

Spesifikasi Kebutuhan Perangkat
Lunak HICART

HICART

Pengantar

Tujuan Aplikasi:

Pengguna dapat melihat-lihat barang-barang ataupun ingin berbelanja dengan menggunakan aplikasi berbasis website E-Commerce.

Sasaran Pengguna:

Semua pengguna atau masyarakat umum yang memiliki perangkat dengan web browser (Mozilla Firefox, Chrome, dan lain sebagainya).

Kebutuhan Pengguna

Deskripsi Umum Aplikasi:

User dapat browsing barang di aplikasi HICART.

Jika User ingin memberlakukan sistem transaksi (baik beli maupun jual barang) maka user wajib untuk mendaftarkan diri mereka terlebih dahulu sebelum lanjut menggunakan fitur ini.

Kegunaan Aplikasi:

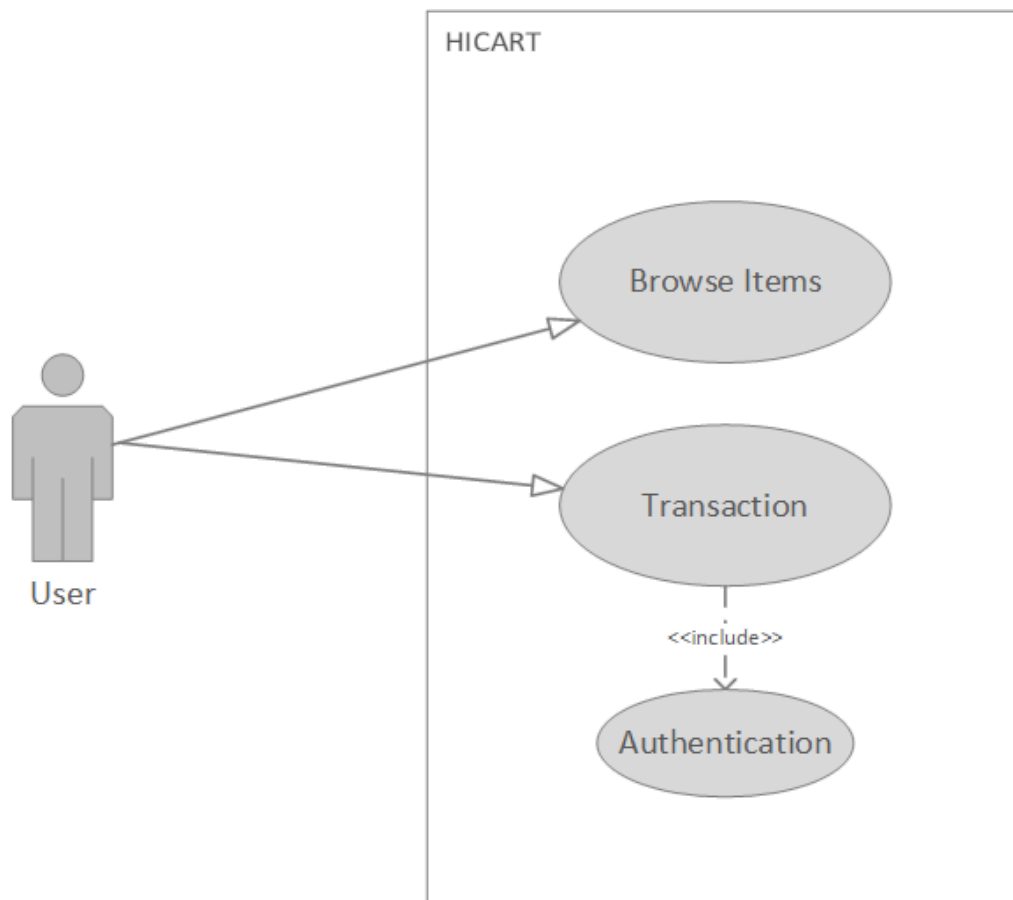
- User dapat melihat-lihat barang-barang jualan tanpa harus login terlebih dahulu.
- User dapat melakukan transaksi jual beli dengan melakukan login terlebih dahulu atau mendaftar jika belum pernah daftar sebelumnya.

Spesifikasi Kebutuhan Sistem

Kebutuhan Fungsional:

- User dapat mengakses aplikasi tanpa harus mendaftar terlebih dahulu.
- Jika User ingin memanfaatkan fitur transaksi jual beli, maka User wajib mendaftarkan diri terlebih dahulu.

Diagram Use Case



Kebutuhan Non Fungsional:

- Pengecekan data yang dimasukkan baik ketika login ataupun signup.
- Ketika user mencoba untuk checkout barang, User diarahkan terlebih dahulu ke sesi pendaftaran akun sebelum melanjutkan pembelian.

Antarmuka Pengguna (User interface):

Front-end

- HTML
- CSS (UIKit)
 - <https://getuikit.com/docs/introduction>
- Google Fonts (Inter)
 - <https://fonts.google.com/specimen/Inter>
- JavaScript
 - ReactJS
- Icons (Font Awesome)
 - [https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.3.0/css/all.min.c
ss](https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.3.0/css/all.min.css)
 - <https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.3.0/js/all.min.js>
-

Back-end

- JavaScript

Standard

Standar Penulisan Kode:

- HTML/CSS class: *kebab-case*.
- HTML/CSS ID: *camelCase*.
- JavaScript: *PascalCase*.

Antarmuka Perangkat Keras (Hardware interface):

- Komputer atau ponsel cerdas dengan browser yang sudah terinstal di dalamnya.

Rencana Pengembangan Sistem

Dalam pengembangan sistem ke depannya, developer akan menambahkan fitur sebagai berikut:

- Enkripsi password pada aplikasi autentikasi halaman website.
- Pengecekan panjang password yang harus memiliki minimal 8 karakter.