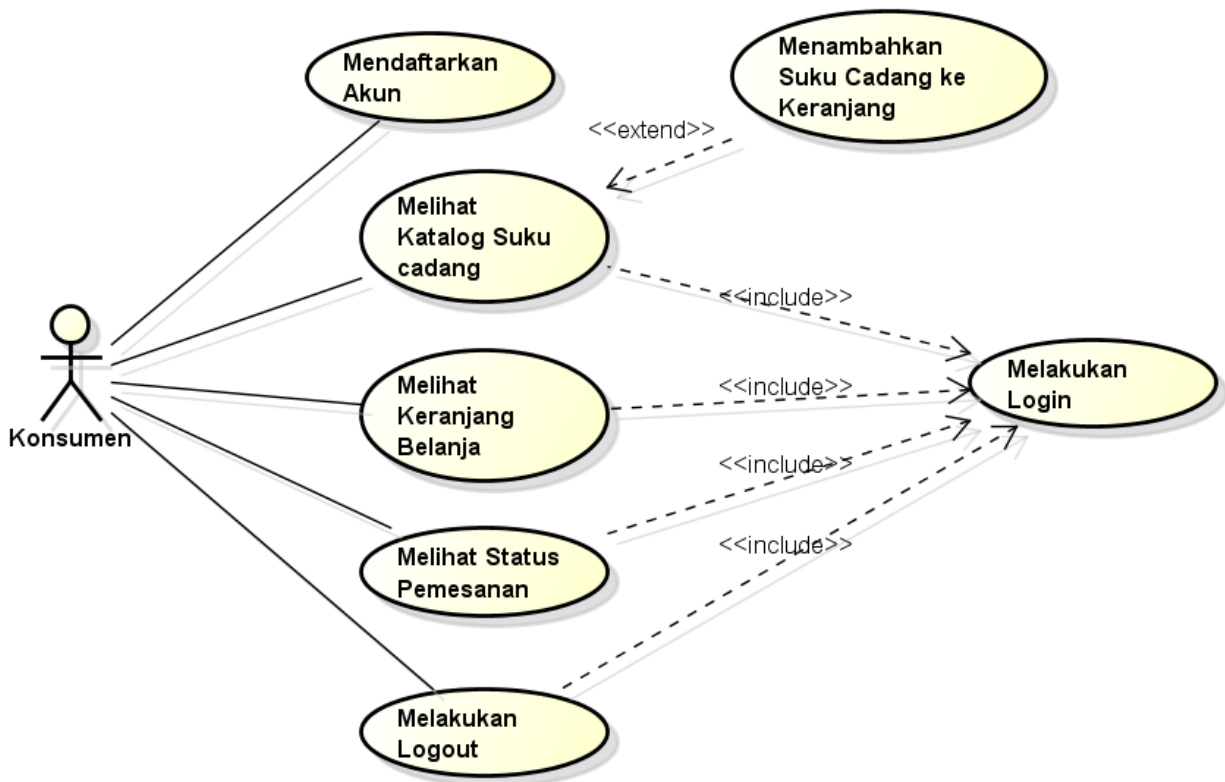


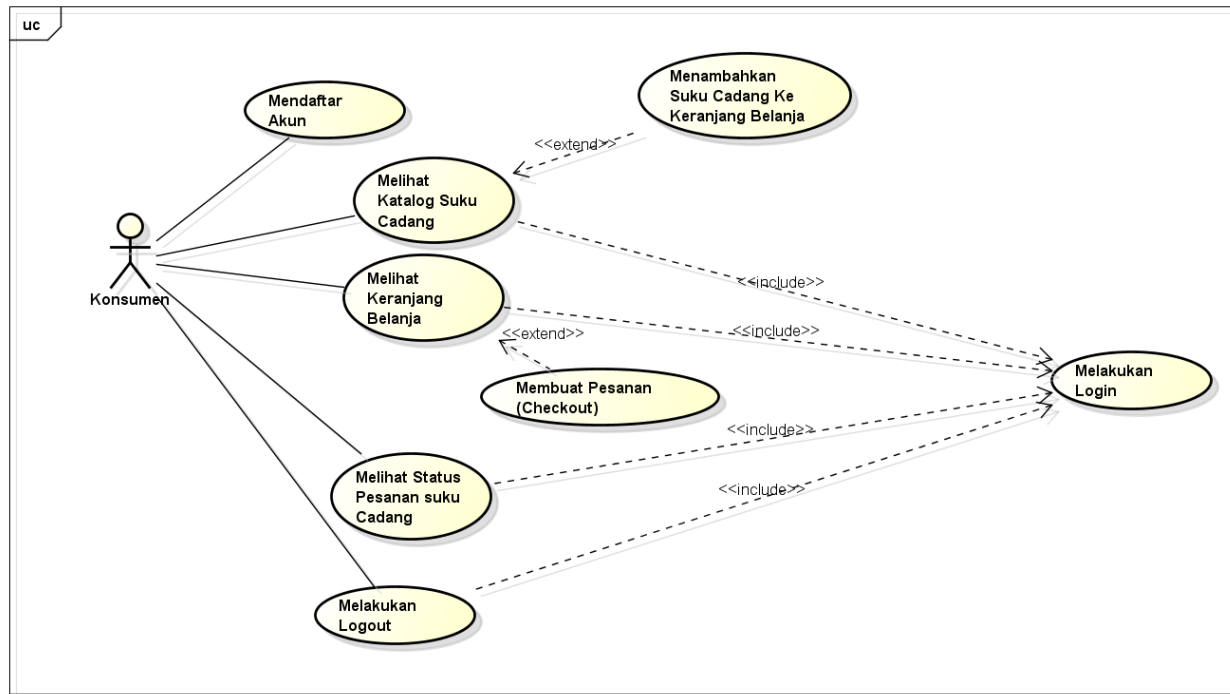
powered by Astah

Gambar 4.1. Usecase Diagram **Konsumen**



powered by Astah

Gambar 4.1. Usecase Diagram **Konsumen**



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   |
|                         | a. Membuka aplikasi.  | b. Menampilkan halaman login.   |
|                         | c. Mengisi username dan password.<br>d. Menekan tombol SIGN IN.   | e. Cek status login.<br>f. Tampilkan halaman utama aplikasi pemesanan suku cadang jika status login berhasil. |
| Skenario Alternatif     | a. Membuka aplikasi.  | b. Menampilkan halaman login.   |
|                         | c. Mengisi username dan password.<br>d. Menekan tombol SIGN IN.   | e. Cek status login.<br>f. Tampilkan informasi status login gagal.  |
|                         | g. Memperbaharui isian untuk login.<br>h. Menekan tombol SIGN IN. | i. Cek status login.<br>j. 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   |
|                         | a. Membuka aplikasi dan menekan tombol DAFTAR.  | b. Menampilkan halaman daftar.  |
|                         | c. Mengisi informasi untuk pendaftaran akun.<br>d. Menekan tombol SIMPAN.             | e. Cek status pendaftaran.<br>f. Tampilkan informasi akun berhasil didaftarkan jika pendaftaran berhasil. |
| Skenario Alternatif     | a. Membuka aplikasi dan menekan tombol DAFTAR.  | b. Menampilkan halaman daftar.  |
|                         | c. Mengisi informasi untuk pendaftaran akun.<br>d. Menekan tombol DAFTAR.             | e. Cek status pendaftaran.<br>f. Tampilkan informasi akun gagal didaftarkan jika pendaftaran gagal.       |
|                         | g. Memperbaharui isian untuk pendaftaran akun.<br>h. Menekan tombol DAFTAR.           | i. Cek status pendaftaran.<br>j. 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  |
|                         | a. Membuka halaman utama aplikasi dan menekan Lihat Katalog Suku Cadang.                   | b. Membaca data suku cadang.<br>c. Menampilkan halaman Katalog Suku Cadang.  |
|                         | d. Menentukan jumlah pesanan.<br>e. Menekan tombol PESAN.                                  | f. Mengecek stok suku cadang.<br>g. Menyimpan suku cadang yang ditambahkan ke keranjang belanja jika stok suku cadang mencukupi. |

|                     |  |   |
|---------------------|--|---|
| Skenario Alternatif | a. Membuka halaman utama aplikasi dan menekan Lihat Katalog Suku Cadang.           | b. Membaca data suku cadang.<br>c. Menampilkan halaman Katalog Suku Cadang.   |
|                     | d. Menentukan jumlah pesanan.<br>e. Menekan tombol PESAN.                          | f. Mengecek stok suku cadang.<br>g. Menampilkan informasi suku cadang gagal ditambahkan ke keranjang jika stok suku cadang tidak mencukupi. |
|                     | h. Memperbaharui pesanan suku cadang (jumlah pesanan).<br>i. Menekan tombol PESAN. | j. Mengecek stok suku cadang.<br>k. Menyimpan suku cadang yang ditambahkan ke keranjang belanja jika stok suku cadang mencukupi.            |

Tabel 4.4. Deskripsi Usecase **Menambahkan Suku Cadang ke Keranjang Belanja**

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| No. Usecase             | 4   |   |
| Nama Usecase            | Menambahkan Suku Cadang ke Keranjang Belanja  |   |
| Deskripsi Usecase       | Digunakan konsumen untuk menambahkan jenis dan jumlah suku cadang yang ada pada toko SUMBER JAYA MOTOR. |   |
| Aktor Utama             | Konsumen  |   |
| Aktor Pendukung         | Tidak ada   |   |
| Usecase yang di-include | Tidak ada   |   |
| Usecase yang di-extend  | Melihat Katalog Suku Cadang   |   |
| 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   |
|                         | a. Membuka halaman utama aplikasi dan menekan Lihat Katalog Suku Cadang.                                | b. Membaca data suku cadang.<br>c. Menampilkan halaman Katalog Suku Cadang.   |
|                         | d. Menentukan jumlah pesanan.<br>e. Menekan tombol PESAN.   | f. Mengecek stok suku cadang.<br>g. Menyimpan suku cadang yang ditambahkan ke keranjang belanja jika stok suku cadang mencukupi.            |
| Skenario Alternatif     | a. Membuka halaman utama aplikasi dan menekan Lihat Katalog Suku Cadang.                                | b. Membaca data suku cadang.<br>c. Menampilkan halaman Katalog Suku Cadang.   |
|                         | d. Menentukan jumlah pesanan.<br>e. Menekan tombol PESAN.   | f. Mengecek stok suku cadang.<br>g. Menampilkan informasi suku cadang gagal ditambahkan ke keranjang jika stok suku cadang tidak mencukupi. |
|                         | h. Memperbaharui pesanan suku cadang (jumlah pesanan).<br>i. Menekan tombol PESAN.                      | j. Mengecek stok suku cadang.<br>k. Menyimpan suku cadang yang ditambahkan ke keranjang belanja jika stok suku cadang mencukupi.            |

Tabel 4.5. Deskripsi Usecase **Melihat Keranjang Belanja**

|                   |   |
|-------------------|---|
| No. Usecase       | 5   |
| Nama Usecase      | Melihat Keranjang Belanja   |
| Deskripsi Usecase | Digunakan konsumen untuk melihat keranjang belanja suku cadang yang sudah di pilih pada toko SUMBER JAYA MOTOR. |
| Aktor Utama       | Konsumen  |

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| Aktor Pendukung         | Tidak ada  |  |
| Usecase yang di-include | Melakukan Login  |  |
| Usecase yang di-extend  | Membuat Pesanan  |  |
| 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 Keranjang                |  |
| Skenario Normal         | Konsumen   | Reaksi Sistem  |
|                         | a. Membuka halaman utama aplikasi dan menekan Lihat Keranjang.                     | b. Membaca data pemesanan suku cadang.<br>c. Menampilkan halaman Katalog Suku Cadang yang dipesan.       |
| Skenario Alternatif     | a. Membuka halaman utama aplikasi dan menekan Lihat Keranjang                      | b. Membaca data pemesanan suku cadang.<br>c. Gagal Menampilkan halaman Katalog Suku Cadang yang dipesan. |
|                         | d. Memperbaharui pesanan suku cadang (jumlah pesanan).<br>e. Menekan tombol PESAN. | f. Membaca data pemesanan suku cadang.<br>g. Menampilkan halaman Katalog Suku Cadang yang dipesan.       |

Tabel 4.6. Deskripsi Usecase **Membuat Pesanan(Check Out)**

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| No. Usecase             | 6   |  |
| Nama Usecase            | Membuat Pesanan (Check Out)   |  |
| Deskripsi Usecase       | Digunakan konsumen untuk membuat pesanan belanja suku cadang yang sudah di pilih pada toko SUMBER JAYA MOTOR. |  |
| Aktor Utama             | Konsumen  |  |
| Aktor Pendukung         | Tidak ada   |  |
| Usecase yang di-include | Tidak ada   |  |
| Usecase yang di-extend  | Melihat Keranjang Belanja   |  |
| Kondisi awal            | Sistem menampilkan halaman Katalog Suku Cadang  |  |
| Kondisi akhir           | Sistem memproses data pesanan suku cadang yang dipesan oleh Konsumen ke pelayan toko                          |  |
| Pemicu                  | Konsumen membuka halaman utama aplikasi dan menekan Lihat Keranjang   |  |
| Skenario Normal         | Konsumen  | Reaksi Sistem  |
|                         | a. Membuka halaman utama aplikasi dan menekan Lihat Keranjang.  | b. Membaca data pemesanan suku cadang.<br>c. Menampilkan halaman Katalog Suku Cadang yang dipesan. |
|                         | d. Menentukan jumlah pesanan.<br>e. Melakukan check out dengan Menekan tombol PESAN.                          | f. Memproses data pesanan<br>g. Menampilkan pemberitahuan pesanan ke pelayan toko.                 |
| Skenario Alternatif     | a. Membuka halaman utama aplikasi dan menekan Lihat Keranjang   | b. Membaca data pemesanan suku cadang.<br>c. Menampilkan halaman Katalog Suku Cadang yang dipesan. |
|                         | d. Menentukan jumlah pesanan.<br>e. Melakukan Check out dengan Menekan tombol PESAN.                          | f. Tidak dapat memproses data pemesanan.   |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | g. Memperbaharui pesanan suku cadang (jumlah pesanan).<br>h. Melakukan check out dengan Menekan tombol PESAN. | i. Memproses data pesanan<br>j. Menampilkan pemberitahuan pesanan ke pelayan toko. |
|--|---|--|

**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 pesanan belanja suku cadang yang sudah di pilih pada toko SUMBER JAYA MOTOR. |  |
| Aktor Utama             | Konsumen   |  |
| Aktor Pendukung         | Tidak ada  |  |
| Usecase yang di-include | Melakukan Login  |  |
| Usecase yang di-extend  | Tidak ada  |  |
| Kondisi awal            | Sistem menampilkan halaman Utama Aplikasi  |  |
| Kondisi akhir           | Sistem Menampilkan pemberitahuan pesanan siap diambil  |  |
| Pemicu                  | Konsumen membuka halaman utama aplikasi dan menekan Lihat Status Pesanan Suku Cadang                                 |  |
| Skenario Normal         | Konsumen   | Reaksi Sistem  |
|                         | a. Membuka halaman utama aplikasi dan menekan Lihat Status Pesanan Suku Cadang.                                      | b. Membaca data pemesanan suku cadang.<br>c. Menampilkan pemberitahuan pesanan siap diambil.   |
| Skenario Alternatif     | a. Membuka halaman utama aplikasi dan menekan Lihat Status Pesanan Suku Cadang.                                      | b. Membaca data pemesanan suku cadang.<br>c. Tidak Menampilkan halaman Katalog Suku Cadang yang dipesan.                               |
|                         | d. Menghubungi pelayan toko terkait status pemesanan suku cadang yang sudah di pesan.                                | e. Membaca data pemesanan suku cadang yang telah diperbaharui oleh pelayan toko.<br>f. Menampilkan pemberitahuan pesanan siap diambil. |

**Tabel 4.8. Deskripsi Usecase Melakukan Logout**

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| No. Usecase             | 8  |  |
| Nama Usecase            | Melakukan Logout   |  |
| Deskripsi Usecase       | Digunakan konsumen untuk keluar ke aplikasi pemesanan suku cadang      |  |
| Aktor Utama             | Konsumen   |  |
| Aktor Pendukung         | Tidak ada  |  |
| Usecase yang di-include | Melakukan Login  |  |
| Usecase yang di-extend  | Tidak ada  |  |
| Kondisi awal            | Sistem menampilkan pemberitahuan logout aplikasi pemesanan suku cadang |  |
| Kondisi akhir           | Sistem keluar halaman utama aplikasi pemesanan suku cadang             |  |
| Pemicu                  | Konsumen membuka aplikasi pemesanan suku cadang                        |  |
| Skenario Normal         | Konsumen   | Reaksi Sistem  |
|                         | a. Menekan tombol Logout   | b. Menampilkan halaman logout dengan mengkonfirmasi “ Apakah Anda Ingin Keluar Dari Aplikasi?” |

|                     |                          |  |
|---------------------|--------------------------|--|
|                     | c. Menekan tombol YA.    | d. Tampilkan halaman utama aplikasi pemesanan suku cadang berhasil keluar.                     |
| Skenario Alternatif | a. Menekan tombol Logout | b. Menampilkan halaman logout dengan mengkonfirmasi “ Apakah Anda Ingin Keluar Dari Aplikasi?” |
|                     | c. Menekan tombol TIDAK. | d. Tampilkan halaman utama aplikasi pemesanan suku cadang gagal keluar.                        |
|                     | e. Menekan tombol Logout | f. Menampilkan halaman logout dengan mengkonfirmasi “ Apakah Anda Ingin Keluar Dari Aplikasi?” |
|                     | g. Menekan tombol YA.    | h. Tampilkan halaman utama aplikasi pemesanan suku cadang berhasil keluar.                     |