem menampilkan informasi logout berhasil dan Kembali kehalaman Login aplikasi pemesanan suku cadang | |
| Pemicu | Konsumen sudah menyelesaikan transaksinya dan ingin keluar dari aplikasi pemesanan suku cadang | |
| Skenario Normal | Konsumen | Reaksi Sistem |
|  | 1. Membuka halaman utama aplikasi. | 1. Menampilkan halaman utama aplikasi. |
|  | 1. Menekan Logout. | 1. Menampilkan Informasi Logout berhasil. 2. Kembali pada halaman Login. |
| Skenario Alternatif | 1. Membuka halaman utama aplikasi. | 1. Menampilkan halaman utama aplikasi |
|  | 1. Menekan Logout. | 1. Kembali pada halaman Login |