

**LAPORAN HASIL RANCANGAN APLIKASI  
MANAJEMEN STOCK GUDANG  
KELOMPOK PEJUANG MALAM**



**Disusun Oleh:**

**Novita Adelin Br Lumbantobing (21111810)**

**Aldi Syahputra (211110027)**

**Gilbert Stone Tjuaca (211110305)**

**Universitas Mikroskil**

**2023**

## **Topik Pengerjaan :**

### **Manajemen Stock Gudang**

Dalam memilih untuk membuka usaha, dalam prosesnya tidak mungkin langsung berjalan dengan mulus. Banyak masalah yang ditemukan saat sedang proses membangun usaha. Sering ditemukan usaha yang gagal karena faktor manajemen maupun kurangnya monitoring.

Kami sebagai Tim *developer* membuat aplikasi yang dapat mengelola stok pergudangan dalam membantu Pemilik Toko untuk mengatur segala aspek yang mampu memonitoring dan manage aktivitas pergudangan dalam usaha yang dimiliki agar menghindari kegagalan usaha. Misalnya monitoring laporan jumlah keluar masuknya barang, berapa jumlah barang yang telah terjual dan berapa jumlah barang yang tersedia di Gudang Toko.

Aplikasi kami juga menyediakan fitur tampilan daftar barang yang ada di Gudang Toko yang terbagi menjadi beberapa kategori berdasarkan jenisnya masing-masing dan disediakan juga barcode item barang yang berfungsi sebagai identitas dari barang tersebut yang menjadi bukti pengenal dari suatu barang yang tersedia di Gudang Toko. Tidak hanya itu Kami juga membantu Pemilik Toko sebagai user untuk bisa melihat perusahaan mana yang mendistribusikan tiap item produk, supaya mempermudah dalam melakukan komunikasi apabila dilakukan pengecekan jumlah stock dan jumlah barang yang telah terjual.

## Product Backlog & User Story:

ID	Epic	As a ...	I Want to ...	So that ...	Priority	Estimation
211	Mengakses Halaman Login dan Register	Pemilik Toko	Menggunakan Fitur Login dan Register	Saya bisa Log-in, Registrasi/Sign-Up Account dan menggunakan Forgot Password apabila saya lupa kata sandi/password akun saya sebelumnya	Low	3
211	Memanager Data Kategori Produk/Barang	Pemilik Toko	Melakukan pembagian data kategori produk/barang berdasarkan jenisnya masing-masing	Saya dapat dipermudah dalam melakukan pemantauan/melihat produk apa saja yang ada di Toko saya berdasarkan kategorinya masing-masing	Medium	5
211	Melihat Laporan Data Penjualan Product dan Stock	Pemilik Toko	Melihat Laporan Penjualan Produk/Barang pada Toko dan Jumlah Stock Produk/Barang	Saya dapat lebih mudah dalam melakukan pemantauan produk yang ada pada toko saya dan mempermudah saya juga dalam hal menghubungi pihak pemasok produk agar mendistribusikan produk yang telah laku terjual, agar saya tidak kebingungan apabila customer mencari karena membutuhkan produk yang telah terjual laris tersebut	High	8
211	Mengakses Halaman Pengaturan/Settings	Pemilik Toko	Menggunakan Fitur Pengaturan/Settings	Saya dapat melihat detail dari : account, phone number/nomor telepon yang terdaftar, meng-active/un-active kan notification dan log out account ketika telah selesai melakukan pengecekan produk stock maupun laporan toko	Low	2
211	Melihat Profile Page	Pemilik Toko	Melihat halaman profile akun	Saya dapat mengecek/melihat apakah benar akun yang saya pakai sekarang/saat ini adalah milik saya atau orang lain	Low	1

## Sprint Planning :

Sprint Planning Sprint 1	
Sprint Goals :	
1	Pemilik Toko Dapat Log-In Account, Sign-Up/Register Account dan menggunakan fitur Forgot Password untuk akses masuk ke aplikasi
Sprint Backlog :	
ID	Backlog Item
211	Sebagai Pemilik Toko Saya ingin menggunakan Fitur Login dan Register, agar Saya bisa Log-in, Registrasi/Sign-Up Account dan menggunakan Forgot Password apabila saya lupa kata sandi/password akun saya sebelumnya
Sprint Planning Sprint 2	
Sprint Goals :	
1	Pemilik Toko Dapat memantau/melihat produk apa saja yang ada di toko, berdasarkan kategorinya masing-masing
Sprint Backlog :	
ID	Backlog Item
211	Sebagai Pemilik Toko Saya ingin melakukan pembagian data kategori produk/barang berdasarkan jenisnya masing-masing, agar Saya dapat dipermudah dalam melakukan pemantauan/melihat produk apa saja yang ada di Toko saya berdasarkan kategorinya masing-masing
Sprint Planning Sprint 3	
Sprint Goals :	
1	Pemilik Toko Dapat melihat laporan penjualan produk/barang toko dan jumlah stock produk/barang toko, agar mempermudah dalam pemantauan barang toko dan memudahkan Pemilik Toko untuk menghubungi pihak pemasok agar mendistribusikan barang atau tidak
Sprint Backlog :	

ID	Backlog Item
211	Sebagai Pemilik Toko Saya ingin melihat Laporan Penjualan Produk/Barang pada Toko dan Jumlah Stock Produk/Barang, agar Saya dapat lebih mudah dalam melakukan pemantauan produk yang ada pada toko saya dan mempermudah saya juga dalam hal menghubungi pihak pemasok produk agar mendistribusikan produk yang telah laku terjual, agar saya tidak kebingungan apabila customer mencari karena membutuhkan produk yang telah terjual laris tersebut

## Daily Scrum Meeting Report :

Daily Scrum Meeting Report					
No	Nama Anggota	Task yang dikerjakan	Tanggal Pengerjaan	Kendala yang dihadapi	Waktu Perkiraan Selesai
1	Novita Adelin Br Lumbantobing	Membuat Login Page	12-Jul-23	Kesulitan dalam pemilihan warna pada bagian body dan pemilihan design icon yang bagus itu seperti apa	1 Hari
2	Novita Adelin Br Lumbantobing	Membuat Register Page	12-Jul-23	Pada saat pembuatan halaman Register, saya lumayan kesulitan untuk memikirkan konsep peletakan komponen halaman yang baik itu seperti apa dan saat penentuan jarak perkomponen	1 Hari
4	Aldi Syahputra	Membuat Category Food Page	13-Jul-23	Kesulitan dalam mengatur desain tata letak komponen aplikasi karena sedikit rumit dan membingungkan.	3 Hari
5	Aldi Syahputra	Membuat Category Cosmetics Page	13-Jul-23	Kesulitan dalam mengatur desain tata letak komponen aplikasi karena sedikit rumit dan membingungkan.	3 Hari
6	Aldi Syahputra	Membuat Category Stationary Page	13-Jul-23	Kesulitan dalam mengatur desain tata letak komponen aplikasi karena sedikit rumit dan membingungkan.	3 Hari
7	Gilbert Stone Tjuaca	Membuat Reports Page	13-Jul-23	Kesulitan saat memikirkan konsep card dan isi muatan card reports tiap item produk.	5 Hari
8	Gilbert Stone Tjuaca	Membuat Stock and Inventory Page	13-Jul-23	Kesulitan saat memikirkan konsep card dan isi muatan card inventory/stock tiap item produk	5 Hari

## Sprint Review :

Sprint Review		
Sprint 1		
Completed Task	Incompleted Task	What's Next
Task 1 : Membuat Login Page	None	Sprint 2 : Sebagai Pemilik Toko Saya ingin melakukan pembagian data kategori produk/barang berdasarkan jenisnya masing-masing, agar Saya dapat dipermudah dalam melakukan pemantauan/melihat produk apa saja yang ada di Toko saya berdasarkan kategorinya masing-masing
Task 2 : Membuat Register Page		
Sprint 2		
Completed Task	Incompleted Task	What's Next
Task 1 : Membuat Home Page	Task 5 : Membuat Product Detail Page	Sprint Goals 2 & Sprint 3 : Sebagai Pemilik Toko Saya ingin melihat Laporan Penjualan Produk/Barang pada Toko dan Jumlah Stock Produk/Barang, agar Saya dapat lebih mudah dalam melakukan pemantauan produk yang ada pada toko saya dan mempermudah saya juga dalam hal menghubungi pihak pemasok produk agar mendistribusikan produk yang telah laku terjual, agar saya tidak kebingungan apabila customer mencari karena membutuhkan produk yang telah terjual laris tersebut
Task 2 : Membuat Category Food Page		
Task 3 : Membuat Category Cosmetics Page		
Task 4 : Membuat Category Stationary Page		
Sprint 3		
Completed Task	Incompleted Task	What's Next

Task 1 : Membuat Reports Page	None	Sprint 4 : Sebagai Pemilik Toko Saya ingin Menggunakan Fitur Pengaturan/Settings, agar Saya dapat melihat detail dari : account, phone number/nomor telepon yang terdaftar, meng-active/un-active kan notification dan log out account ketika telah selesai melakukan pengecekan produk stock maupun laporan toko
Task 2 : Membuat Stock and Inventory Page		

## Sprint Retrospective :

Sprint Retrospective				
Sprint 1				
Analysis		Actions		
What went well ?	What could be improved	What to stop doing?	What to Keep doing?	What to Start doing?
pengerjaan task yang cepat	komunikasi antar anggota tim	jarang melakukan komunikasi antar tim	pengerjaan task yang cepat	sering untuk melakukan komunikasi antar anggota tim
Sprint 2				
Analysis		Actions		
What went well ?	What could be improved	What to stop doing?	What to Keep doing?	What to Start doing?
kolaborasi yang baik	pemilihan jadwal untuk kolaborasi	menunda-nunda pengerjaan task	kolaborasi yang baik	memilih jadwal kolaborasi dan mengerjakan task dengan tepat waktu
Sprint 3				
Analysis		Actions		
What went well ?	What could be improved	What to stop doing?	What to Keep doing?	What to Start doing?
meeting dilakukan dengan on-time	kesadaran anggota untuk memilih dan mengerjakan task yang ada	membiarkan satu anggota untuk mengerjakan banyak task dan tidak ada insiatif untuk membantu pengerjaan task	meeting yang terlaksana dengan on-time	memulai untuk peduli dan sadar dalam memilih/mengerjakan task yang ada

# Screenshot Board Trello :

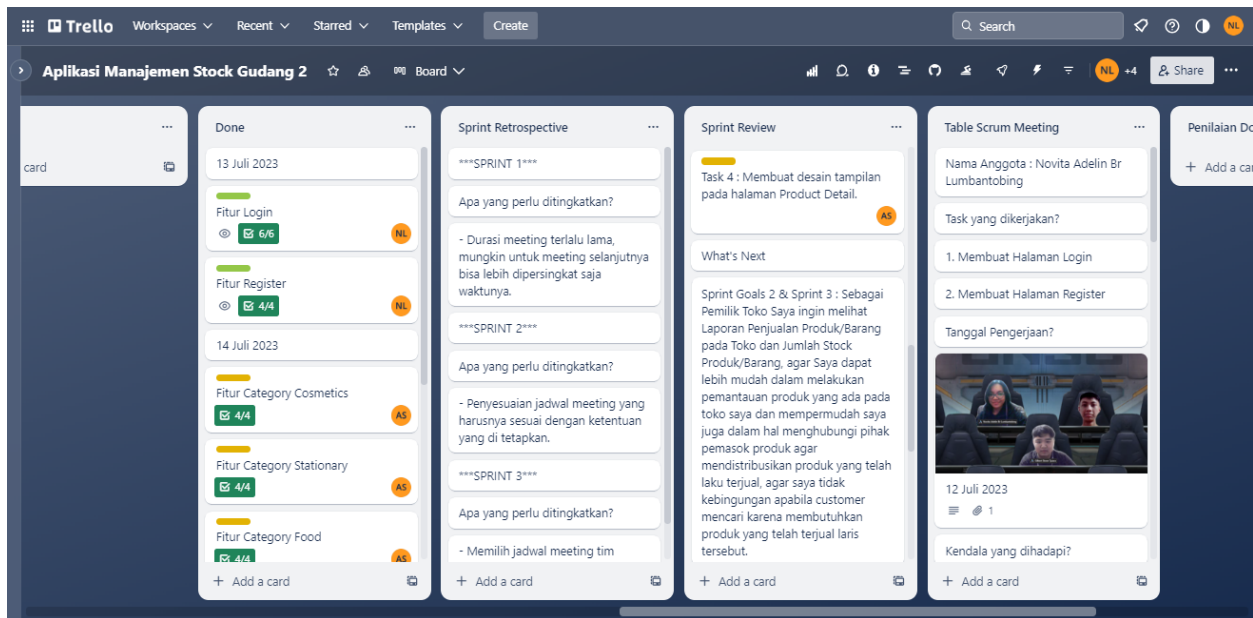
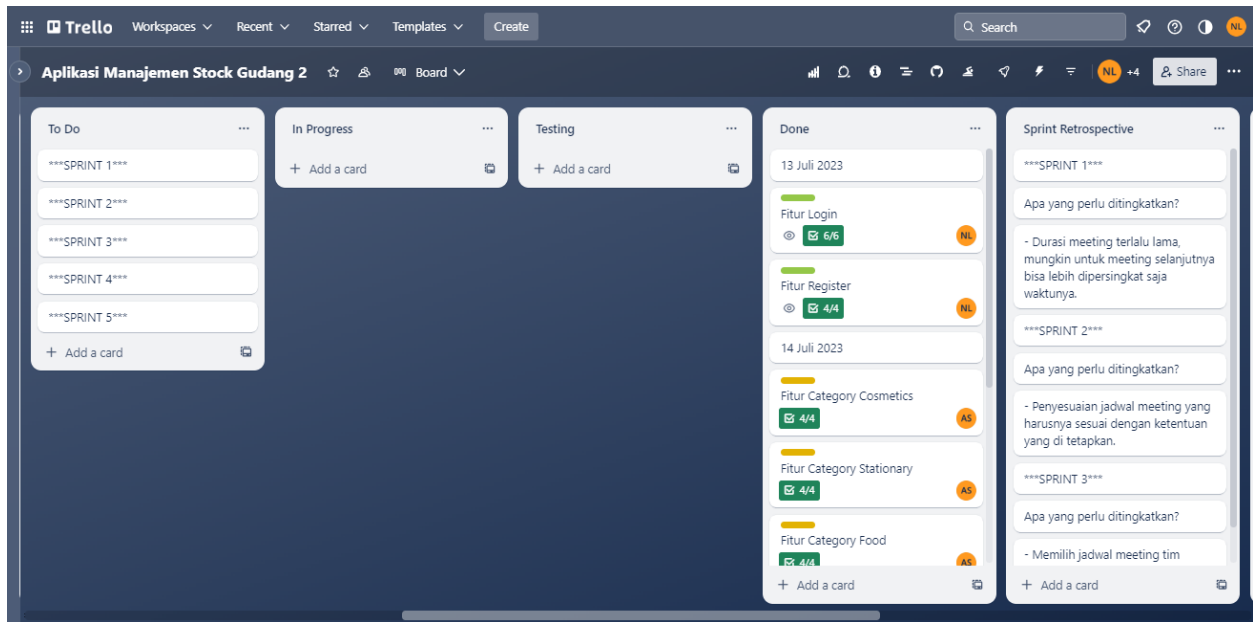
The screenshot shows a Trello board titled "Aplikasi Manajemen Stock Gudang 2". The board is organized into five columns: "Color Label", "Identifikasi Masalah", "Product Backlog", "Sprint Backlog", and "To Do".

- Color Label:** Contains a section for "Anggota Team" with three members: Novita Adelin Br Lumbantobing (NL), Aldi Syahputra (AS), and Gilbert Stone Tjuaca (GT). Below this is a "Level" section with two options: Low and Medium.
- Identifikasi Masalah:** Contains two cards. The first card describes a problem with managing products in a store. The second card describes a problem with recording customer names.
- Product Backlog:** Contains two cards. The first card describes a feature for login and registration. The second card describes a feature for reporting sales and stock.

The screenshot shows the same Trello board, but with the "Sprint Backlog" and "To Do" columns visible.

- Sprint Backlog:** Contains two cards. The first card describes a feature for login and registration. The second card describes a feature for reporting sales and stock.
- To Do:** Contains five cards, labeled "SPRINT 1" through "SPRINT 5".

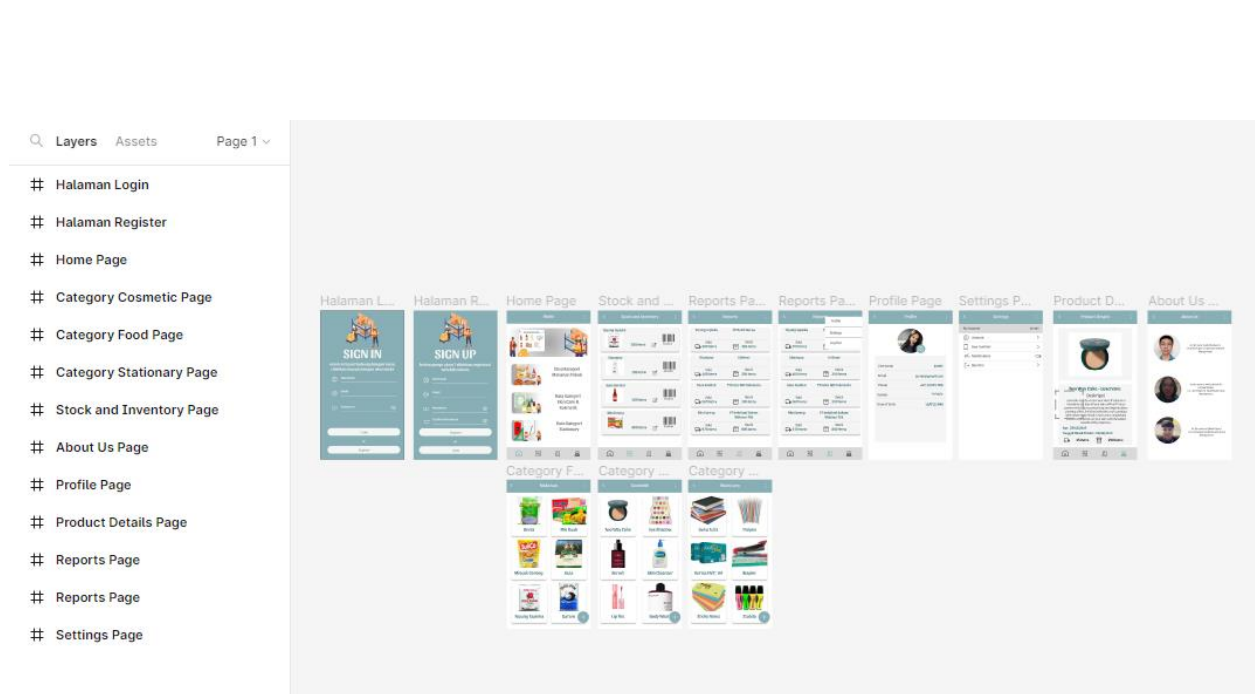




<https://trello.com/invite/b/22sP3taG/ATTI08d2afeabdba63812d4be2dfe568fe40AFE0FDD0/aplikasi-manajemen-stock-gudang-2>

## Tampilan Rancangan Hasil Produk :

<https://www.figma.com/file/ZnlayZ6l6TiM5ToTeKMwmY/Management-Stock-Barang?type=design&node-id=0%3A1&mode=design&t=nUs34dKL0Nwa7b3w-1>



**Link Github :**

<https://github.com/AldiSyah1/PejuangMalam--IF-A-Sore.git>