

Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak

Disusun untuk memenuhi salah satu tugas mata kuliah RPL: Desain dan Implementasi

“SKPL: Aplikasi Jual Beli Barang Online ”



Disusun oleh Kelompok :

Naufal Rezky Ananda (1301190478)
Muhammad Fauzan Avidiansyah (1301194166)
Muhammad Kamil Hasan (1301190420)
Yusuf Kamar Siregar (1301190464)
Muh. Fachrul Hidayat (1391194066)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

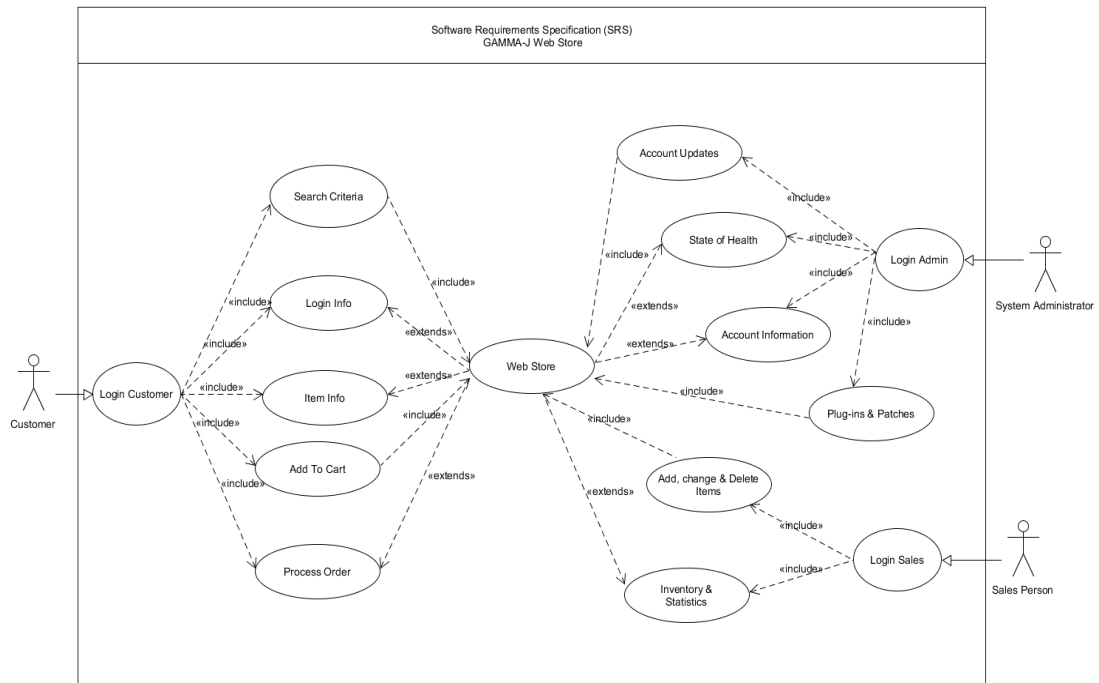
FAKULTAS INFORMATIKA

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2021

a. Use Case Diagram



b. Use Case Description

Use Case Description

Use Case Name	Login Customer	ID: UC01
Actor	Customer	
Description	Login ke akun pelanggan dengan sistem.	
Step Performed	1. Customer mengklik tombol atau link untuk memulai proses login. 2. Sistem meminta pelanggan untuk email dan kata sandi. 3. Sistem memverifikasi informasi. 4. Sistem membuat cookie sesi. 5. Sistem menampilkan halaman beranda akun ke Pelanggan.	
PreConditions	Customer belum login ke dalam website	
Postconditions	Customer telah login ke dalam website	
Assumptions	Customer telah mendaftarkan account ke website	

Use Case	Search criteria	ID: UC02
----------	-----------------	----------

Name		
Actor	Customer	
Description	Customer melakukan pencarian item yang diinginkan berdasarkan kriteria di website	
Step Performed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Customer mengklik tombol atau bar pencarian. 2. Sistem membuka dan menampilkan bar pencarian. 3. Customer mengetik atau menginputkan nama atau kriteria item yang diinginkan. 4. Sistem menampilkan hasil list item berdasarkan hasil inputan customer . 5. Customer melihat hasil list yang ditampilkan oleh sistem. 	
PreConditions	Customer berada di beranda website	
Postconditions	Customer berada di tampilan hasil pencarian	
Assumptions	Customer telah berhasil login	

Use Case Name	Login Info	ID: UC03
Actor	Customer	
Description	Customer mengecek info terkait data pribadi seperti nama, email yang terdaftar di website	
Step Performed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Customer mengklik tombol info pada akun yang telah berhasil login. 2. Sistem menampilkan info akun customer. 3. Customer mengecek dan melihat data info yang ditampilkan. 4. Customer menambah atau mengedit info akun apabila ada data yang kurang atau tidak sesuai. 	
PreConditions	Customer berada di beranda website	
Postconditions	Customer berada di tampilan info	
Assumptions	Customer telah berhasil login	

Use Case Name	Item Info	ID: UC04
Actor	Customer, System	
Description	Customer memilih item yang diinginkan dan nantinya customer bisa melihat detail dari suatu item	
Step Performed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Customer mengklik tombol atau tautan untuk melihat detail item 2. Customer melihat detail item 	
PreConditions	Customer harus sudah login/masuk kedalam sistem dan belum melakukan lihat detail item	
Postconditions	Customer telah melihat detail item	
Assumptions	Customer sudah masuk ke dalam sistem dan belum melakukan lihat detail item	

Use Case Name	Add to Cart	ID: UC05
Actor	Customer, System	
Description	Customer memilih item yang diinginkan dan nantinya item dimasukan kedalam keranjang dan kembali ke list item	
Step Performed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Customer mengklik tombol atau tautan untuk menambahkan ke troli dengan jumlah yang ditentukan. 2. Sistem menambahkan item ke keranjang. 3. Sistem meminta Customer untuk mengedit jumlah atau menghapus item dari keranjang. 4. Customer mengkonfirmasi barang di keranjang. 5. Sistem menyimpan cookie dengan detail keranjang. 6. Customer kembali ke daftar produk. 	
PreConditions	Customer harus sudah login/masuk kedalam sistem dan belum memasukan item ke keranjang	
Postconditions	Customer telah menambahkan item ke keranjang	
Assumptions	Customer sudah masuk ke dalam sistem dan belum melakukan tambah item ke dalam keranjang	

Use Case Name	Process Order	ID: UC06
Actor	Customer, System	
Description	Customer meng checkout item yang diinginkan dan system menambahkan tagihan pembayaran kepada customer	
Step Performed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Customer memilih barang yang diinginkan dan lanjut ke tahap checkout item 2. Sistem menambahkan tagihan kepada Customer yang ingin meng checkout item 	
PreConditions	Customer harus sudah login/masuk kedalam sistem dan sudah memasukan item ke keranjang	
Postconditions	Customer telah mendapatkan nomor pembayaran yang dikirimkan oleh system dan customer membayarnya	
Assumptions	Customer sudah masuk ke dalam sistem dan belum melakukan checkout	

Use Case Name	Login Admin	ID: UC07
Actor	Admin, System	
Description	Admin akan masuk ke sistem dengan akun Administrator.	
Step Performed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrator mengklik tombol atau link untuk memulai proses login. 2. Sistem meminta Administrator untuk memasukkan email dan kata sandi. 3. Sistem memverifikasi informasi. 4. Sistem membuat cookie sesi. 5. Sistem menampilkan halaman beranda akun ke Administrator 	
PreConditions	Akun administrator harus sudah terdaftar.	
Postconditions	Sistem telah memverifikasi akun administrator.	
Assumptions	Administrator telah masuk ke dalam sistem.	

Use Case Name	Account Update	ID: UC08
Actor	Admin, System	

Description	Mendaftarkan/hapus akun pelanggan, penjual atau administrator dengan sistem dan mengubah properti seperti kata sandi dan hak pengguna.
Step Performed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Admin dapat memilih button untuk menambahkan, menghapus, atau mengubah informasi user. 2. Admin mengeksekusi tombol save untuk menyimpan perubahan.
PreConditions	Admin harus dapat mengakses sistem melalui web browser dengan HTTPS.
Postconditions	Admin telah menambahkan/menghapus/mengubah akun di dalam sistem.
Assumptions	Informasi akun pelanggan,penjual,atau admin telah berubah dalam sistem.

Use Case Name	State of Health	ID: UC09
Actor	Admin	
Description	Admin dapat mengetahui keadaan dari server apakah dapat diakses user atau tidak	
Step Performed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Admin melihat keadaan server pengunjung website 2. Jika ada masalah server admin memperbaikinya 	
PreConditions	Admin belum mengetahui keadaan server website	
Postconditions	Admin sudah mengetahui keadaan server website	
Assumptions	Admin sudah memahami sistem server website	

Use Case Name	Account Information	ID: UC10
Actor	Admin	
Description	Melihat informasi akun dari customer yang telah terdaftar di web	
Step Performed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Admin melakukan klik pada tombol Account Information 2. Admin mencari akun yang ingin dilihat informasinya berdasarkan fitur tertentu (ex: nama, daerah, dll) 3. Admin melakukan klik pada akun tersebut 4. Admin melihat informasi akun customer 	

PreConditions	Admin belum melihat informasi akun user
Postconditions	Admin telah melihat informasi akun user
Assumptions	Sudah ada user (customer) yang terdaftar dalam website

Use Case Name	Plug-in & Patches	ID: UC11
Actor	Admin	
Description	Menambahkan plug-in dan patch (update versi terbaru) dari web store	
Step Performed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Admin mengetahui sistem yang perlu diupdate 2. Admin melakukan update system 	
PreConditions	Admin belum melakukan update pada website	
Postconditions	Admin telah melakukan update versi terbaru pada website	
Assumptions	Admin telah mengetahui sistem yang perlu di update	

Use Case Name	Login Sales	ID: UC12
Actor	Sales Person	
Description	Sales Person melakukan edit	
Step Performed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sales Person membuka website menggunakan smartphone/laptop 2. Sales Person menginput username dan password 3. Sales Person mengeksekusi tombol login pada menu validasi website 	
PreConditions	Sales Person belum login ke dalam website	
Postconditions	Sales Person telah login ke dalam website	
Assumptions	Sales Person telah mendaftarkan account ke website	

Use Case Name	Add, change & Delete Items	ID: UC13
---------------	----------------------------	----------

Actor	Sales Person
Description	Sales Person dapat memasukkan, mengubah, serta menghapus item yang diinginkan.
Step Performed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sales Person mengeksekusi menu tambah/edit item di dashboard 2. Sales Person melakukan penambahan, mengubah, serta menghapus item yang diinginkan. 3. Sales Person mengeksekusi tombol save untuk menyimpan perubahan
PreConditions	Sales Person belum melakukan penambahan, mengubah, serta menghapus item yang diinginkan.
Postconditions	Sales Person sudah melakukan penambahan, mengubah, serta menghapus item yang diinginkan.
Assumptions	Sales Person telah mendaftarkan account ke website

Use Case Name	Inventory&Statistics	ID: UC14
Actor	Sales Person	
Description	Sales Person dapat melihat item-item yang telah di masukkan dan statistic penjualannya	
Step Performed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sales Person mengeksekusi menu inventory/analytic item di dashboard 2. Sales Person dapat melihat item-item yang telah di masukkan dan statistic penjualannya 	
PreConditions	Sales person belum mengetahui item yang terdaftar di sistem dan tidak mengetahui statistic penjualan	
Postconditions	Sales person sudah mengetahui item yang terdaftar di sistem dan sudah mengetahui statistic penjualan	
Assumptions	Sales Person telah menambahkan item ke website.	

c. Class Diagram

