

BAB IV HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN

4.1 Analisis Perancangan Sistem

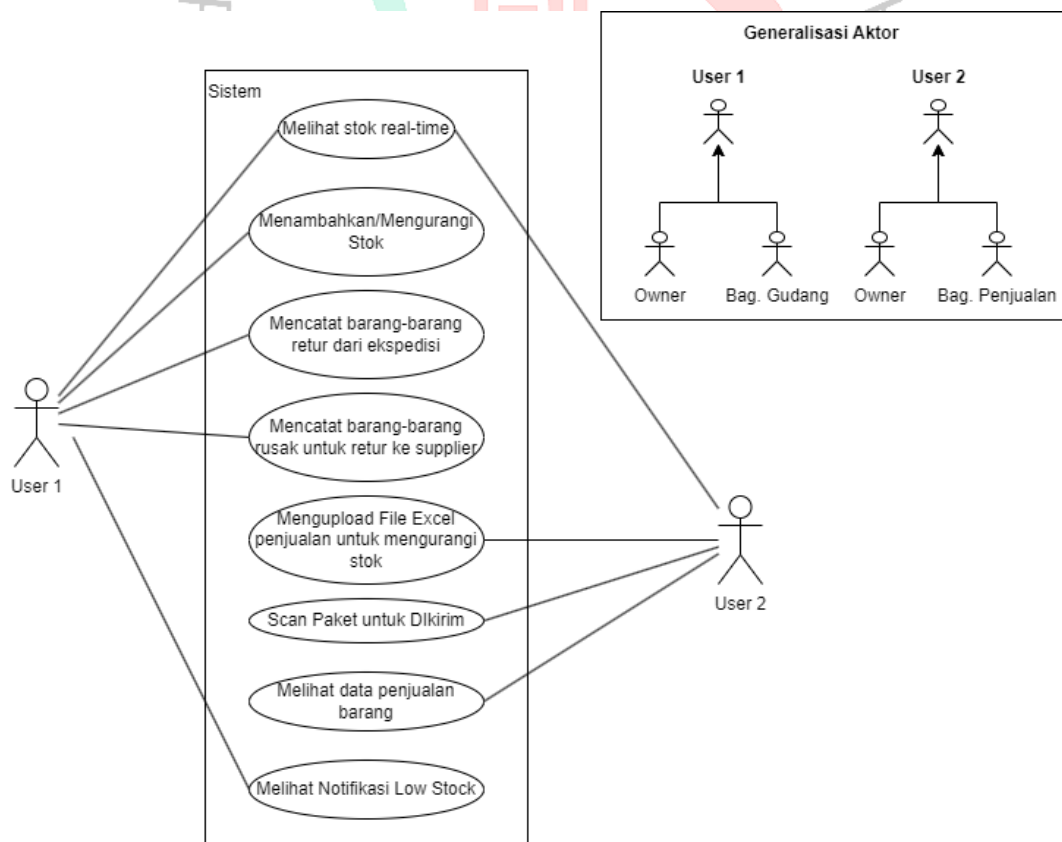
Perancangan sistem akan mengikuti hasil Analisa dari bab sebelumnya Dimana proses inventory dari Everytimeshop7 akan dibuat dalam bentuk web dan tersistem dengan baik. Kebutuhan fungsional dan non-fungsional yang telah di rumuskan sebelumnya akan mendasari proses perancangan sistem ini. Sistem ini akan membantu proses inventori Everytimeshop7 menjadi lebih terdata dan efisien nantinya.

4.2 Perancangan Diagram Sistem Susulan

Dalam proses perancangan ini, penulis menggunakan teknik UML yang dimulai dari *Use Case Diagram*, *Use Case Description*, *Act Diagram*, *Class Diagram*, dan *Sequence Diagram*.

4.2.1 Use Case Diagram

Dalam perancangan saat ini, owner hanya menginginkan dirinya yang bisa mengakses seluruh fitur dari sistem inventornya. Sehingga bentuk dari use case diagramnya adalah sebagai berikut,



Gambar 4. 1 Use Case Diagram

Berikut adalah penjelasan mengenai setiap use case diatas:

1. Melihat Stok (*Real-Time*)
Semua Aktor dapat melihat kondisi stok terupdate setiap harinya sesuai dengan pergerakan keluar-masuk barang serta barang-barang rusak/retur.
2. Menambahkan/Mengurangi Stok
Owner dan Bagian Gudang dapat menambahkan stok apabila ada barang masuk/datang dari supplier. Sedangkan untuk mengurangi stok, terdapat 2 cara pengurangan. Pertama dengan manual apabila ada pembelian barang diluar dari marketplace dan yang kedua dilakukan dengan mengupload file excel penjualan dari setiap marketplace untuk dikurangi setiap barang secara otomatis berdasarkan Id_Produk yang sudah disesuaikan.
3. Mencatat barang-barang retur dari ekspedisi
Barang retur dari ekspedisi dapat didata disini. Perlu diperhatikan bahwa barang retur dalam kondisi masih bisa untuk dijual kembali. Sehingga sistem akan menambahkan barang ke dalam stok tersedia.
4. Mencatat barang rusak untuk retur ke supplier
Owner dan Bagian Gudang dapat menambahkan barang rusak yang akan diretur ke supplier baik itu dari proses retur kurir atau lainnya.
5. Mengupload file Excel penjualan untuk mengurangi stok
Fitur ini dibuat untuk mengurangi stok barang setelah penjualan marketplace setiap harinya. Dengan begitu, stok barang dapat terus update dan akurat.
6. Scan paket untuk dikirim
Owner atau Bagian Penjualan akan melakukan scan paket satu-persatu setiap hari bersamaan dengan ekspedisi. Hasil scan ini akan tersimpan di database sistem untuk menjadi bukti atas setiap paket yang dikirim di dalam satu hari. Data ini menjadi bukti kuat apabila ada kekurangan atau kehilangan paket dari ekspedisi sehingga owner dapat meminta ganti rugi kepada ekspedisi.
7. Melihat data penjualan barang
Fitur ini merupakan tambahan Dimana owner dapat melihat data penjualan barang seperti *Business Insight*. Diharap dengan data sederhana ini dapat memberikan proyeksi dalam melakukan penyetokan selama beberapa waktu ke depan agar inventori Everytimeshop7 dapat dimaksimalkan.
8. Melihat notifikasi low stock
Ini merupakan fitur tambahan kedua untuk membantu Owner dan Bagian Gudang mengetahui produk-produk apa saja yang sudah sedikit atau mau habis.

4.2.2 Use Case Description

Setelah use case diagram selesai, berikut adalah *use case description* yang dapat dijabarkan:

Nama Use Case:	Melihat Stok	
Aktor:	Owner, bagian Gudang, bagian Penjualan, dan sistem	
Deskripsi:	Owner dapat melihat stok saat ini secara real-time di sistem	
Normal Course:	Owner, bagian Gudang, bagian Penjualan	sistem
	1. Masuk ke halaman daftar produk 3. Melihat stok terkini	2. Menampilkan halaman daftar produk
Pre-condition	Login	
Post-condition	Melihat kondisi stok real-time	

Nama Use Case:	Menambahkan / Mengurangi Stok	
Aktor:	Owner, bagian Gudang, dan sistem	
Deskripsi:	Owner dapat menambahkan stok dan mengurangi stok jika syarat terpenuhi	
Normal Course:	Owner, bagian Gudang	sistem
	1. Masuk ke daftar produk 3. Pilih Edit Stok pada Produk yang ingin diubah 5. Mengisi kelengkapan data dan confirm	2. Menampilkan informasi produk dan stoknya 4. Menampilkan form penambahan/pengurangan stok 6. Stok ditambahkan/dikurangi lalu disimpan

Pre-condition	Login
Post-condition	Stok berubah dan tersimpan

Nama Use Case:	Mencatat Retur dari Ekspedisi	
Aktor:	Owner, bagian Gudang, dan sistem	
Deskripsi:	Owner dapat mencatat barang apa saja yang di retur oleh ekspedisi di sistem untuk di data kembali	
Normal Course:	Owner, bagian Gudang	sistem
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Masuk ke halaman Retur & Kerusakan 3. Memilih Menu Retur by Ekspedisi dan klik tambah barang retur 5. Mengisi data retur by ekspedisi (pastikan barang yang stok yang diupload dalam kondisi baik) 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Menampilkan halaman Retur & Kerusakan 4. Menampilkan form retur by ekspedisi 6. Menyimpan data retur barang yang masih bisa dijual ke dalam penambahan stok.
Pre-condition	Login	
Post-condition	Akan ada penambahan stok di produk yang diretur	

Nama Use Case:	Mencatat barang rusak
Aktor:	Owner, bagian Gudang, dan sistem
Deskripsi:	Owner mendata barang-barang rusak akibat pengiriman atau tidak untuk dicatat di sistem dan dilakukan retur ke supplier. Laporan retur barang rusak dapat diunduh di halaman daftar produk rusak yang sudah disesuaikan berdasarkan supplier.

Normal Course:	Owner, bagian Gudang	sistem
	1. Masuk ke halaman Retur & Kerusakan 3. Memilih Menu Kerusakan 5. Mengisi Data Produk Rusak	2. Menampilkan halaman Retur & Kerusakan 4. Menampilkan Form Produk Rusak 6. Menyimpan data produk rusak beserta status returnnya
Pre-condition	Login	
Post-condition	Akan ada status retur yang bisa diupdate sesuai proses retur yang ada	

Nama Use Case:	Upload File Penjualan	
Aktor:	Owner, bagian Penjualan, dan sistem	
Deskripsi:	Owner dapat mengupload file penjualan untuk di data by sistem dan dilakukan pengurangan stok. File Penjualan ini dapat di download di setiap marketplace tempat Everytimeshop7 berjalan	
Normal Course:	Owner, bagian Penjualan	sistem
	1. Masuk ke Upload File Penjualan 3. Klik tombol choose file 5. Mengupload file yang sudah di siapkan	2. Menampilkan halaman Upload File Penjualan yang berisi history upload sebelumnya 4. Menampilkan form upload file 6. Mengolah file dan mengambil informasi qty stok terjual untuk dikurangi disetiap produk
Pre-condition	Login, SKU produk di marketplace harus sama dengan database sistem	
Post-condition	Stok dikurangi dan disimpan, kembali ke halaman Upload File	

Nama Use Case:	Scan Paket	
Aktor:	Owner, bagian Penjualan, dan sistem	
Deskripsi:	Owner melakukan scan setiap paket yang dikirim untuk mencatat resi setiap paket yang dikirim di hari itu.	
Normal Course:	Owner, bagian Penjualan	sistem
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Masuk ke halaman Scan Paket 3. Pastikan kursor di kotak scan barcode sudah aktif 4. Melakukan scan paket satu persatu 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Menampilan Halaman Scan Paket yang berisi history scan paket setiap hari 5. Menerima data barcode yang diubah menjadi resi dan mencatatnya ke dalam bentuk laporan
Pre-condition	Login, Memiliki alat scan	
Post-condition	Menerima Laporan Scan Paket dan kembali ke halaman Scan Paket	

Nama Use Case:	Business Insight	
Aktor:	Owner, bagian Penjualan, dan sistem	
Deskripsi:	Owner dapat melihat olahan data penjualan yang dibuat oleh sistem secara otomatis. Data penjualan dikelompokkan berdasarkan qty terjual dan omset per produk.	
Normal Course:	Owner, bagian Penjualan	sistem
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Masuk ke halaman dashboard 3. Klik menu penjualan untuk mengakses data lebih lengkap 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Menampilan data business insight Sederhana di dashboard 4. Menampilkan Halaman Penjualan

Pre-condition	Login, Sudah ada data penjualan
Post-condition	Melihat Business Insight

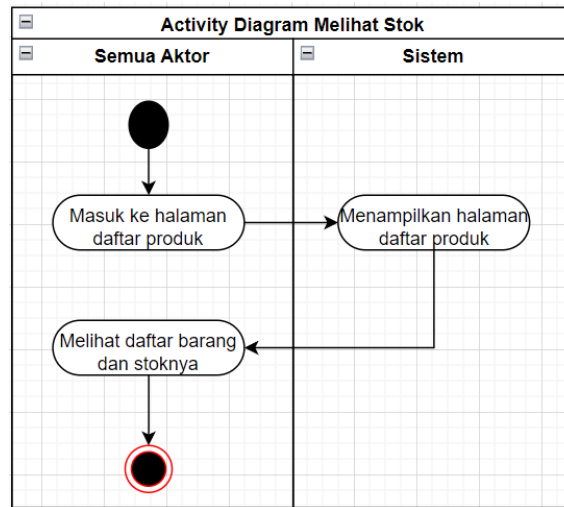
Nama Use Case:	Low Stock Notification	
Aktor:	Owner, Bagian Gudang, dan sistem	
Deskripsi:	Owner dapat melihat notifikasi barang-barang yang low stock	
Normal Course:	Owner, Bagian Gudang	sistem
	1. Masuk ke halaman dashboard	2. Menampilkan produk low stock di bawah fitur business insight di dashboard
Pre-condition	Login, Sudah ada Produk	
Post-condition	Melihat dan Mengedit Produk Low Stock	

Tabel 4. 1 Use Case Deskripsi

4.2.3 Activity Diagram

Activity Diagram adalah diagram visual yang menggambarkan alur proses aktivitas dalam suatu sistem. Penulis telah merancang activity diagram berdasarkan use case yang telah dibuat sebelumnya. Berikut adalah activity diagram dari sistem informasi inventori toko online Everytimeshop7:

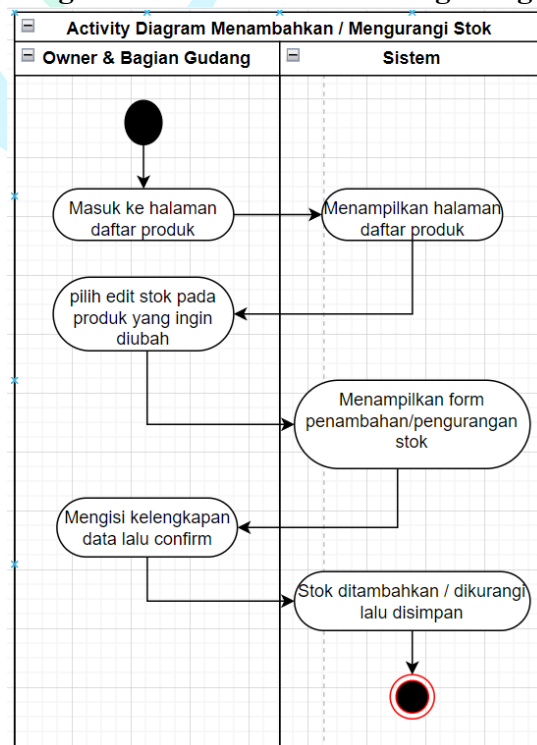
i. Activity Diagram Melihat Stok



Gambar 4. 2 Act Diagram Melihat Stok

Activity diagram ini menjelaskan cara semua actor (owner, bagian penjualan, dan bagian Gudang) melihat stok real-time dari setiap produk. Pertama actor harus membuka halaman daftar produk, setelahnya sistem akan menampilkan halaman daftar produk yang berisi beberapa informasi sederhana untuk setiap produk termasuk kondisi stoknya.

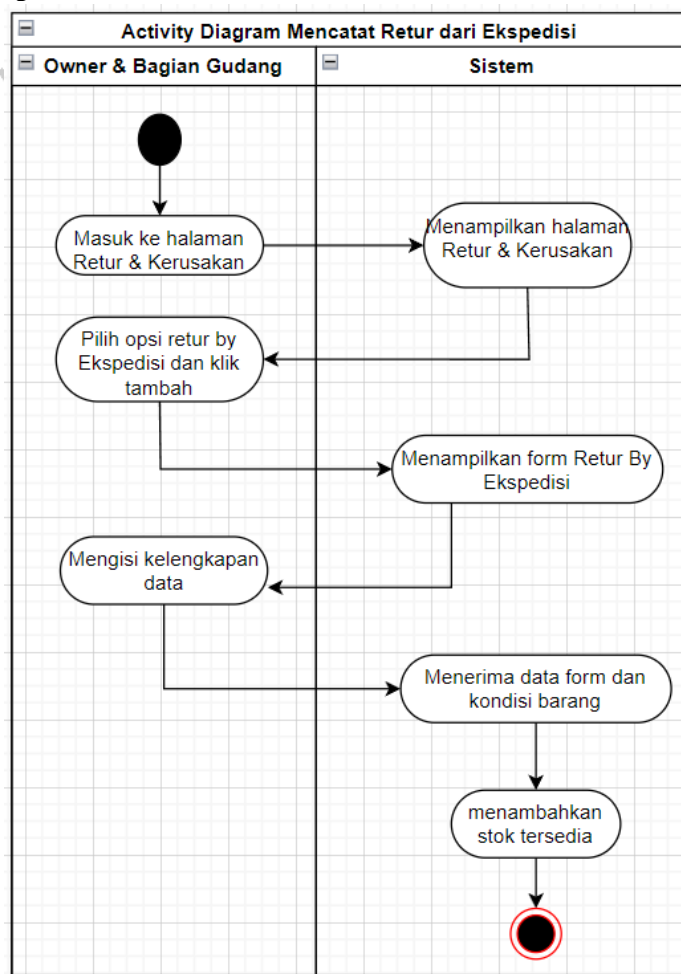
ii. Activity Diagram Menambahkan / Mengurangi Stok



Gambar 4. 3 Act Diagram Edit Stok

Activity Diagram ini menunjukkan alur untuk mengedit stok produk baik itu menambahkan atau mengurangi. Owner atau Bagian Gudang perlu membuka halaman daftar produk terlebih dahulu untuk mencari produk mana yang ingin diubah. Selanjutnya, actor mengklik tombol edit stok. Sistem akan menampilkan formulir Edit stok tersebut. Disini actor wajib mengisi seluruh data yang dibutuhkan. Setelah diisi, sistem akan mengedit stok terbaru.

iii. Activity Diagram Mencatat Barang Retur Dari Ekspedisi

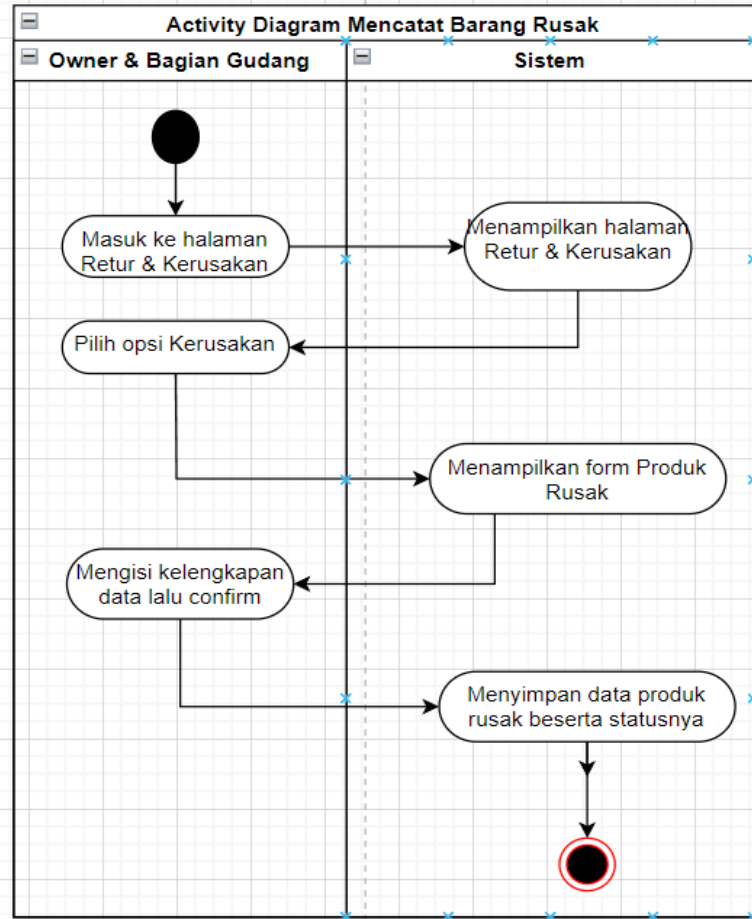


Gambar 4. 4 Act Diagram Retur Ekspedisi

Aktor yang memiliki akses ini adalah Owner dan Bagian Gudang. Pertama actor harus membuka halaman retur & kerusakan. Kemudian actor memilih opsi retur by Ekspedisi dan klik tambah. Disini sistem akan menampilkan

form retur by ekspedisi yang perlu diisi dengan lengkap oleh actor. Sistem akan menambahkan stok tersedia pada produk yang diretur secara otomatis.

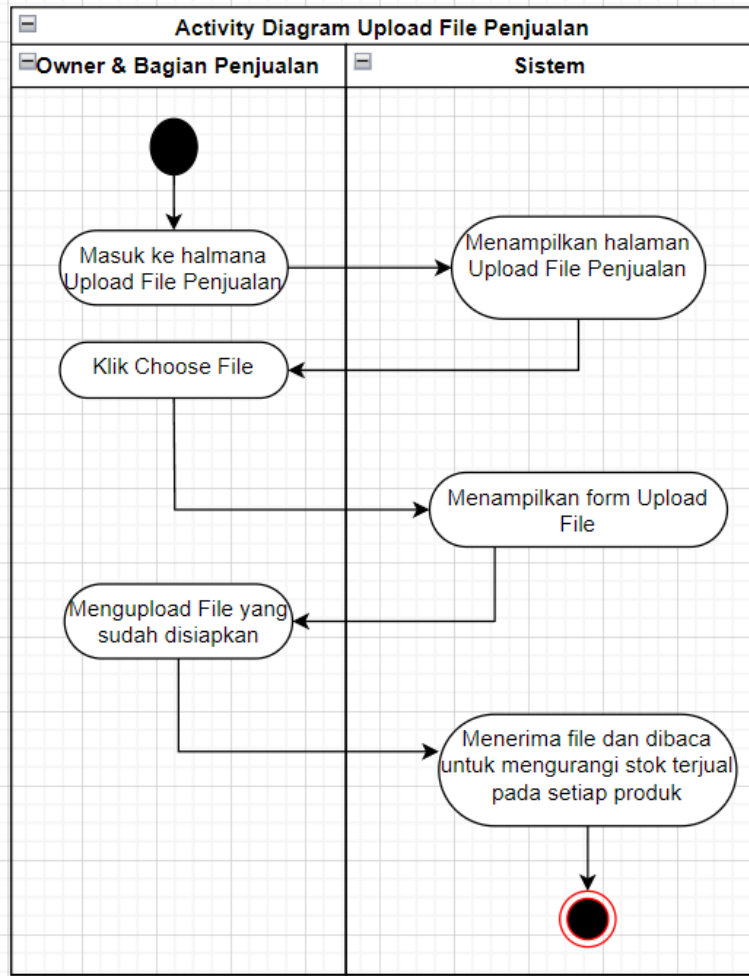
iv. Activity Diagram Mencatat Barang Rusak



Gambar 4. 5 Act Diagram Mencatat Barang Rusak

Activity Diagram ini bisa diakses oleh Owner dan Bagian Gudang. Sama seperti sebelumnya, actor harus membuka halaman retur & kerusakan untuk memilih opsi kerusakan. Sistem akan menampilkan form produk rusak yang bisa diisi kelengkapannya oleh actor dan disimpan. Secara otomatis, sistem akan menyimpan data produk rusak beserta statusnya. Status ini dapat di update manual sesuai dengan progress retur ke supplier.

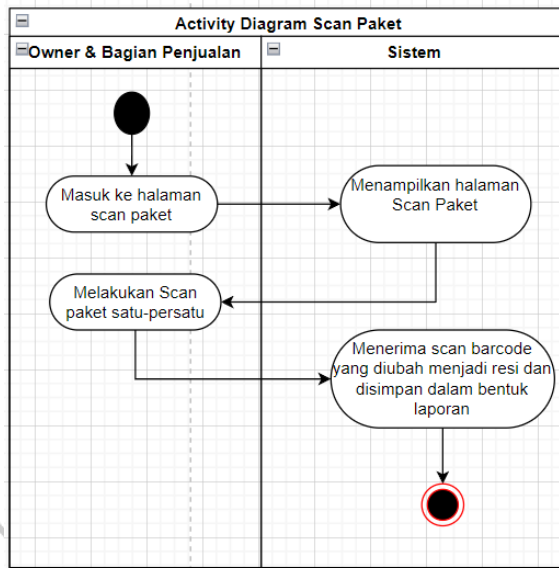
v. Activity Diagram Upload File Penjualan



Gambar 4. 6 Act Diagram Upload File Penjualan

Aktor dalam alur ini adalah owner dan Bagian Penjualan. Pertama-tama Aktor harus memiliki file penjualan dari setiap marketplace yang ada. Kemudian actor membuka halaman upload file penjualan untuk melakukan upload file. Upload file hanya bisa dilakukan satu-persatu. File yang diterima akan dibaca oleh sistem untuk dikurangi setiap produk yang terjual di dalam file tersebut. Oleh karena itu perlu diperhatikan bahwa kode produk di setiap marketplace dan sistem inventory harus sama.

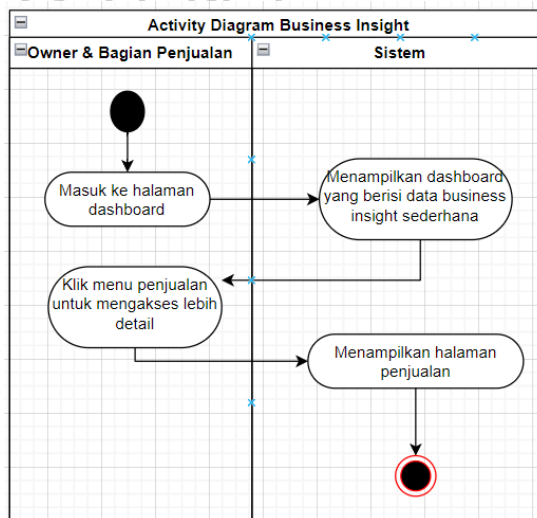
vi. Activity Diagram Scan Paket



Gambar 4. 7 Act Diagram Scan Paket

Aktor dari alur ini adalah owner dan bagian penjualan. Alur ini dimulai Ketika actor membuka halaman scan paket dan melakukan scan paket disana. Sistem akan mengakses alat scanner yang telah disiapkan untuk melakukan scan paket satu-persatu. Scan paket biasanya dalam bentuk barcode batang yang kemudian akan di translate oleh sistem ke dalam bentuk resi. Resi inilah yang akan didata dan disimpan oleh sistem dalam bentuk laporan per hari.

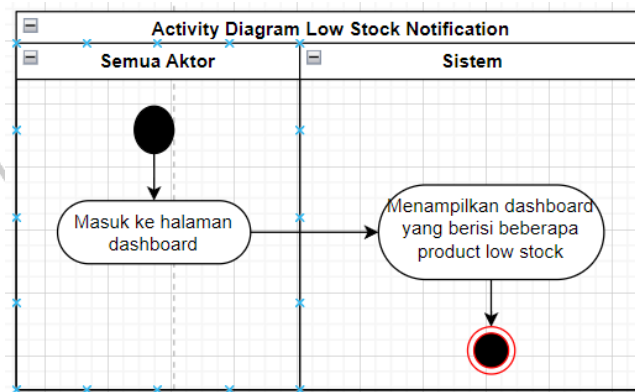
vii. Activity Diagram Business Insight



Gambar 4. 8 Act Diagram Business Insight

Aktor dari alur ini adalah owner dan bagian penjualan. Ini adalah salah satu fitur tambahan di dalam sistem informasi inventory toko online Everytimeshop7. Fitur ini akan ditampilkan langsung di dashboard Ketika actor berhasil login. Untuk mengakses lebih detail hanya perlu mengklik lebih lanjut pada business insight sederhana yang ada di dashboard.

viii. Activity Diagram Low Stock Notification



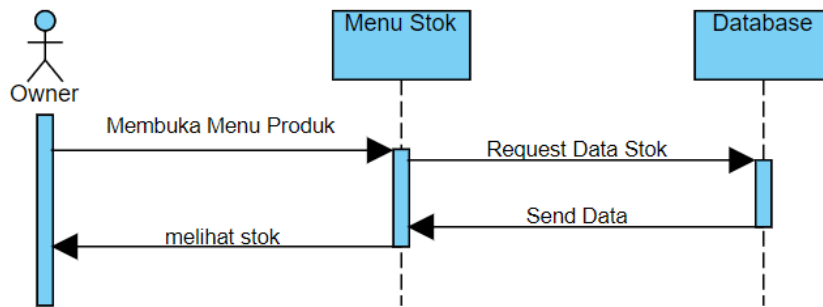
Gambar 4. 9 Act Diagram Low Stock Notification

Aktor dari alur ini adalah owner, bagian Gudang, dan bagian penjualan. Ini juga salah satu fitur tambahan di dalam sistem informasi inventory toko online Everytimeshop7. Fitur ini akan ditampilkan langsung di dashboard Ketika actor berhasil login.

4.2.4 Sequence Diagram

Sequence diagram akan membantu proses penjelasan dan interaksi antar objek dengan runtutan/proses pelaksanaan dengan benar berdasarkan waktu. Berikut adalah beberapa sequence diagram yang sudah dibuat:

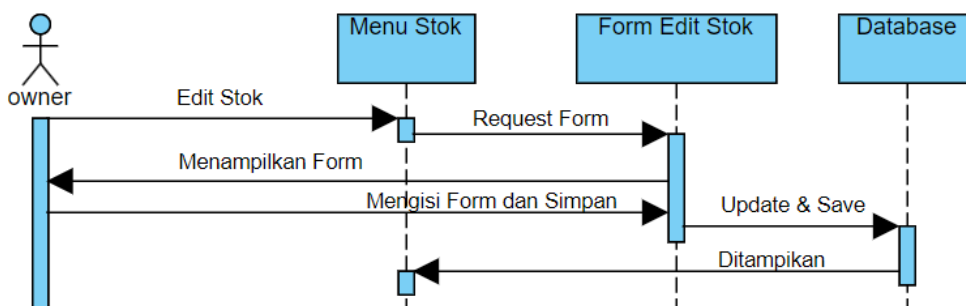
- Melihat Stok



Gambar 4. 10 Sequence Diagram Melihat Stok

Proses melihat stok dilakukan dengan aktor yang membuka menu stok. Setelahnya, sistem akan meminta data-data barang beserta stok dari database untuk ditampilkan kepada aktor.

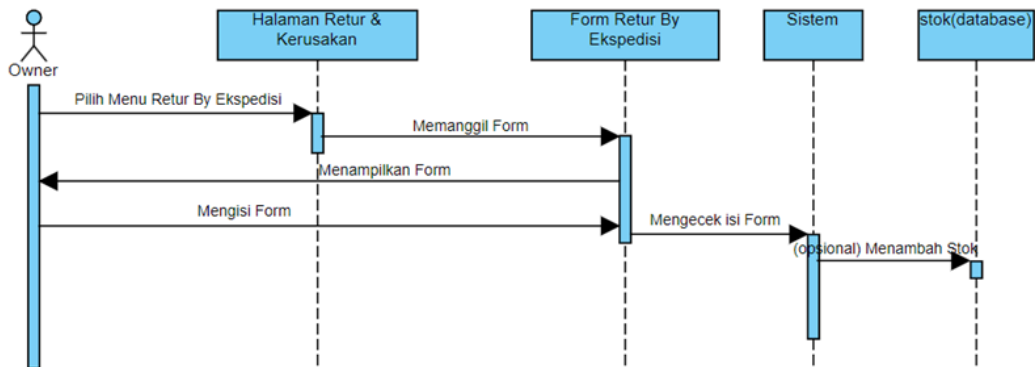
- Menambahkan/mengurangi stok



Gambar 4. 11 Sequence Diagram Menambahkan/Mengurangi Stok

Menambahkan atau mengurangi stok dimulai dari halaman menu stok. Setelah melihat barang-barang dan data stoknya, aktor dapat melakukan edit stok. Nanti disana akan terjadi proses pengisian form yang telah disiapkan oleh sistem dan aktor wajib mengisi semua data yang diperlukan untuk menyelesaikan edit stoknya.

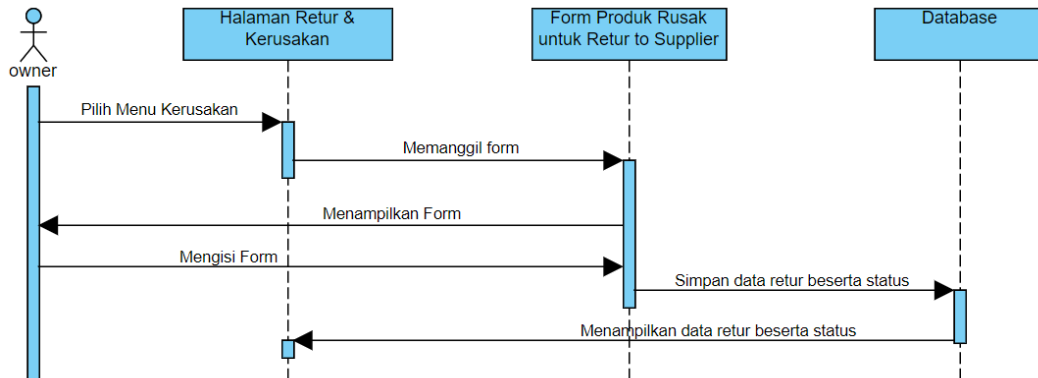
- Mencatat Retur dari Ekspedisi



Gambar 4. 12 Sequence Diagram Mencatat Retur Ekspedisi

Aktor mengunjungi halaman retur & kerusakan untuk melakukan proses pencatatan retur dari ekspedisi. Di menu tersebut, aktor akan memilih opsi Retur By Ekspedisi. Setelah itu, aktor harus mengisi form retur dan selanjutnya sistem akan Mengecek jumlah produk retur untuk ditambahkan ke stok produk.

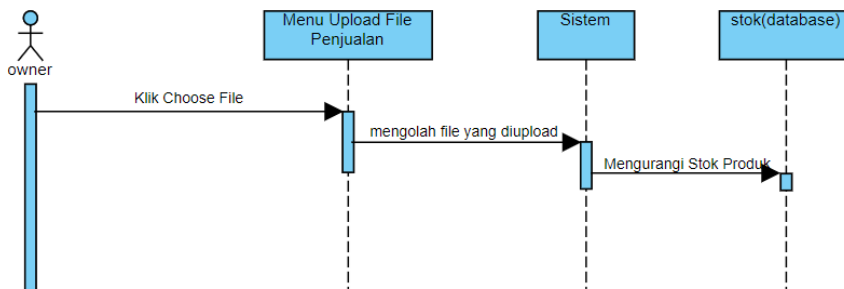
- Mencatat barang rusak



Gambar 4. 13 Sequence Diagram Mencatat Barang Rusak

Di menu Retur & Kerusakan, owner memilih opsi Kerusakan. Disini aktor kembali mengisi form untuk mencatat barang rusak yang akan disimpan di database. Selanjutnya data retur ini akan ditampilkan di halaman kerusakan beserta statusnya.

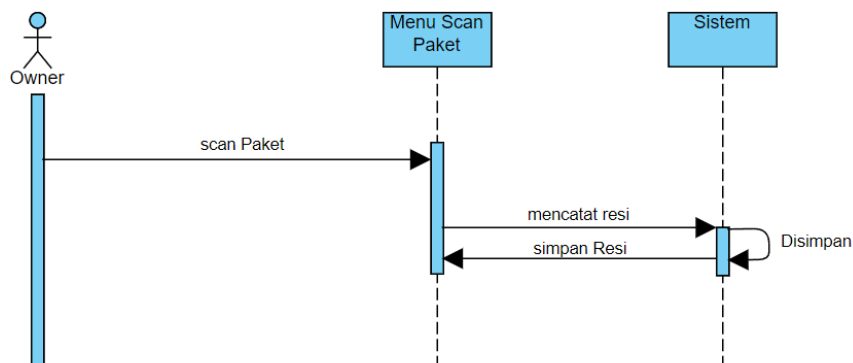
- Upload File Penjualan



Gambar 4. 14 Sequence Diagram Upload File Penjualan

Aktor membuka halaman upload file penjualan dan mengupload filenya. Aktor hanya perlu menupload file penjualan berupa excel dari beberapa platform E-Commerce. Secara otomatis, sistem akan mengurangi stok setiap produk yang terlampir di File Excel tersebut.

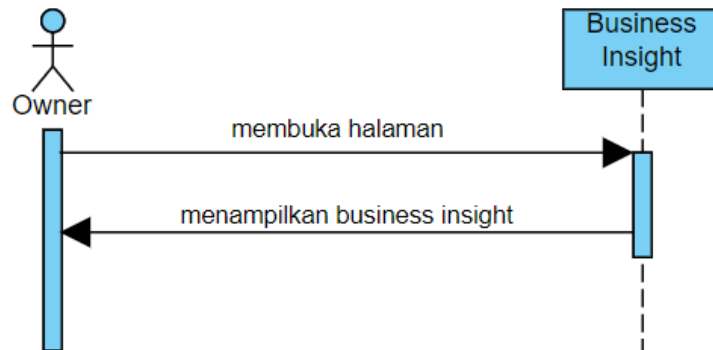
- Scan Paket



Gambar 4. 15 Sequence Diagram Scan Paket

Scan paket dilakukan dengan membuka halaman Scan Paket. aktor dapat langsung melakukan scan paket satu-persatu menggunakan alat bantu scanner. Sistem secara otomatis akan membaca barcode pada setiap paket untuk diubah ke dalam bentuk resi dan disimpan satu persatu.

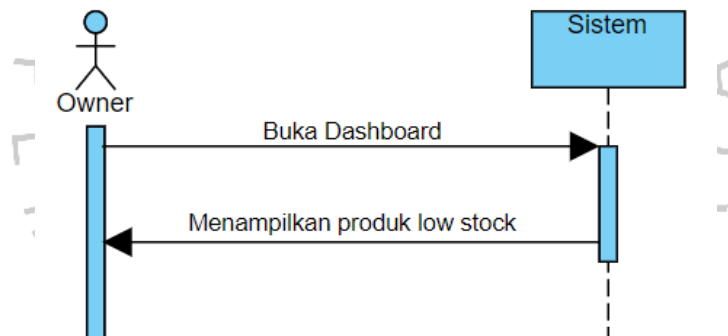
- Business Insight



Gambar 4. 16 Sequence Diagram Business Insight

Fitur business insight terdapat di halaman dashboard dan dapat dibuka di menu penjualan untuk melihat data-data lebih detailnya.

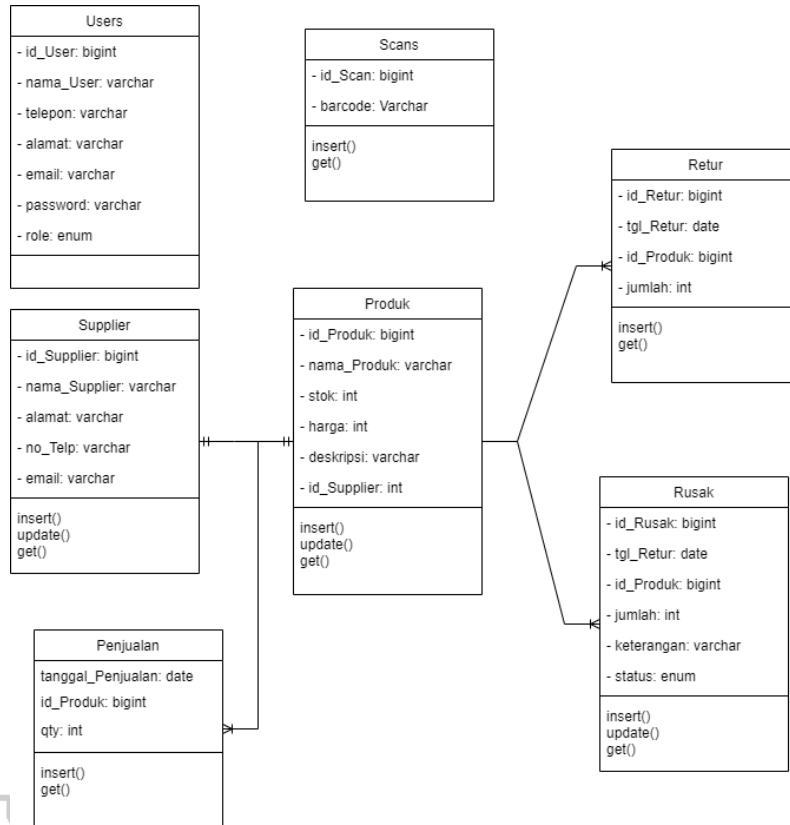
- Low Stock Notification



Gambar 4. 17 Sequence Diagram Low Stock Notification

Fitur low stock juga dapat dilihat di halaman dashboard. Low stock dapat muncul apabila stok produk dibawah 5pcs.

4.2.5 Class Diagram



Gambar 4. 18 Class Diagram

4.2.6 Spesifikasi Database

Sistem inventory Everytimeshop7 memiliki 7 Tabel database dengan nama dan spesifikasi masing-masing. Berikut adalah spesifikasi database dari sistem inventory Everytimeshop7:

- a. Tabel Produk

Tabel Produk	
Nama Tabel	Produk
Isi	Data Produk
Primary Key	id_Produk
Foreign Key	id_Supplier

Field	Type	Length
id_Produk	bigint	20
nama_Produk	varchar	255
stok	Int	10
harga	Int	10

deskripsi	varchar	255
id_Supplier	int	10

Tabel 4. 2 Tabel produk

b. Tabel Supplier

Tabel Supplier	
Nama Tabel	Supplier
Isi	Data Supplier
<i>Primary Key</i>	id_Supplier

Field	Type	Length
id_Supplier	bigint	20
nama_Supplier	varchar	255
alamat	Varchar	255
no_Telp	Varchar	255
email	varchar	255

Tabel 4. 3 Tabel Supplier

c. Tabel Penjualan

Tabel Penjualan	
Nama Tabel	Penjualan
Isi	Data Penjualan
<i>Foreign Key</i>	id_Produk

Field	Type	Length
tanggal_Penjualan	varchar	50
id_Produk	Bigint	20
qty	bigint	19

Tabel 4. 4 Tabel Penjualan

d. Tabel Rusak

Tabel Rusak	
Nama Tabel	Rusak
Isi	Data produk rusak yang ingin diretur ke supplier
<i>Primary Key</i>	id_Rusak
<i>Foreign Key</i>	id_Produk

Field	Type	Length
id_Rusak	Bigint	20
tgl_Retur	Date	
id_Produk	Bigint	20
jumlah	Int	10
keterangan	varchar	255
status	enum	'Menunggu Konfirmasi', 'Diproses', 'Selesai'

Tabel 4. 5 Tabel Rusak

e. Tabel Retur

Tabel Retur	
Nama Tabel	Retur
Isi	Data Produk Retur dari ekspedisi
<i>Primary Key</i>	id_Retur
<i>Foreign Key</i>	id_Produk

Field	Type	Length
id_Retur	Bigint	20
tgl_Retur	Date	
id_Produk	Bigint	20
jumlah	Int	10

Tabel 4. 6 Tabel Retur

f. Tabel Scans

Tabel Scans	
Nama Tabel	Scans
Isi	Data Scan Paket
<i>Primary Key</i>	id_scan

Field	Type	Length
id_scan	Bigint	20
barcode	Varchar	50

Tabel 4. 7 Tabel Scan

g. Tabel Users

Tabel Users	
Nama Tabel	Users
Isi	Data User dari Sistem Everytimeshop7
<i>Primary Key</i>	id_User
<i>Unique Constraint</i>	email

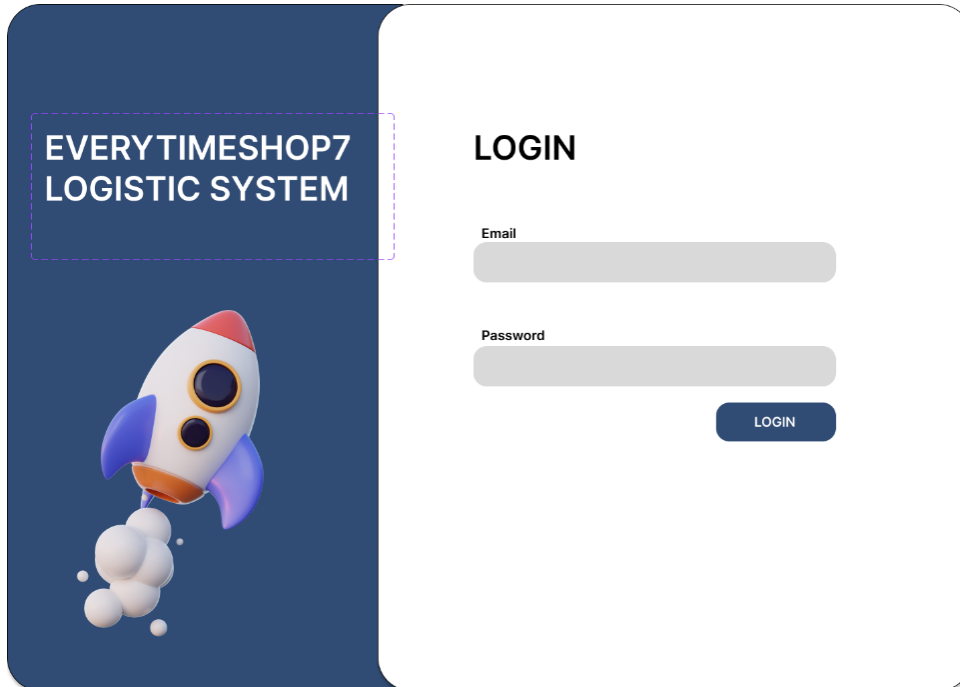
Field	Type	Length
id_User	'Bigint'	20
nama_User	'varchar'	255
telepon	'Varchar'	255
alamat	'varchar'	255
email	'Varchar'	255
password	'varchar'	255
Role	'Enum'	'owner', 'penjualan', 'gudang'

Tabel 4. 8 Tabel Users

4.3 Perancangan Antar Muka Pengguna

Rancangan Mockup Aplikasi

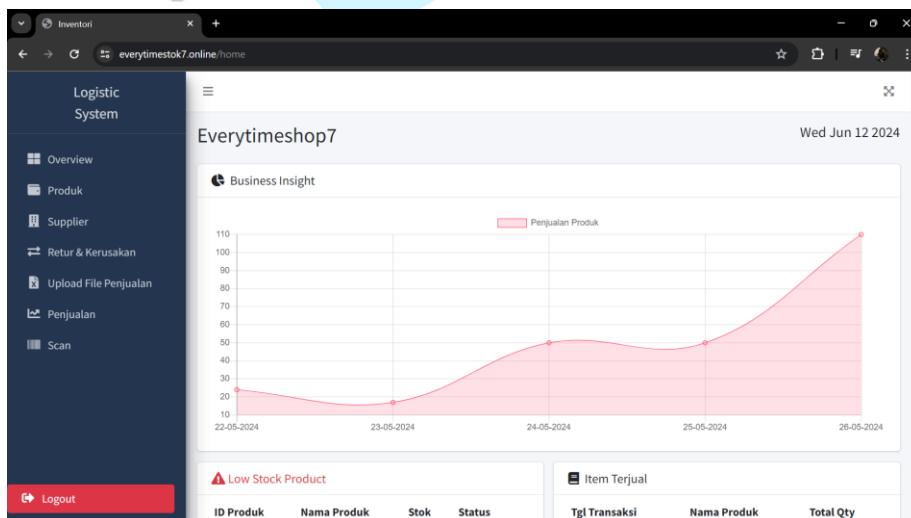
- Halaman Login



Gambar 4. 19 Halaman Login

Ini adalah halaman pertama dari sistem Inventory Everytimeshop7. Disini owner harus melakukan login untuk mengakses sistem inventornya

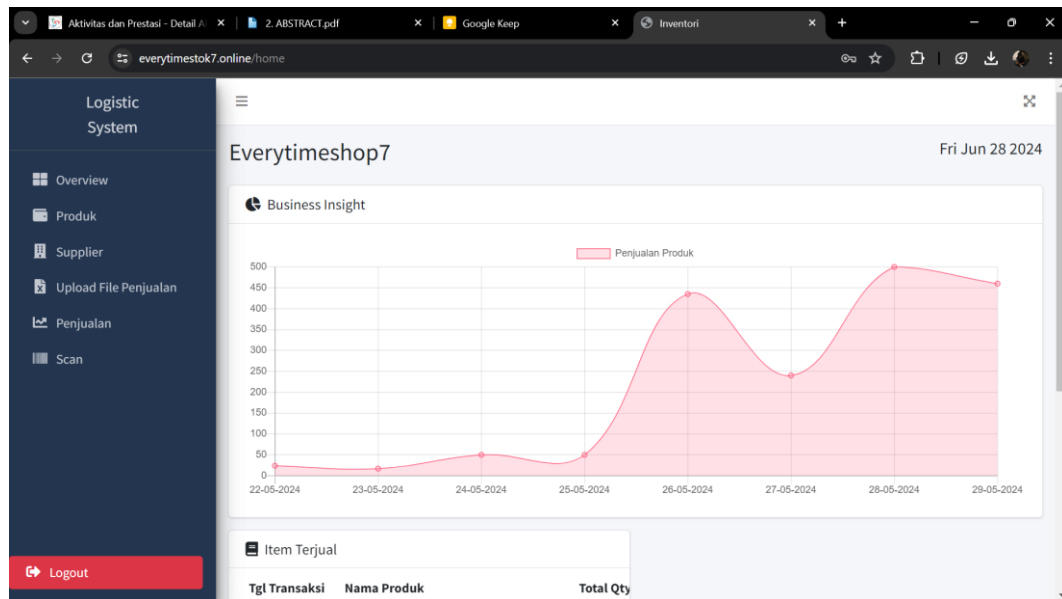
- Dashboard



Gambar 4. 20 Halaman Dashboard

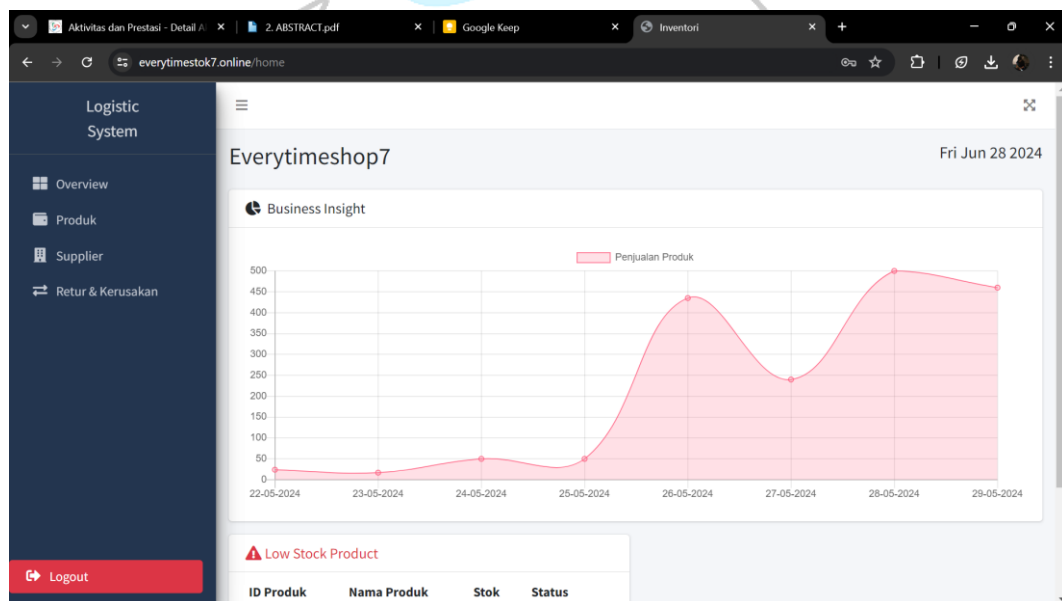
Setelah login, owner akan diarahkan ke halaman dashboard. Disini akan muncul fitur data penjualan (Business Insight) dan low stock product. Kedua fitur ini dapat diakses secara langsung di dashboard. Namun perlu diingat bahwa tampilan Sistem berbeda sesuai dengan login role mereka. Berikut tampilan mockup login bagian Gudang dan bagian penjualan,

Bagian Penjualan



Gambar 4. 21 Halaman Dashboard (2)

Bagian Gudang



Gambar 4. 22 Halaman Dashboard (3)

- Menu Produk

ID	Nama Produk	Stok	Harga Modal	Deskripsi	Supplier	Aksi
1	nivea man	5	16000	nivea untuk pria	PT SENTOSA ABADI 2	Edit
2	rexona man	75	15000	rexona untuk pria	PT SENTOSA ABADI 2	Edit
3	axe man	75	25000	axe untuk pria	PT SENTOSA ABADI 2	Edit
4	biore man	75	25000	biore untuk pria	PT SENTOSA ABADI 2	Edit
5	Kafh Blue	80	45000	Kafh Brightening	PT SENTOSA ABADI 2	Edit

Gambar 4. 23 Halaman Produk

Di dalam menu produk akan berisi produk-produk yang telah diupload. Data yang akan ditampilkan hanya 7 yaitu id_produk, nama, stok, harga modal, deskripsi singkat, dan supplier. Seperti yang dilihat di atas, disetiap produk akan memiliki tombol edit stok untuk membantu proses penambahan / pengurangan stok.

- Menu Supplier

No	Nama Supplier	Alamat	No. Telp	Email	Aksi
1	PT SENTOSA ABADI JAYA 1	Jl.Kondang Raya No.69	082121222220	sentosaabadi@bisnis.co.id	Edit
2	PT TEMPO SCAN PACIFIC Tbk.	Jl Kenangan indah bersamamu	021753289	tempoScan@gmail.com	Edit

Gambar 4. 24 Halaman Supplier

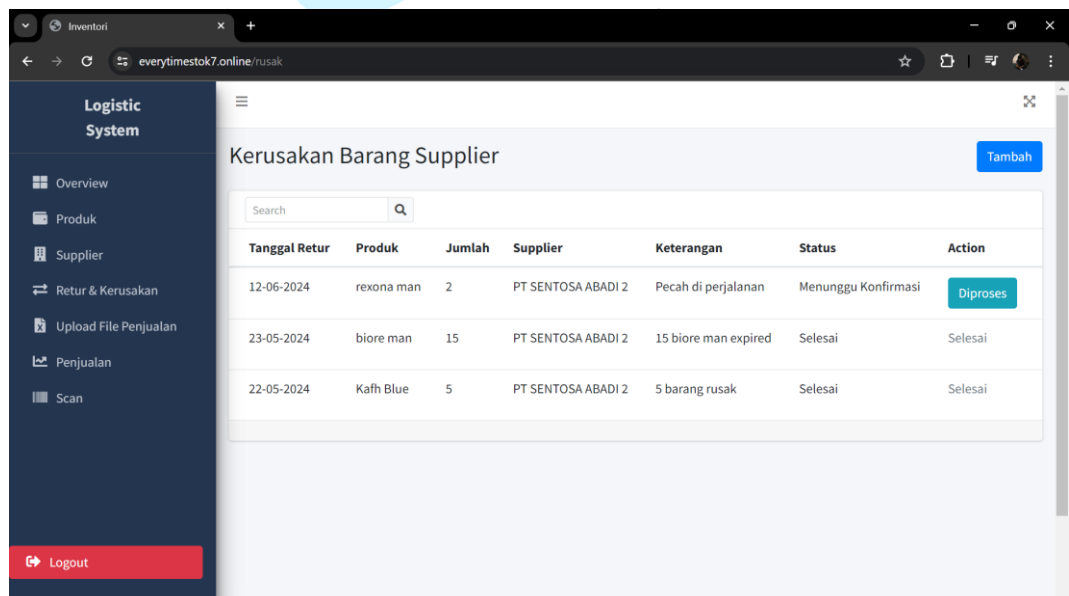
Ini adalah mockup dari menu supplier. Disini berisi data-data supplier yang dapat ditambah dan edit. Secara otomatis pun data supplier akan terhubung dengan setiap produk yang ada di toko Everytimeshop7.

- Menu Retur & Kerusakan



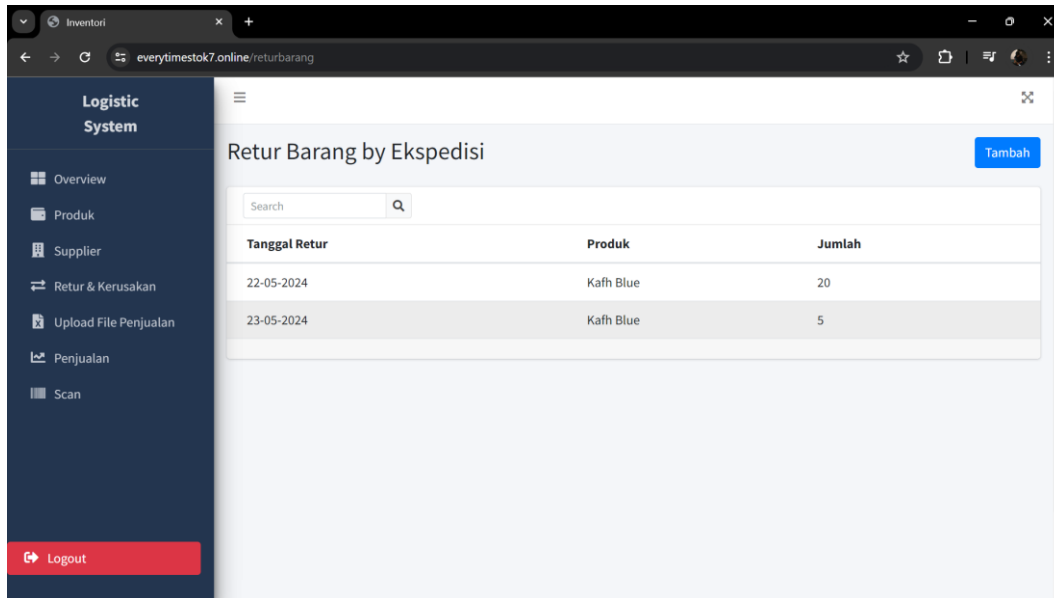
Gambar 4. 25 Halaman Retur & Kerusakan

Ini adalah tampilan dari menu Retur & Kerusakan. Owner dapat memilih salah satu opsi di atas.



Gambar 4. 26 Halaman Kerusakan

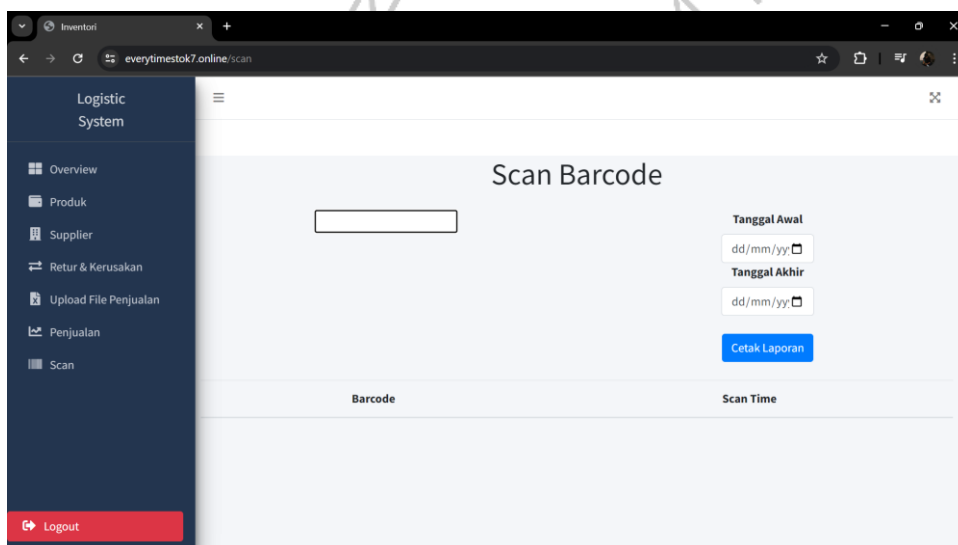
Jika memilih opsi kerusakan, maka akan muncul data-data kerusakan sebelumnya dan disini aktor dapat menambahkan data baru dengan mengklik tombol tambah dan mengisi produk rusak yang akan diretur.



Gambar 4. 27 Halaman Retur

Apabila owner memilih Retur by Ekspedisi, maka akan muncul data-data retur sebelumnya juga. Disini owner dapat mengklik tombol tambah untuk mengisi data produk-produk retur dari ekspedisi.

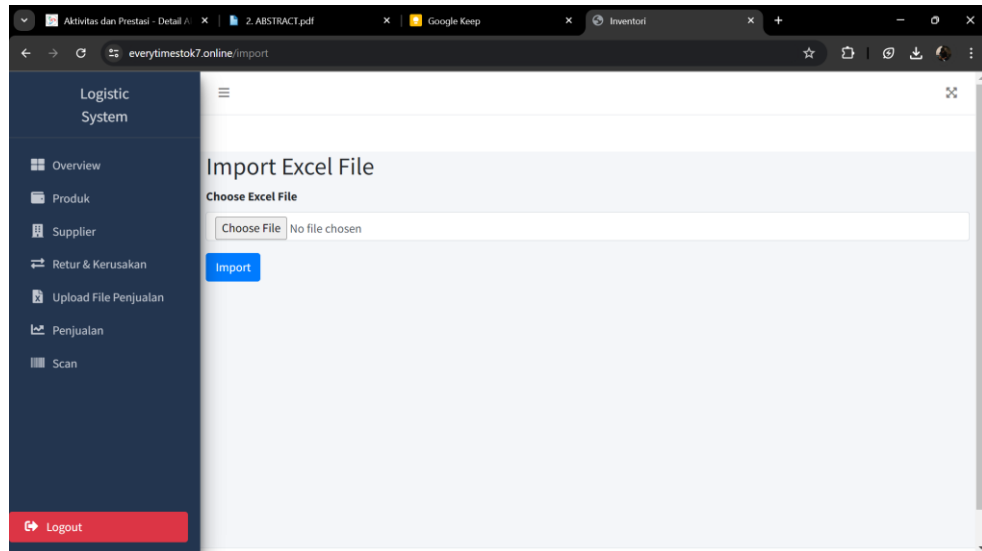
- Riwayat Scan



Gambar 4. 28 Halaman Scan

Pada menu scan paket, Aktor dapat melihat data scan yang ada sebelumnya. Proses scan paket dapat dimulai dengan otomatis saat membuka halamannya, yang terpenting pastikan kursor ada di box kosong bagian kiri. Setelah selesai men-scan maka akan ada data-data scan yang disimpan otomatis oleh sistem.

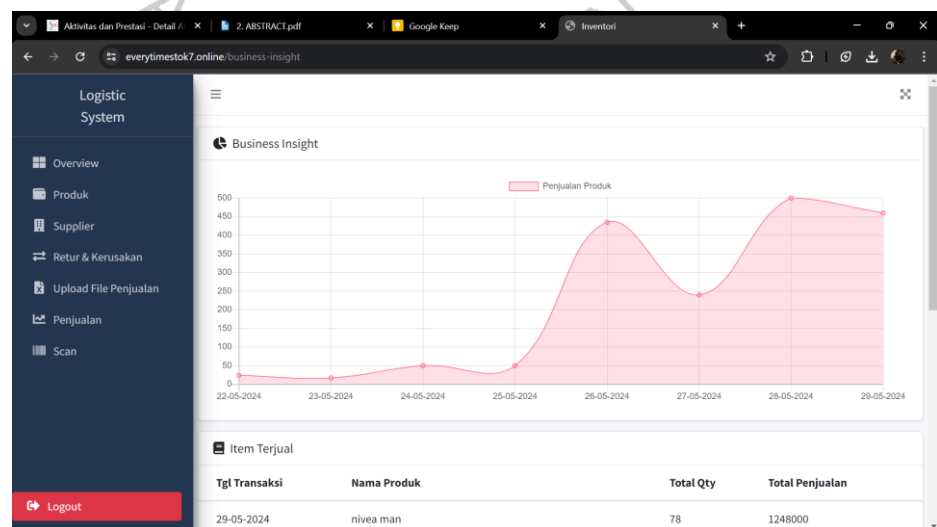
- Menu Upload File



Gambar 4. 29 Halaman Upload File

Ini adalah tempat upload File Excel Penjualan dari marketplace untuk otomatis memotong stok produk yang ada di sistem. Dengan begitu, pergerakan stok keluar dari marketplace menjadi lebih optimal.

- Menu Penjualan



Gambar 4. 30 Halaman Penjualan

Menu ini adalah kelanjutan dari business insight yang ada di halaman dashboard. Disini terdapat data-data yang lebih detail dan lengkap mengenai penjualan dari produk-produk di Everytimeshop7 beserta grafiknya.

4.4 Pengujian dan Implementasi

Pada akhirnya sistem akan dilakukan uji coba dan implementasi untuk mengecek kesesuaiannya dalam bekerja. Proses pengujian dilakukan dengan metode blacbox testing sebagai berikut:

No	Test Name	Deskripsi	Result
1	Login	Melakukan login dengan 3 aktor berbeda untuk mengakses fitur-fitur sistem	Berhasil Login dan fitur terbagi sesuai actor yang login
2	Fitur Dashboard	Cek fitur dashboard business insight (penjualan) dan Low stock	Berhasil, kedua fitur tampil dengan baik
3	Edit Produk	Melihat list produk beserta data dan melakukan edit stok	Berhasil, stok dapat diperbarui dengan sesuai
4	Data Supplier	Mengecek data supplier dan melakukan edit	Berhasil, data supplier berhasil di edit
5	Tambah Retur by Ekspedisi	Melakukan penambahan data retur untuk mengecek apakah stok berhasil ditambahkan atau tidak	Berhasil, data stok bertambah sesuai barang retur dari ekspedisi yang diinput
6	Tambah Retur to Supplier	Melakukan penambahan data retur dan mengecek penggunaan statusnya	Berhasil, data retur dapat ditambahkan dan status dapat digunakan dengan baik
7	Upload File Penjualan	Melakukan upload file penjualan berupa excel untuk mengurangi stok produk	Berhasil, sistem mampu membaca file

			excel dan mengurangi stok produknya
8	Scan Paket dan Historisnya	Membaca resi paket dan dicatat di halaman scan paket	Berhasil, paket berhasil di scan satu-persatu dan disimpan datanya.
9	Download Laporan Scan	Melakukan download laporan scan dari jangka waktu tertentu	Berhasil, data scan dapat di download sesuai dengan jangka waktu yang diinginkan
10	Logout	Melakukan logout untuk keluar dari sistem	Berhasil.

Tabel 4. 9 Testing Sistem

