

Nama : Ronaldion Aditya

NIM : 2411089007

Mata Kuliah : Proyek

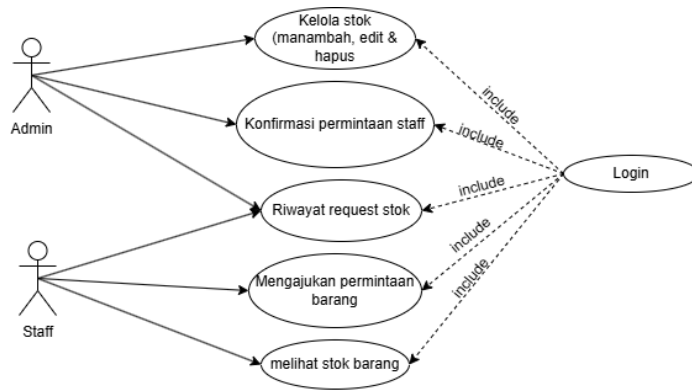
Laporan Proyek Perancangan Sistem Informasi Inventory Kantor

- A. Teknologi yang digunakan
 - a. Front-end : PHP Native
 - b. Back-end : PHP Native

- B. Fitur-fitur pada sistem
 - a. Halaman Login Page
 - b. Halaman Dashboard
 - c. Halaman List Barang
 - d. Halaman Input Barang
 - e. Notifikasi Input Barang Success
 - f. Halaman Edit Barang
 - g. Halaman List Category
 - h. Halaman Input Category
 - i. Halaman Edit Category
 - j. Halaman Approve Barang
 - k. Halaman Tracking Barang Menunggu
 - l. Halaman Tracking Barang Disetujui
 - m. Halaman Tracking Barang Selesai
 - n. Halaman Tracking Barang Direject

C. Use Case Diagram

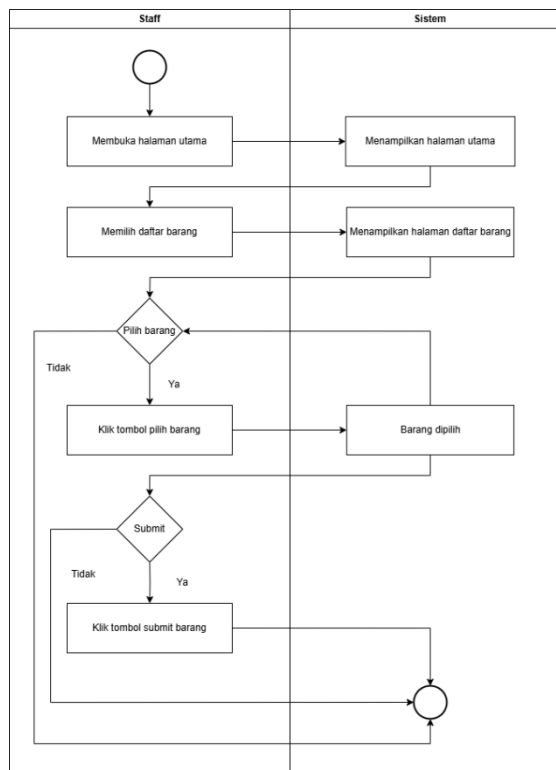
Use case diagram adalah alat yang pemodelan data yang menggambarkan fungsi dan interaksi antara aktor dan sistem, serta tindakan yang dapat dilakukan oleh aktor terhadap sistem. Ini membantu dalam mengidentifikasi kebutuhan pengguna dan merancang fungsionalitas sistem secara efektif. Berikut gambaran rancangan use case diagram pada perancangan sistem informasi Inventori Kantor.



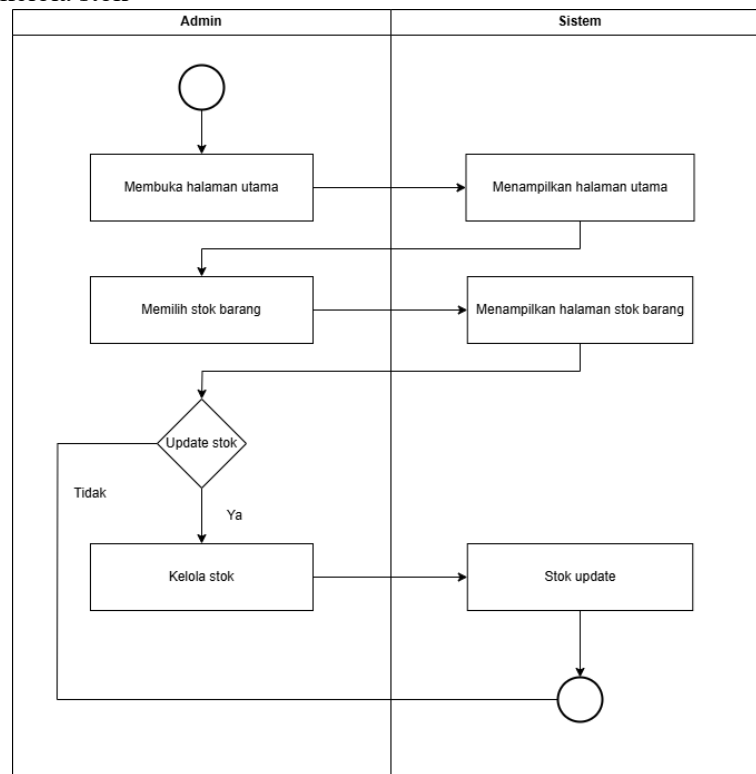
D. Activity Diagram

Activity diagram menggambarkan alur aktivitas dalam suatu proses, mencakup urutan langkah-langkah serta keputusan yang diambil di setiap tahap. Diagram ini berperan penting dalam memvisualisasikan interaksi antar elemen dan bagaimana sistem berpindah dari satu keadaan ke keadaan lainnya. Dengan menggunakan simbol-simbol khusus, activity diagram dapat merepresentasikan konkurensi (aktivitas yang berlangsung secara bersamaan) serta iterasi (pengulangan aktivitas), sehingga memberikan pemahaman yang lebih jelas mengenai dinamika proses yang terjadi.

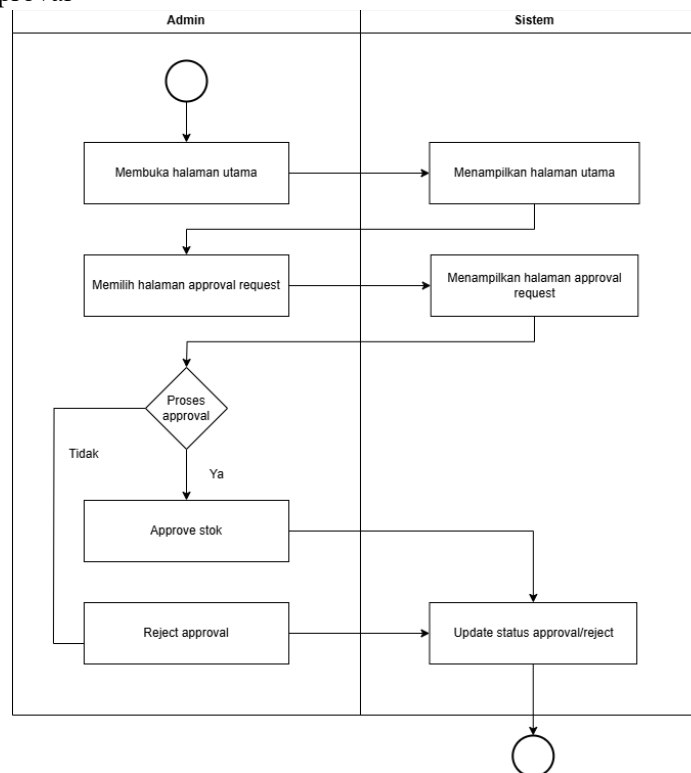
a. Activity Diagram Staff



b. Activity admin kelola stok



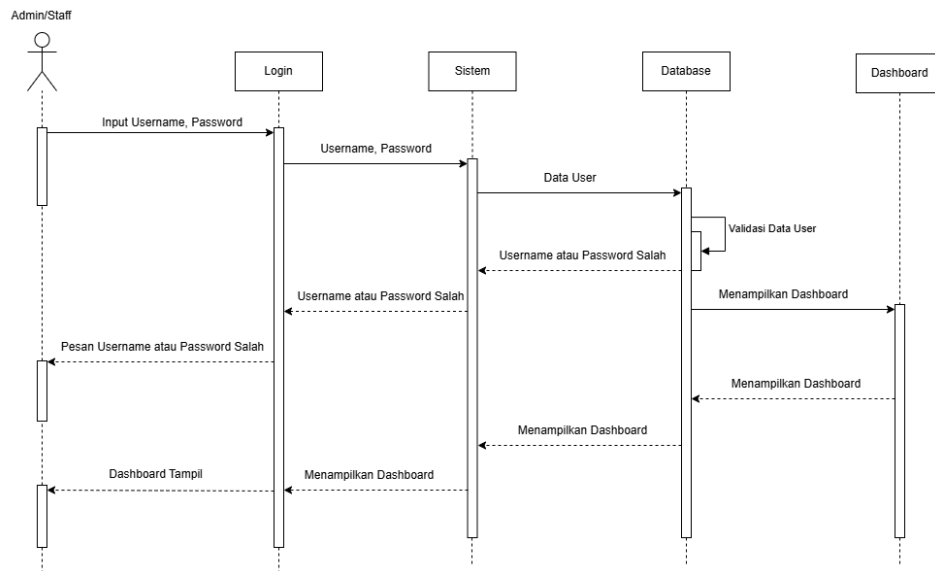
c. Activity admin approval



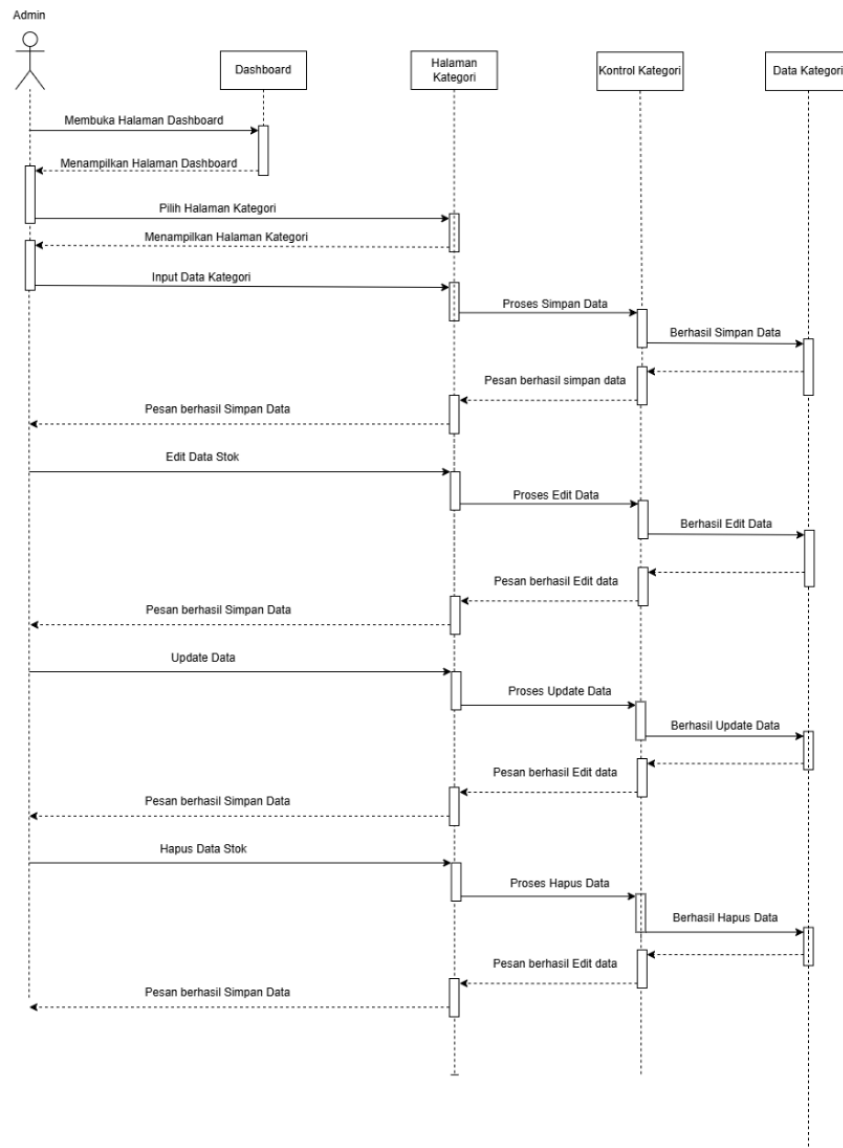
E. Sequence Diagram

Sequence diagram digunakan untuk menggambarkan alur interaksi antara objek-objek dalam sistem, dengan menekankan aspek waktu dan urutan kejadian. Dalam diagram ini, waktu direpresentasikan secara vertikal, sementara objek-objek yang terlibat dalam proses ditempatkan secara horizontal. Setiap objek memiliki lifeline yang menunjukkan periode aktivitasnya, sedangkan interaksi antar objek digambarkan melalui pesan yang direpresentasikan dengan panah horizontal. Sequence diagram membantu dalam memahami bagaimana pesan dikirim dan diterima antar objek dalam suatu skenario sistem.

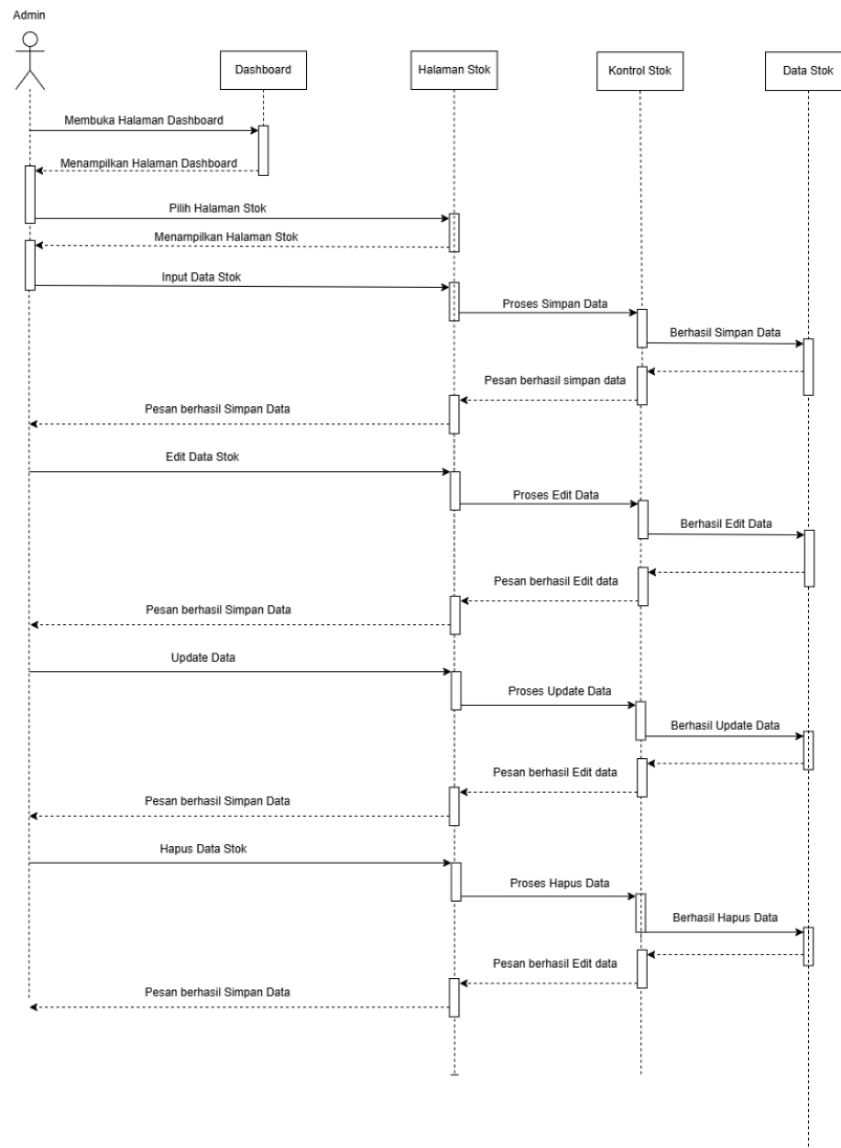
a. sequence diagram login



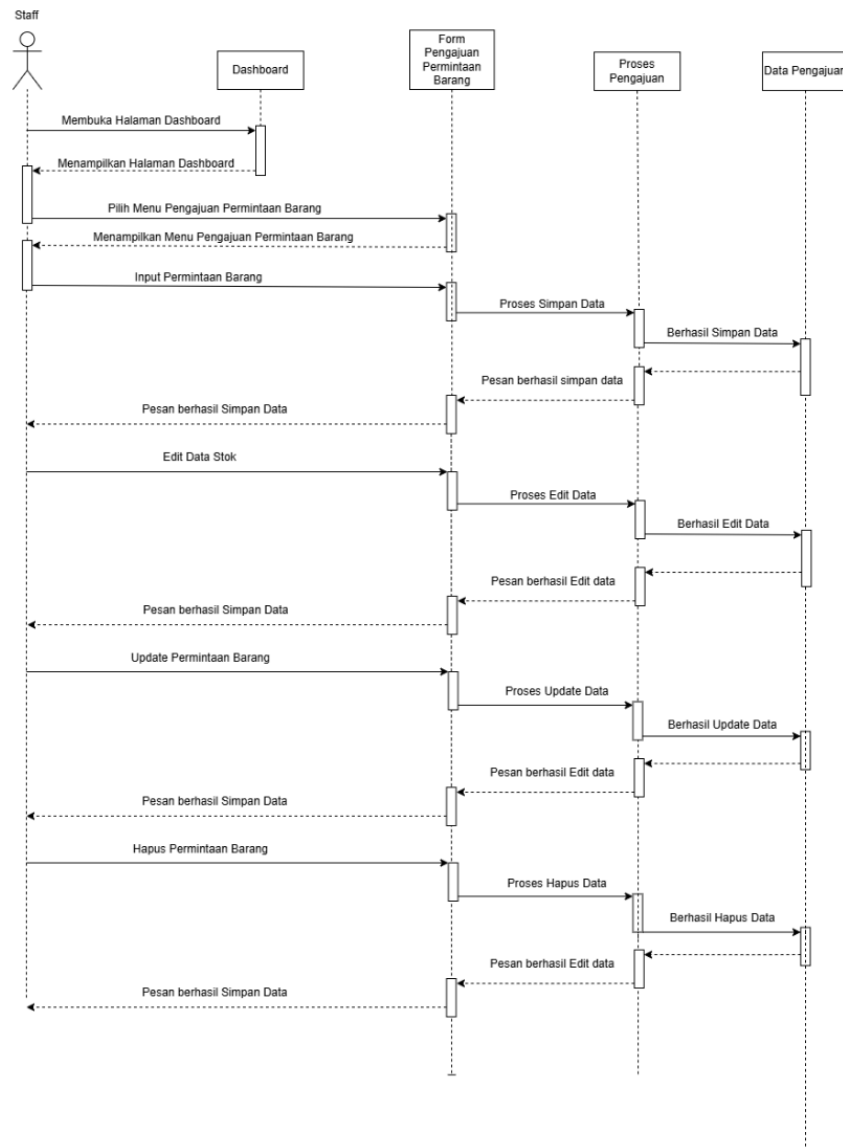
b. sequence diagram kelola kategori



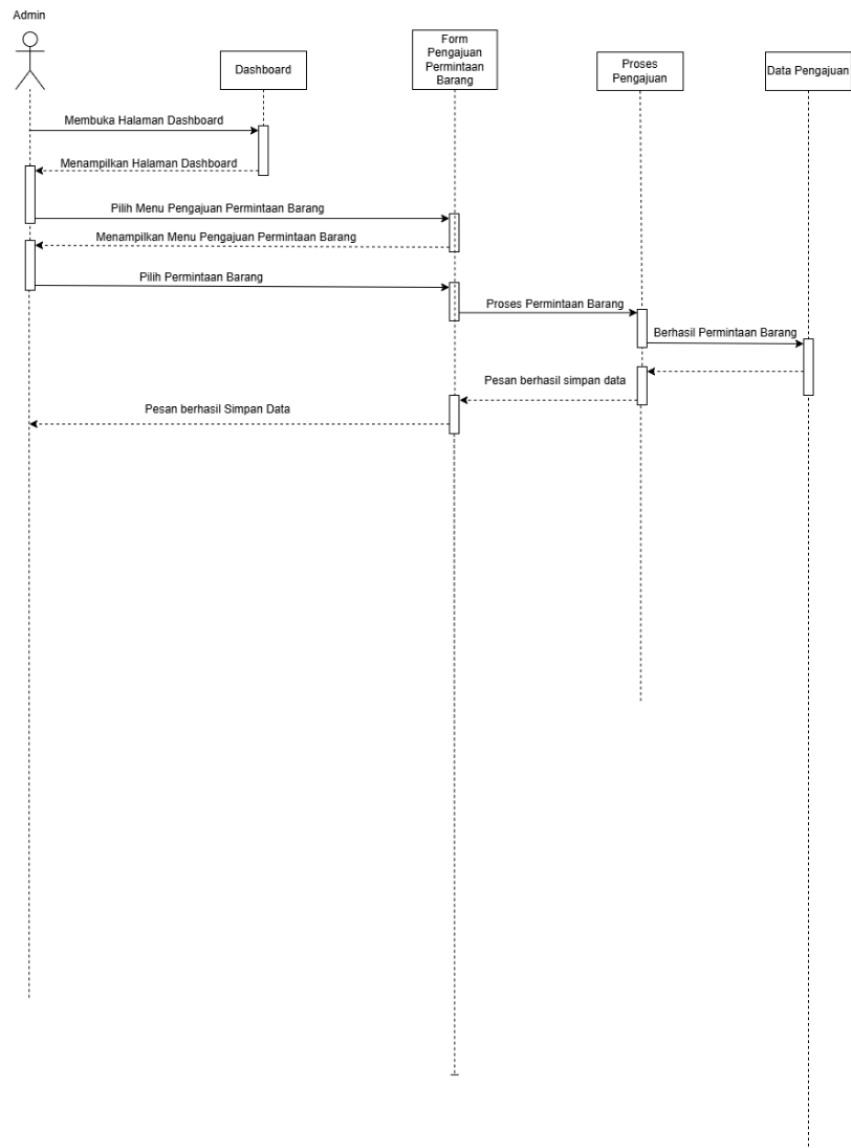
c. sequence diagram kelola stok



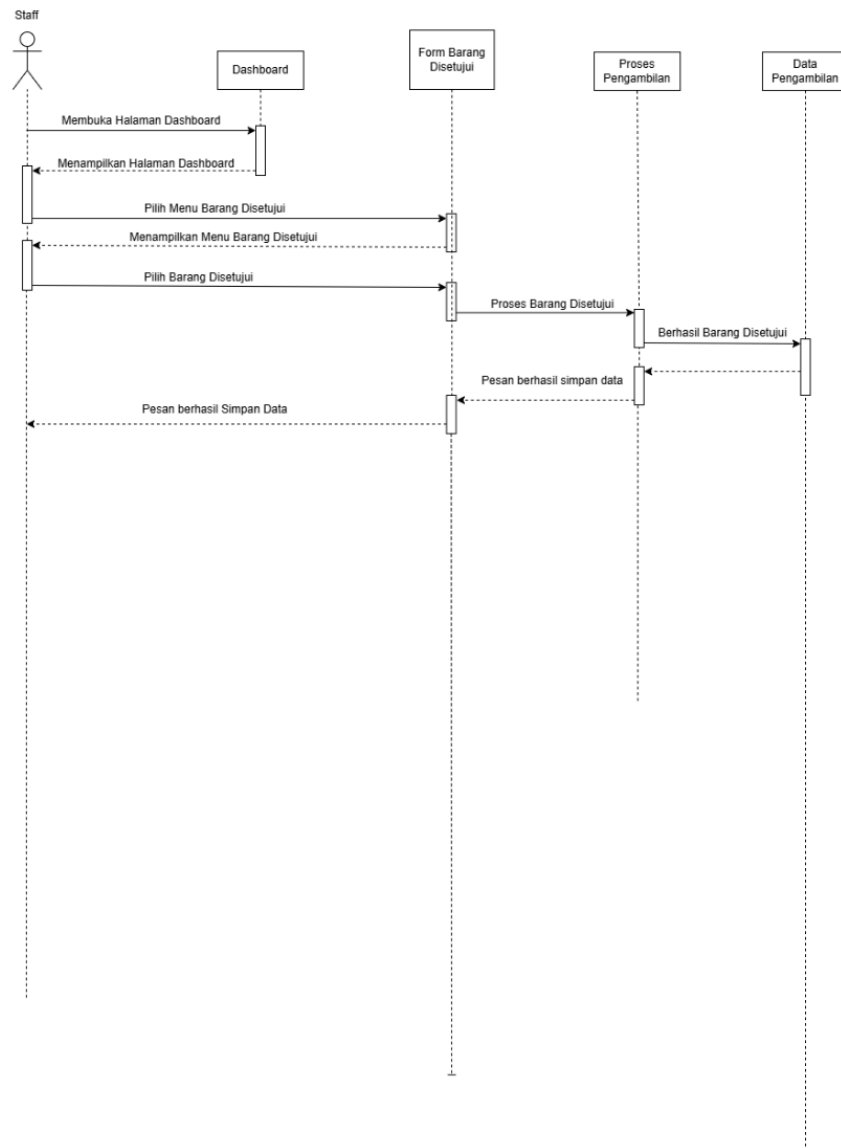
d. sequence diagram ajukan permintaan barang



e. sequence diagram konfirmasi permintaan barang

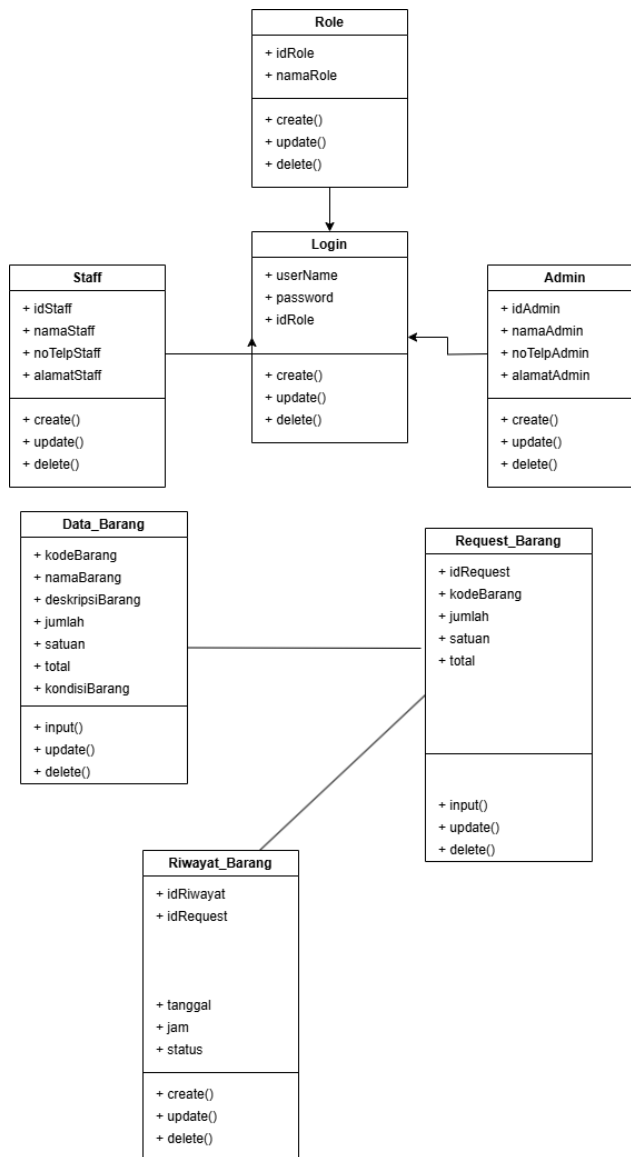


f. sequence diagram ambil barang



F. Class Diagram

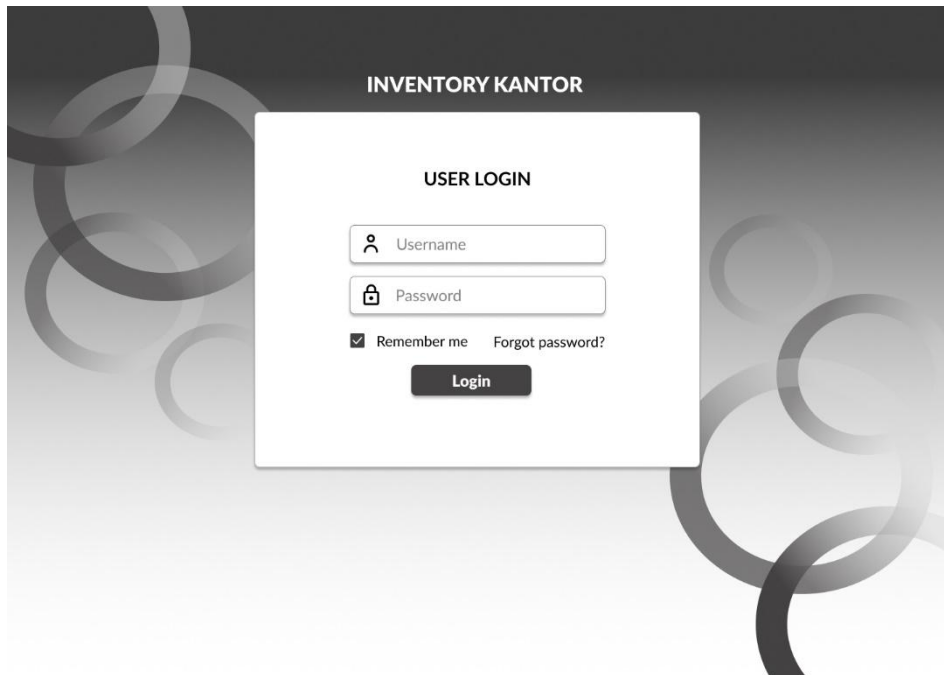
Class diagram adalah salah satu jenis diagram dalam Unified Modeling Language (UML) yang digunakan untuk memodelkan struktur sistem dengan menampilkan kelas-kelas, atribut, metode, serta hubungan antar objek dalam sistem. Diagram ini berperan penting dalam pengembangan perangkat lunak berbasis objek karena memberikan visualisasi yang jelas mengenai keterkaitan dan interaksi antara berbagai komponen sistem. Dengan class diagram, pengembang dapat memahami arsitektur sistem secara lebih terstruktur dan efisien. Berikut ini adalah rancangan class diagram untuk sistem informasi e-commerce dalam penjualan pakaian.



G. Rancangan UI/UX Sistem

Rancangan UI/UX untuk sistem informasi yang efektif harus mengutamakan prinsip User-Centered Design (UCD), yang berfokus pada pemahaman mendalam terhadap kebutuhan, perilaku, dan preferensi pengguna. Proses perancangan ini mencakup beberapa tahapan utama, seperti memahami konteks penggunaan, mengidentifikasi kebutuhan pengguna, merancang solusi desain, serta mengevaluasi dan menguji desain yang dihasilkan. Dengan menggunakan alat seperti Balsamiq, pengembang dapat membuat prototipe yang tidak hanya menarik secara visual tetapi juga intuitif dan fungsional, sehingga meningkatkan pengalaman pengguna secara keseluruhan. Berikut adalah rancangan UI/UX untuk sistem e-commerce penjualan pakaian.

1. Halaman Login Page



INVENTORY KANTOR

USER LOGIN

Username

Password

☒ Remember me [Forgot password?](#)

Login

ADMIN

1. Halaman Dashboard

INVENTORY KANTOR

Home

Category

Barang

Request Barang

Tracking Barang

Log Out

Request Barang

10,000

17 Agustus 2024

Menunggu

234

17 Agustus 2024

Approve

666

17 Agustus 2024

Reject

100

17 Agustus 2024

Search...

<input type="checkbox"/>	Kode Barang	Nama Barang	Deskripsi	Barang	Stock	Action
Tidak ada data yang ditampilkan						

2. Halaman List Barang

INVENTORY KANTOR

Home

Category

Barang









Request Barang

Tracking Barang

Log Out

Search...

Tambah Barang +

<input type="checkbox"/>	Kode Barang	Nama Barang	Category	Stock	Lokasi	Kondisi Barang	Tanggal Masuk
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024

Show 5

<

1

2

3

4

...

7

8

9

10

>

3. Halaman Input Barang

INVENTORY KANTOR

Home

Category

Barang

Request Barang

Tracking Barang

Log Out

Save

Clear

Nama Barang

Category

Stok

Harga/unit

Lokasi

Kondisi Barang

Tanggal Masuk

Upload Image

Catatan

4. Notifikasi Input Barang Success

INVENTORY KANTOR

Home

Category

Barang

Request Barang










Tracking Barang

Log Out

Data Berhasil disimpan!!!!

Tambah Barang +

Search...

<input type="checkbox"/>	Kode Barang	Nama Barang	Category	Stock	Lokasi	Kondisi Barang	Tanggal Masuk
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024

Show 5

1 2 3 4 ... 7 8 9 10

5. Halaman Edit Barang

INVENTORY KANTOR

Home

Category

Barang

Request Barang

Tracking Barang

Log Out

Update Clear

Nama Barang

placeholder

Category

placeholder

Stok

placeholder

Harga/unit

Rp placeholder

Lokasi

placeholder

Kondisi Barang

placeholder

Tanggal Masuk

placeholder

Catatan

placeholder

6. Notifikasi Edit Barang Success

INVENTORY KANTOR

Home

Category

Barang









Request Barang

Tracking Barang

Log Out

Data Berhasil diupdate!!!!

Tambah Barang +

<input type="checkbox"/>	Kode Barang	Nama Barang	Category	Stock	Lokasi	Kondisi Barang	Tanggal Masuk
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024

Show 5

1

2

3

4

...

7

8

9

10

...

7. Notifikasi Hapus Barang Success

INVENTORY KANTOR

Home

Category

Barang

Request Barang

Tracking Barang

Log Out

Q Search...

Tambah Barang +

Kode Barang

Nama Barang

Category

Stock

Lokasi

Kondisi Barang

Tanggal Masuk

1741D

NFC Reader

ELEKTRONIK

54

Gudang A

Baru

20 Agustus 2024

1741D

NFC Reader

ELEKTRONIK

54

Gudang A

Baru

20 Agustus 2024

1741D

NFC Reader

ELEKTRONIK

54

Gudang A

Baru

20 Agustus 2024

1741D

NFC Reader

ELEKTRONIK

54

Gudang A

Baru

20 Agustus 2024

1741D

NFC Reader

ELEKTRONIK

54

Gudang A

Baru

20 Agustus 2024

1741D

NFC Reader

ELEKTRONIK

54

Gudang A

Baru

20 Agustus 2024

1741D

NFC Reader

ELEKTRONIK

54

Gudang A

Baru

20 Agustus 2024

1741D

NFC Reader

ELEKTRONIK

54

Gudang A

Baru

20 Agustus 2024

1741D

NFC Reader

ELEKTRONIK

54

Gudang A

Baru

20 Agustus 2024

Show 5

<

1

2

3

4

...

7

8

9

10

>

8. Halaman List Category

INVENTORY KANTOR

- Home
- Category**
- Barang
- Request Barang
- Tracking Barang
- Log Out

Search...

Tambah Category +

ID	Category Name	Description	Action
1741D	ELEKTRONIK	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit	Edit Delete
1741D	FURNITURE	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit	Edit Delete
1741D	ATK	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit	Edit Delete

Show 5

1 2 3 4 ... 7 8 9 10 >

9. Halaman Input Category

INVENTORY KANTOR

Home

Category

Barang

Request Barang

Tracking Barang

Log Out

Save

Clear

Category Name

Description

10. Notifikasi Barang berhasil disubmit

INVENTORY KANTOR

Home

Category

Barang

Request Barang

Tracking Barang

Log Out

Data Berhasil disimpan!!!!

Tambah Category +

ID	Category Name	Description	Action
1741D	ELEKTRONIK	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit	Edit Delete
1741D	FURNITURE	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit	Edit Delete
1741D	ATK	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit	Edit Delete

Show 5

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

11. Halaman Edit Category

INVENTORY KANTOR

Home

Category

Barang

Request Barang

Tracking Barang

Log Out

Save Clear

Category Name

ELEKTRONIK

Description

SELURUH INVENTORY ELEKTRONIK

12. Notifikasi Approve Barang

INVENTORY KANTOR

Home

Category

Barang


Request Barang

Tracking Barang

Log Out

Request Barang

Tanggal Masuk: 20 Agustus 2014



ELEKTRONIK

Rp 10,000,000

Gudang A

Baru

1741D NFC Reader

Catatan:

Perangkat yang mendukung Near Field Communication (NFC)

Approve Reject

Kondisi Barang	Tanggal Masuk
Baru	20 Agustus 2024
Baru	20 Agustus 2024
Baru	20 Agustus 2024

13. Notifikasi Barang berhasil diaapprove

INVENTORY KANTOR

Home

Request Barang

Tracking Barang

Log Out







Menunggu

Disetujui

Reject

Selesai

Search...

<input type="checkbox"/>	Kode Barang	Nama Barang	Category	Kuantiti	Tanggal Masuk	Action
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	1	20 Agustus 2024	
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	2	20 Agustus 2024	
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	3	20 Agustus 2024	

Show 5

<

1

2

3

4

...

7

8

9

10

>

14. Halaman Tracking Barang Menunggu

INVENTORY KANTOR

Home

Request Barang

Tracking Barang

Log Out










Menunggu

Disetujui

Reject

Selesai

Search...

<input type="checkbox"/>	Kode Barang	Nama Barang	Category	Kuantiti	Tanggal Masuk	Action
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	1	20 Agustus 2024	 
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	2	20 Agustus 2024	 
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	3	20 Agustus 2024	 

Show 5

<

1

2

3

4

...

7

8

9

10

>

15. Halaman Tracking Barang Disetujui

INVENTORY KANTOR

Home

Request Barang

Tracking Barang

Log Out







Menunggu

Disetujui

Reject

Selesai

Search...

<input type="checkbox"/>	Kode Barang	Nama Barang	Category	Kuantiti	Tanggal Masuk	Action
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	1	20 Agustus 2024	
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	2	20 Agustus 2024	
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	3	20 Agustus 2024	

Show 5

<

1

2

3

4

-

7

8

9

10

>

16. Halaman Tracking Barang Selesai

INVENTORY KANTOR

Home

Category

Barang

Request Barang

Tracking Barang

Log Out







Menunggu

Disetujui

Reject

Selesai

Search...

<input type="checkbox"/>	Kode Barang	Nama Barang	Category	Kuantiti	Tanggal Masuk	Action
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	1	20 Agustus 2024	
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	2	20 Agustus 2024	
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	3	20 Agustus 2024	

Show 5

<

1

2

3

4

-

7

8

9

10

>

17. Notifikasi Pengajuan Inventory Selesai

The screenshot shows the 'Tracking Barang' page with a confirmation dialog box. The dialog asks: 'Apakah barang sudah diterima oleh staff? Jika ya klik 'Selesai''. It has 'Selesai' and 'Cancel' buttons. The background shows a table of inventory items.

<input type="checkbox"/>	Kode Barang	Nama Barang	Category	Kuantiti	Tanggal Masuk	Action
<input type="checkbox"/>	1741D	NFC Reader	ELEKTRONIK	1	20 Agustus 2024	
<input type="checkbox"/>	1741D	NFC Reader	ELEKTRONIK	2	20 Agustus 2024	
<input type="checkbox"/>	1741D	NFC Reader	ELEKTRONIK	3	20 Agustus 2024	

Below the table, there is a 'Show' dropdown set to '5' and a pagination bar showing '1' of 10 items.

18. Halaman Tracking Barang Direject

The screenshot shows the 'Tracking Barang' page with the 'Reject' tab selected. The table displays the same inventory items as in the previous screenshot.

<input type="checkbox"/>	Kode Barang	Nama Barang	Category	Kuantiti	Tanggal Masuk	Action
<input type="checkbox"/>	1741D	NFC Reader	ELEKTRONIK	1	20 Agustus 2024	
<input type="checkbox"/>	1741D	NFC Reader	ELEKTRONIK	2	20 Agustus 2024	
<input type="checkbox"/>	1741D	NFC Reader	ELEKTRONIK	3	20 Agustus 2024	

Below the table, there is a 'Show' dropdown set to '5' and a pagination bar showing '1' of 10 items.

STAFF

1. Halaman Dashboard Staff

INVENTORY KANTOR

Home

Request Barang

Tracking Barang

Log Out

Request Barang

10

17 Agustus 2024

Menunggu

5

17 Agustus 2024

Approve

4

17 Agustus 2024

Reject

1

17 Agustus 2024

Search...

<input type="checkbox"/>	Kode Barang	Nama Barang	Deskripsi	Barang	Stock	Action
Tidak ada data yang ditampilkan						

2. Halaman List Request Barang

INVENTORY KANTOR









Home

Request Barang

Tracking Barang

Log Out

Search...

<input type="checkbox"/>	Kode Barang	Nama Barang	Category	Stock	Lokasi	Kondisi Barang	Tanggal Masuk
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	54	Gudang A	Baru	20 Agustus 2024

Show 5

1

2

3

4

...

7

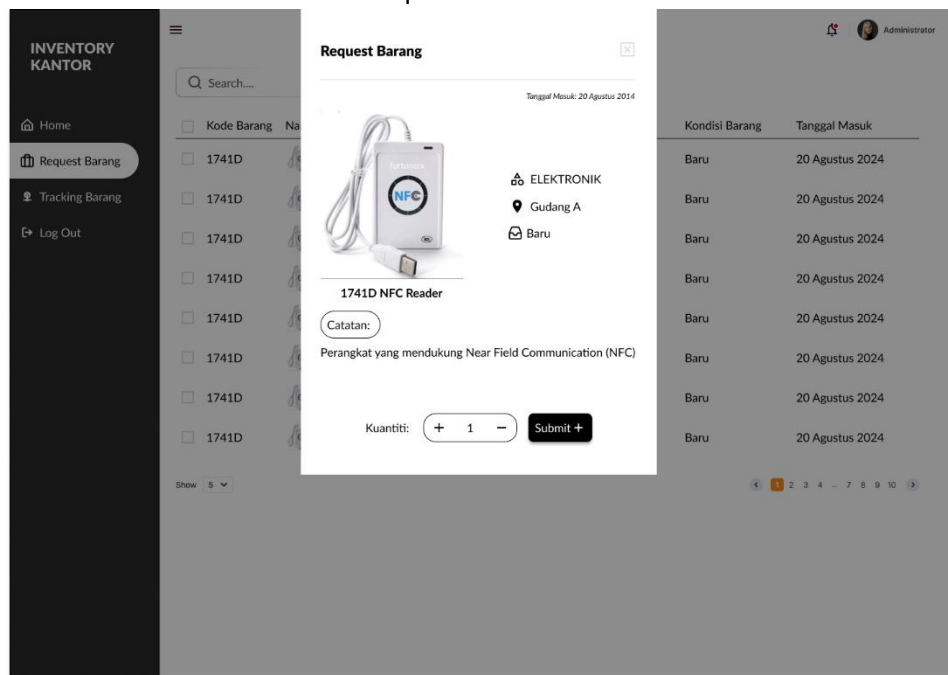
8

9

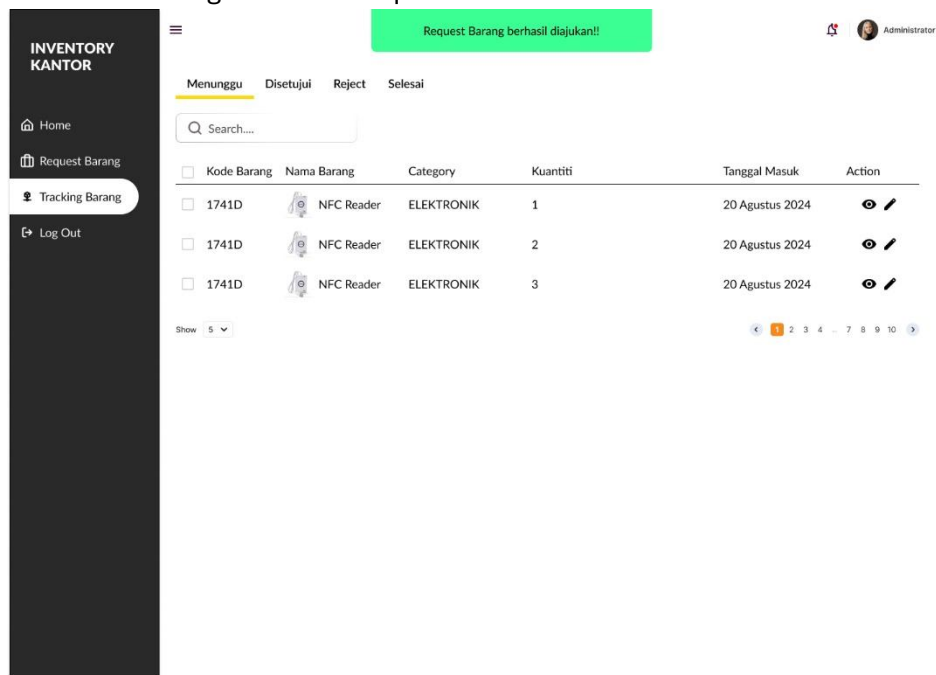
10

...

3. Halaman Detail dan Submit Request



4. Notifikasi Barang berhasil direquest



5. Halaman Tracking Barang Menunggu

INVENTORY KANTOR

Home

Category

Barang

Request Barang

Tracking Barang

Log Out







Menunggu

Disetujui

Reject

Selesai

Search...

<input type="checkbox"/>	Kode Barang	Nama Barang	Category	Kuantiti	Tanggal Masuk	Action
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	1	20 Agustus 2024	
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	2	20 Agustus 2024	
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	3	20 Agustus 2024	

Show 5

<

1

2

3

4

...

7

8

9

10

>

6. Halaman Tracking Barang Disetujui

INVENTORY KANTOR

Home

Request Barang

Tracking Barang

Log Out







Menunggu

Disetujui

Reject

Selesai

Search...

<input type="checkbox"/>	Kode Barang	Nama Barang	Category	Kuantiti	Tanggal Masuk	Action
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	1	20 Agustus 2024	
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	2	20 Agustus 2024	
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	3	20 Agustus 2024	

Show 5

<

1

2

3

4

...

7

8

9

10

>

7. Halaman Tracking Barang Selesai

INVENTORY KANTOR

Home

Request Barang

Tracking Barang

Log Out







Menunggu

Disetujui

Reject

Selesai

Search...

<input type="checkbox"/>	Kode Barang	Nama Barang	Category	Kuantiti	Tanggal Masuk	Action
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	1	20 Agustus 2024	
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	2	20 Agustus 2024	
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	3	20 Agustus 2024	

Show 5

<

1

2

3

4

...

7

8

9

10

>

8. Halaman Tracking Barang Direject

INVENTORY KANTOR

Home

Request Barang

Tracking Barang

Log Out







Menunggu

Disetujui

Reject

Selesai

Search...

<input type="checkbox"/>	Kode Barang	Nama Barang	Category	Kuantiti	Tanggal Masuk	Action
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	1	20 Agustus 2024	
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	2	20 Agustus 2024	
<input type="checkbox"/>	1741D	 NFC Reader	ELEKTRONIK	3	20 Agustus 2024	

Show 5

<

1

2

3

4

...

7

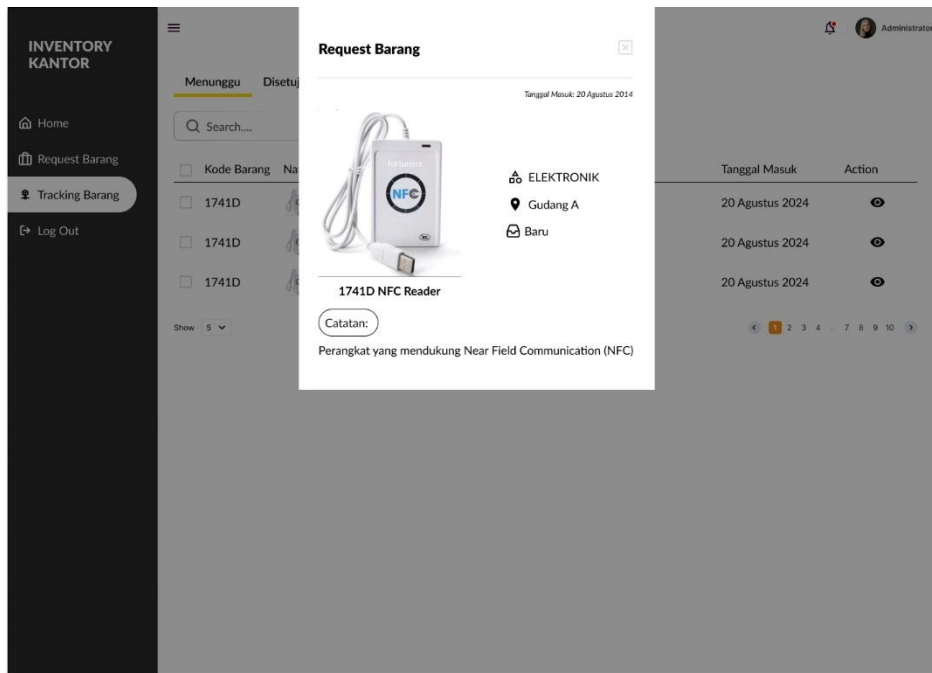
8

9

10

>

9. Tampilan Detail Tracking



H. Rancangan Database

Rancangan database merupakan tahap krusial dalam pengembangan sistem informasi yang bertujuan untuk menyimpan, mengelola, dan mengakses data secara efisien. Proses ini diawali dengan analisis kebutuhan pengguna, diikuti dengan identifikasi entitas, atribut, serta hubungan antar entitas dalam sistem. Setiap entitas kemudian diterjemahkan ke dalam tabel yang memiliki atribut dengan tipe data tertentu, serta dilengkapi dengan kunci primer untuk memastikan integritas data. Selain itu, hubungan antar tabel dapat diperkuat melalui penggunaan kunci asing (foreign key) guna menjaga keterkaitan data. Setelah desain selesai, implementasi dilakukan menggunakan sistem manajemen basis data (DBMS), memastikan bahwa database tidak hanya memenuhi kebutuhan saat ini, tetapi juga dapat beradaptasi dengan perkembangan di masa depan.

a. Admin

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'admin' table in the 'inventory_master' database. The table structure is as follows:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	idAdmin	int			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	namaAdmin	varchar(50)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More
3	noTelpAdmin	varchar(15)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More
4	alamatAdmin	varchar(255)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More

Below the table, there are options to check all, with selected, browse, change, drop, primary, unique, index, spatial, and fulltext.

b. dataBarang

Server: localhost:3306 » Database: inventory_master » Table: databarang

Table structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	kodeBarang	int			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	namaBarang	varchar(50)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More
3	deskripsiBarang	varchar(50)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More
4	jumlah	varchar(50)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More
5	kondisiBarang	varchar(50)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More
6	kategoriID	int			Yes	NULL			Change Drop More

c. kategoriBarang

Server: localhost:3306 » Database: inventory_master » Table: kategoribarang

Table structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	idKategori	int			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	kategoriNama	varchar(50)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More
3	deskripsiKategori	varchar(50)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More
4	jenisKategori	varchar(50)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More

d. login

Server: localhost:3306 » Database: inventory_master » Table: login

Table structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	idUser	int			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	userName	varchar(50)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More
3	email	varchar(50)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More
4	password	varchar(50)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More
5	role	varchar(10)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More

e. requestBarang

Server: localhost:3306 » Database: inventory_master » Table: requestbarang

Table structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	idRequest	int			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	kodeBarang	int			Yes	NULL			Change Drop More
3	jumlah	varchar(50)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More
4	namaBarang	varchar(50)	utf8mb4_0900_ai_ci		Yes	NULL			Change Drop More
5	alasan	varchar(255)	utf8mb4_0900_ai_ci		Yes	NULL			Change Drop More
6	tanggalRequest	datetime			No	CURRENT_TIMESTAMP		DEFAULT_GENERATED	Change Drop More
7	status_submit	int			No	0			Change Drop More

f. riwayatBarang

Server: localhost:3306 » Database: inventory_master » Table: riwayatbarang

Table structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	idRiwayat	int			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	idRequest	int			Yes	NULL			Change Drop More
3	tanggal	date			No	None			Change Drop More
4	jam	time			No	None			Change Drop More
5	satuan	varchar(50)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More
6	tanggalSubmit	datetime			No	None			Change Drop More
7	status_submit	tinyint(1)			No	0			Change Drop More

g. role

Server: localhost:3306 » Database: inventory_master » Table: role

Table structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	idRole	int			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	namaRole	varchar(50)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More

h. staff

Server: localhost:3306 » Database: inventory_master » Table: staff

Table structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	idStaff	int			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	namaStaff	varchar(50)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More
3	noTelpStaff	varchar(15)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More
4	alamatStaff	varchar(255)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More

I. Rancangan Sistem

Rancangan sistem merupakan tahap krusial yang berfokus pada implementasi logika bisnis, struktur data, dan antarmuka pengguna sesuai dengan desain yang telah dibuat sebelumnya. Pada tahap ini, pengembang mulai menulis kode menggunakan bahasa pemrograman serta framework yang telah ditentukan, yaitu PHP Native untuk frontend & backend. Selain itu, pengujian unit dilakukan secara sistematis untuk memastikan bahwa setiap komponen berfungsi dengan baik, berjalan sesuai spesifikasi, dan memenuhi kebutuhan sistem. Dengan pendekatan ini, pengembangan sistem menjadi lebih terstruktur, efisien, dan siap untuk diintegrasikan serta diuji lebih lanjut sebelum diterapkan secara penuh.

Admin

a. Kelola Kategori - Admin

Menu untuk menambah master dari Kategori Barang.

Start Bootstrap

Dashboard / Kategori

Tambah Kategori +

Data Kategori

10 entries per page Search...

ID	Nama Kategori	Deskripsi	Jenis Kategori	Aksi
10	dua	dua	dea	Edit Hapus
11	contoh edit	contoh	contoh	Edit Hapus
12	Alat Tulis Edit	Alat Tulis Tangan Edit	Alat Tulis Edit	Edit Hapus

Showing 1 to 3 of 3 entries

b. Kelola Barang - Admin

Menu untuk membuat list baru pada data Barang.

Start Bootstrap

Dashboard / Barang

Tambah Barang +

Data Barang

10 entries per page Search...

Kode Barang	Nama Barang	Deskripsi	Jumlah	Kondisi	Kategori	Aksi
10	Pensil Edit	Pensil Edit	72	bagus	Alat Tulis Edit	Edit Hapus
11	Pulpen	pulpen	54	baik	Alat Tulis Edit	Edit Hapus
12	Buku	Buku Tuli	22	Baik	Alat Tulis Edit	Edit Hapus
13	Spidol	spidol	24	Baik	Alat Tulis Edit	Edit Hapus

Showing 1 to 4 of 4 entries

c. Dashboard Menunggu - Admin

Status untuk barang yang sudah dilakukan request oleh Staff dan Admin bisa melakukan Approve atau Reject.

The screenshot shows a web browser with multiple tabs. The active tab is 'localhost/inventory_kantor/main/index.php'. The browser's address bar shows the URL. The page has a dark sidebar with 'Inventory' at the top and a menu with 'Dashboard', 'Kategori Barang', and 'Data Barang'. The main content area is titled 'Dashboard' and contains a section for 'Request Barang'. This section has four cards: 'Menunggu' (highlighted in yellow), 'Disetujui' (Disapproved), 'Reject', and 'Selesai' (Completed). Each card has a 'View Details >' link. Below the cards is a table with the following data:

Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Alasan	Tanggal Request	Status	Aksi
13	Spidol	5	Pinjam	2025-02-16 21:53:32	Menunggu	Detail

d. Dashboard Disetujui - Admin

Status Barang yang sudah di approve oleh Admin.

The screenshot shows the same web browser with the active tab 'localhost/inventory_kantor/main/request_disetujui.php'. The page layout is identical to the previous one, but the 'Request Barang' section now highlights the 'Disetujui' card in blue. The table below shows the following data:

Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Alasan	Tanggal Request	Status
10	Pensil Edit	20	Pinjam	2025-02-16 19:22:46	Disetujui

e. Dashboard Reject - Admin

Status untuk melihat barang yang sudah direject oleh Admin.

The screenshot shows a web browser with multiple tabs. The active tab is 'localhost / localhost / inventory_...'. The address bar shows 'localhost/inventory_kantor/main/request_reject.php'. The browser's toolbar includes various icons and a search bar. The page title is 'Inventory'. The left sidebar contains a menu with 'Dashboard', 'Kategori Barang', and 'Data Barang'. The main content area is titled 'Dashboard' and 'Dashboard'. It features four status cards: 'Menunggu', 'Disetujui', 'Reject' (highlighted in red), and 'Selesai'. Each card has a 'View Details >' link. Below the cards is a section titled 'Request Barang' containing a table with the following data:

Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Alasan	Tanggal Request	Status
11	Pulpen	7	Pinjam	2025-02-16 19:23:04	Reject

f. Dashboard Selesai - Admin

Status untuk melihat data barang yang sudah diambil oleh Staff.

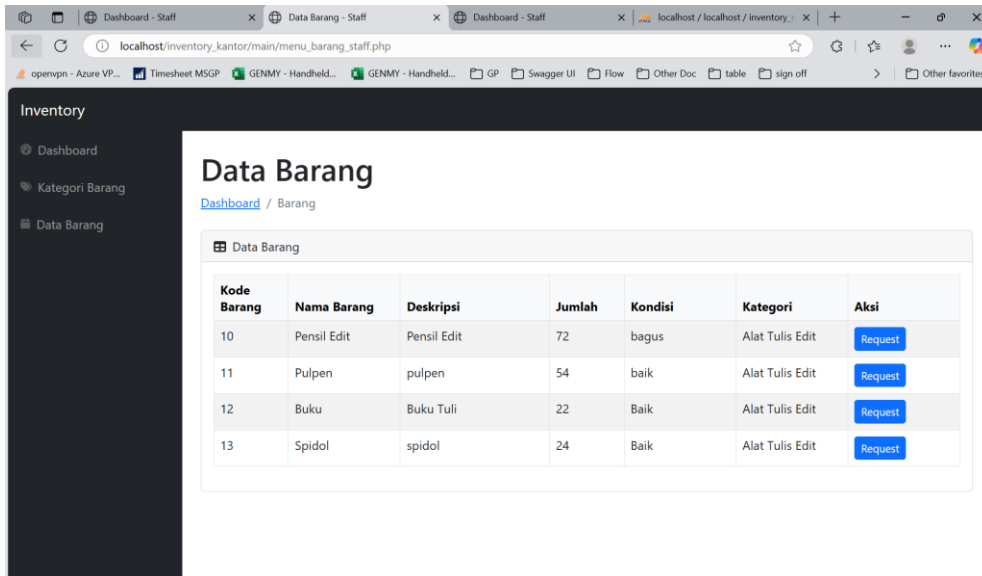
The screenshot shows a web browser with multiple tabs. The active tab is 'localhost / localhost / inventory_...'. The address bar shows 'localhost/inventory_kantor/main/request_selesai.php'. The browser's toolbar includes various icons and a search bar. The page title is 'Inventory'. The left sidebar contains a menu with 'Dashboard', 'Kategori Barang', and 'Data Barang'. The main content area is titled 'Dashboard' and 'Dashboard'. It features four status cards: 'Menunggu', 'Disetujui', 'Reject', and 'Selesai' (highlighted in green). Each card has a 'View Details >' link. Below the cards is a section titled 'Request Barang' containing a table with the following data:

Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Alasan	Tanggal Request	Status
12	Buku	4	Pinjam	2025-02-16 19:23:13	Selesai

Staff

a. Data Barang – Staff

Menu untuk melakukan request barang yang sudah tersedia pada list data barang yang sudah diinput oleh Admin.



Data Barang

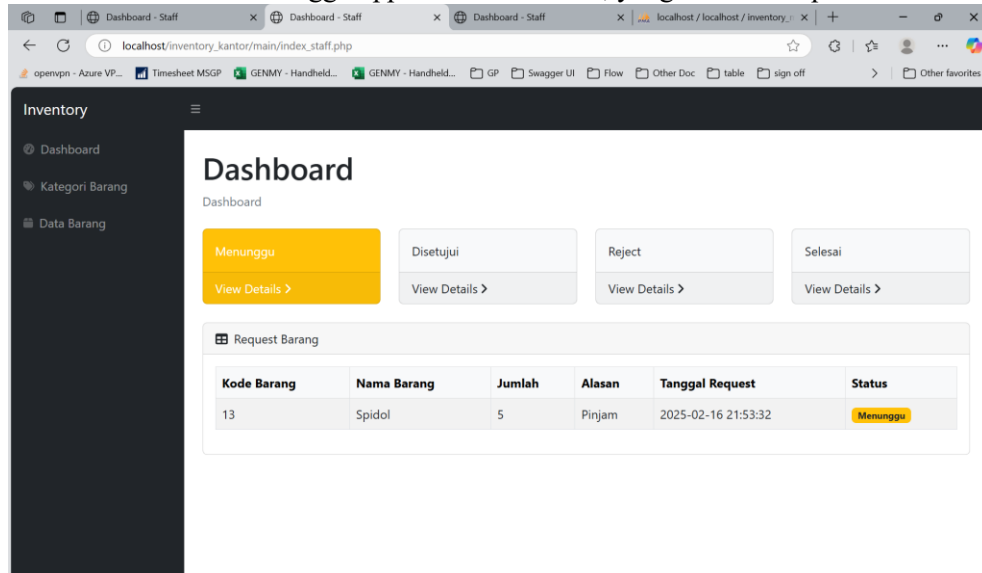
[Dashboard](#) / [Barang](#)

Data Barang

Kode Barang	Nama Barang	Deskripsi	Jumlah	Kondisi	Kategori	Aksi
10	Pensil Edit	Pensil Edit	72	bagus	Alat Tulis Edit	Request
11	Pulpen	pulpen	54	baik	Alat Tulis Edit	Request
12	Buku	Buku Tuli	22	Baik	Alat Tulis Edit	Request
13	Spidol	spidol	24	Baik	Alat Tulis Edit	Request

b. Dashboard Menunggu – Staff

Menu untuk melihat status menunggu approval dari Admin, yang sudah direquest oleh Staff.



Dashboard

Dashboard

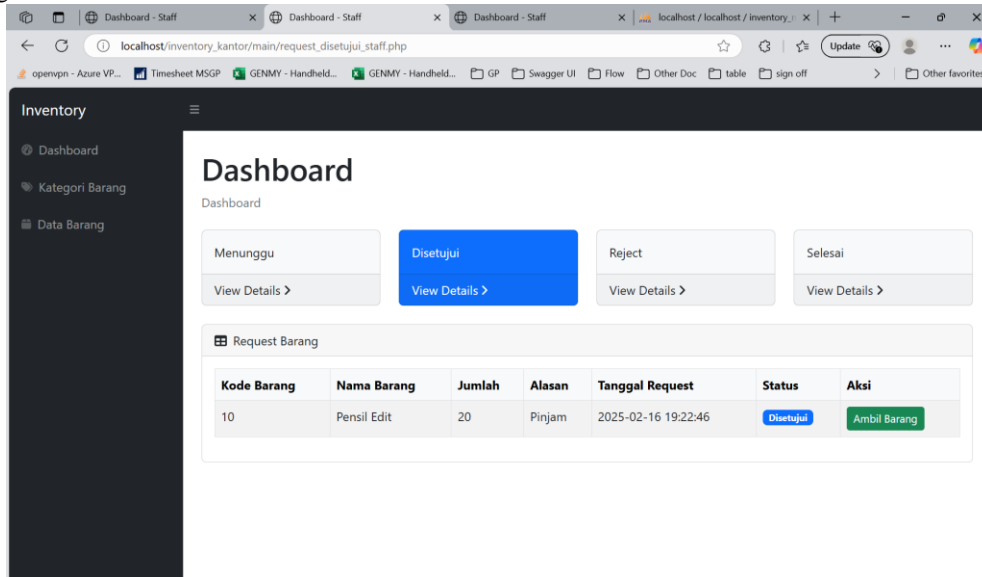
[Menunggu](#) [Disetujui](#) [Reject](#) [Selesai](#)

[View Details >](#) [View Details >](#) [View Details >](#) [View Details >](#)

Request Barang

Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Alasan	Tanggal Request	Status
13	Spidol	5	Pinjam	2025-02-16 21:53:32	Menunggu

- c. Dashboard Disetujui – Staff
Menu untuk melihat status barang sudah di approve oleh Admin dan Staff bisa melakukan Ambil Barang.



- d. Dashboard Selesai – Staff
Status untuk melihat data barang yang sudah diambil oleh Staff.

