

Laporan Project UTS

Mata Kuliah : Pemrograman Web

Nama Kelompok	Kelompok 2
Nama Project	Aplikasi Management Invoice

Anggota TIM

No	NIM	Nama	Tugas	Keterangan
1	312210476	Fajri Al Jauhari	Membuat Prototype dan Membuat Program Aplikasi	Ketua
2	312210474	Nicky Pascal Tambunan	Membuat Use Case dan Membuat Program Aplikasi	Anggota
3	312210477	Unggul Prima Dhani	Membuat Rancangan Basis Data dan Membuat Program Aplikasi	Anggota
4	312210475	Vivie Zuliani Erikasari	Membuat Laporan, Diagram Activity, Rancangan Sistem, Hasil Akhir dan Membuat program Aplikasi	Anggota

Laporan :

A. Gambaran Umum Sistem

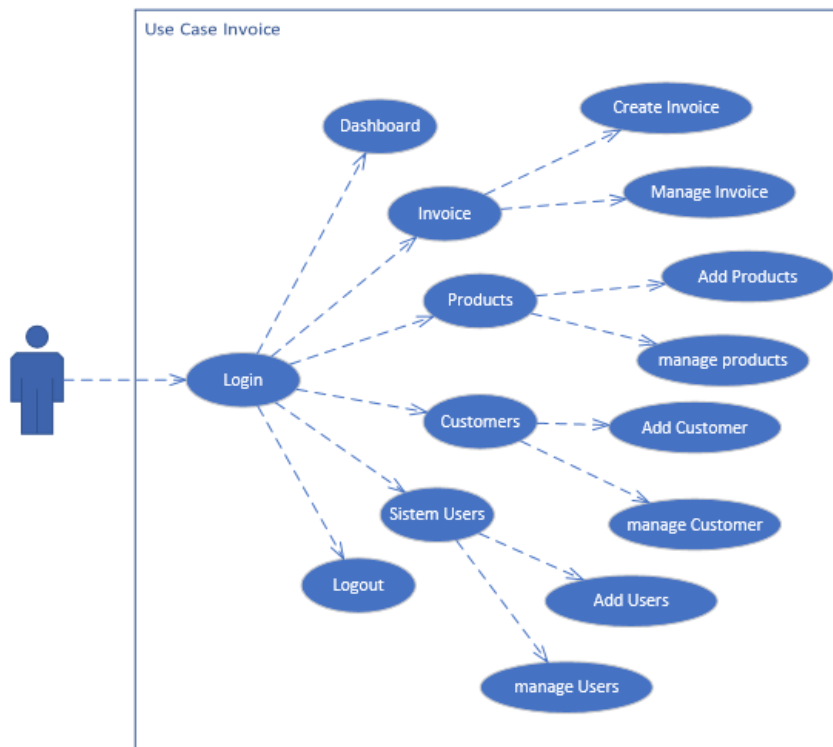
Invoice merupakan dokumen yang berisikan detail tagihan seperti kuantitas produk atau jasa yang ditujukan kepada pelanggan oleh suatu perusahaan dan diterbitkan setelah terjadi kesepakatan antara kedua belah pihak. Invoice atau faktur berperan penting pada transaksi yang fungsinya untuk komunikasi antara penjual dan pembeli untuk dijadikan berkas dalam pernyataan untuk membayar tagihan yang harus dilakukan oleh pembeli.

Seiring dengan perkembangan teknologi, invoice yang awalnya dibuat secara konvensional mulai beralih ke dalam pengembangan sistem yang lebih praktis seperti dapat dibuat melalui website yang bertujuan untuk menyajikan informasi invoice serta cara pengelolaannya.

Pada aplikasi sistem management invoice ini, terdapat 2 tampilan untuk user dan admin. Untuk admin, terdapat halaman login, dashboard, management pengguna, kategori, produk, media, penjualan dan laporan penjualan. Sedangkan untuk user, hanya terdapat tampilan halaman login, dashboard dan halaman laporan penjualan.

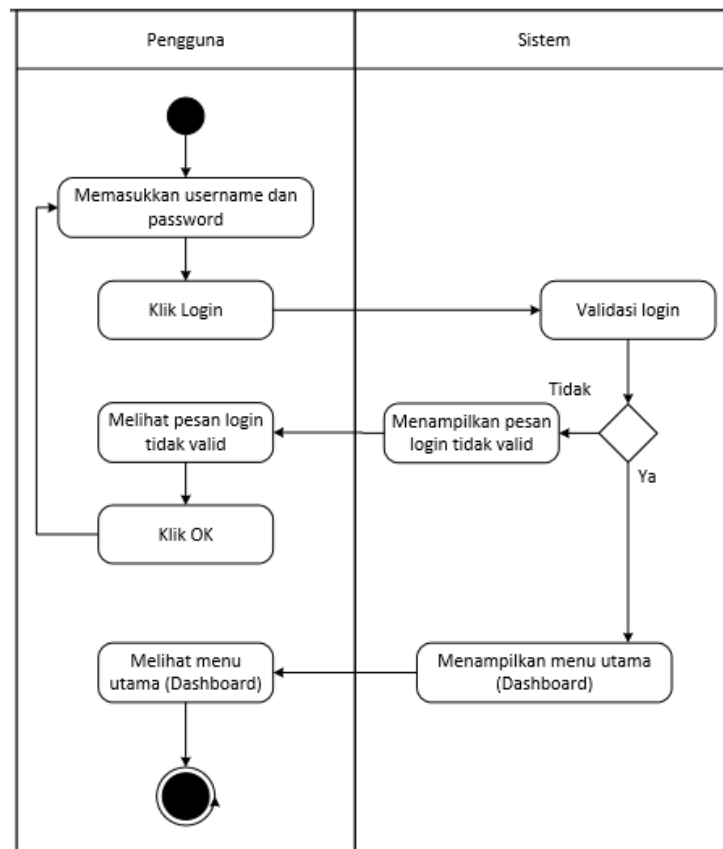
B. Kebutuhan Sistem

a. Functional (Use Case)

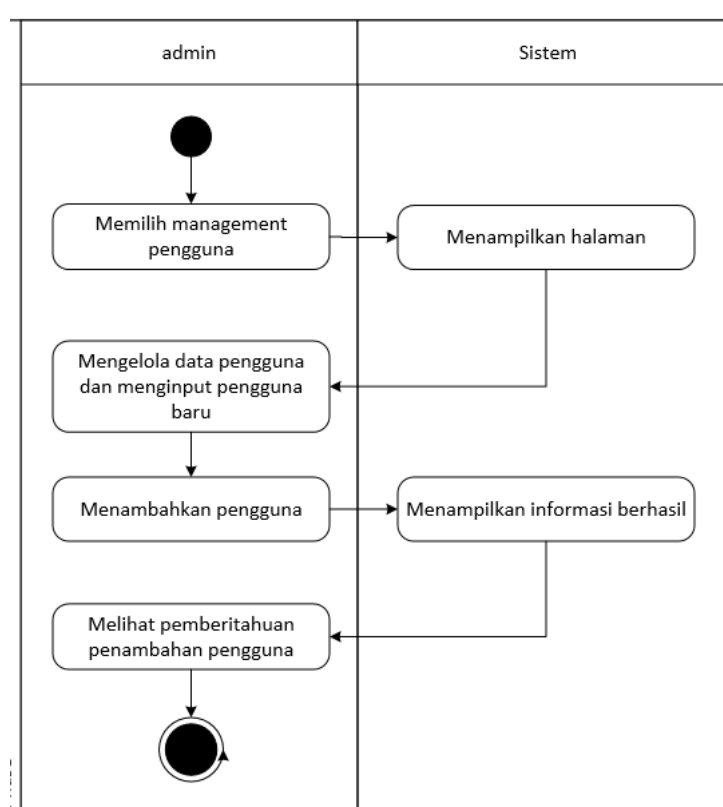


- **Diagram Activity**

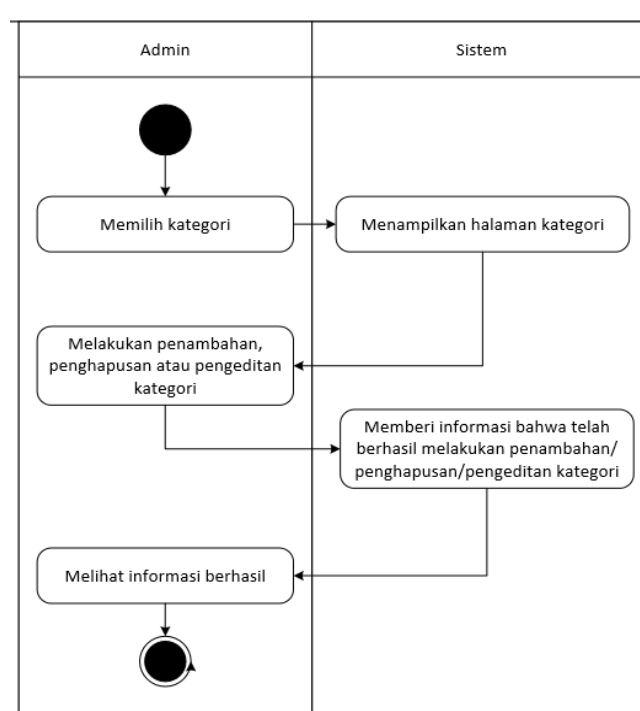
- **Activity Login**



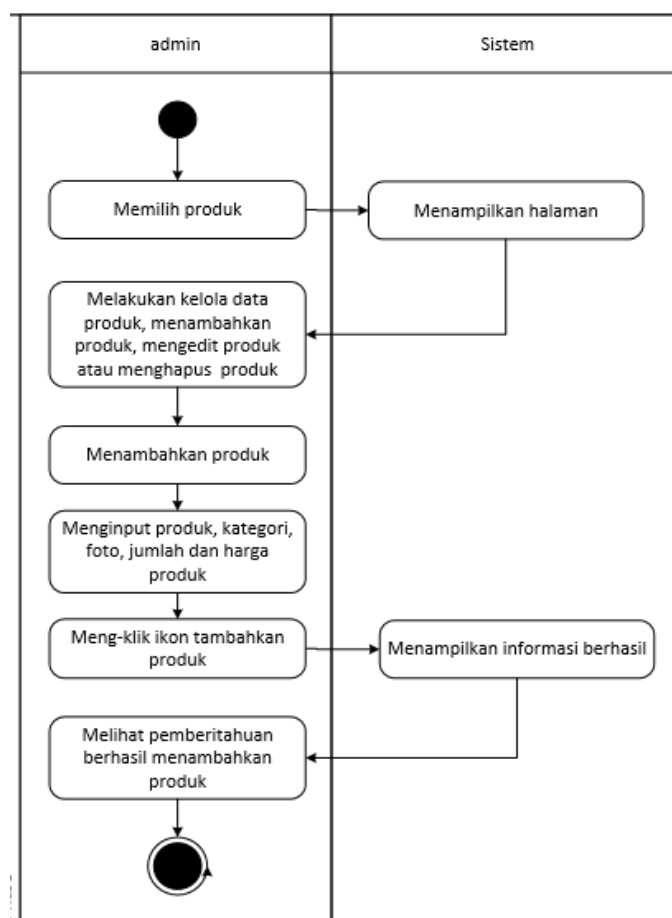
▪ Activity Management Pengguna



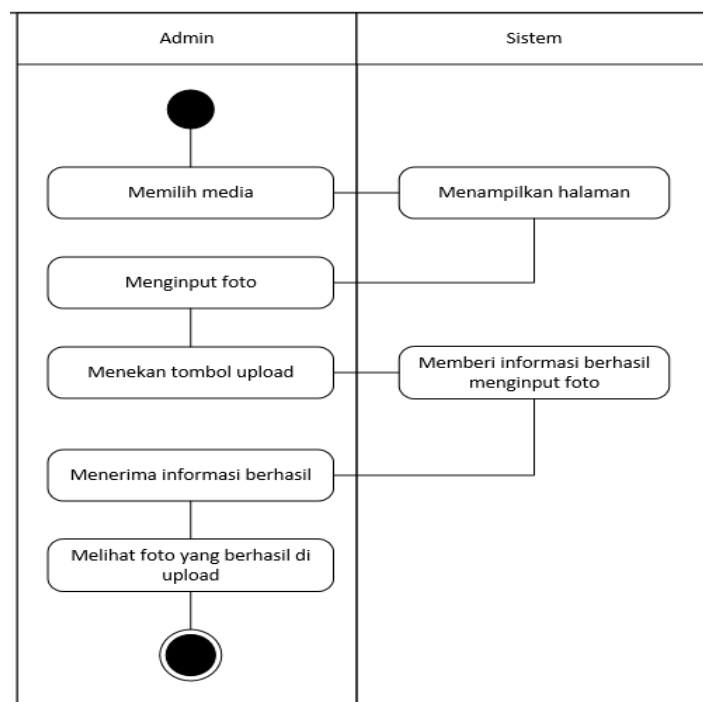
■ Activity Kategori



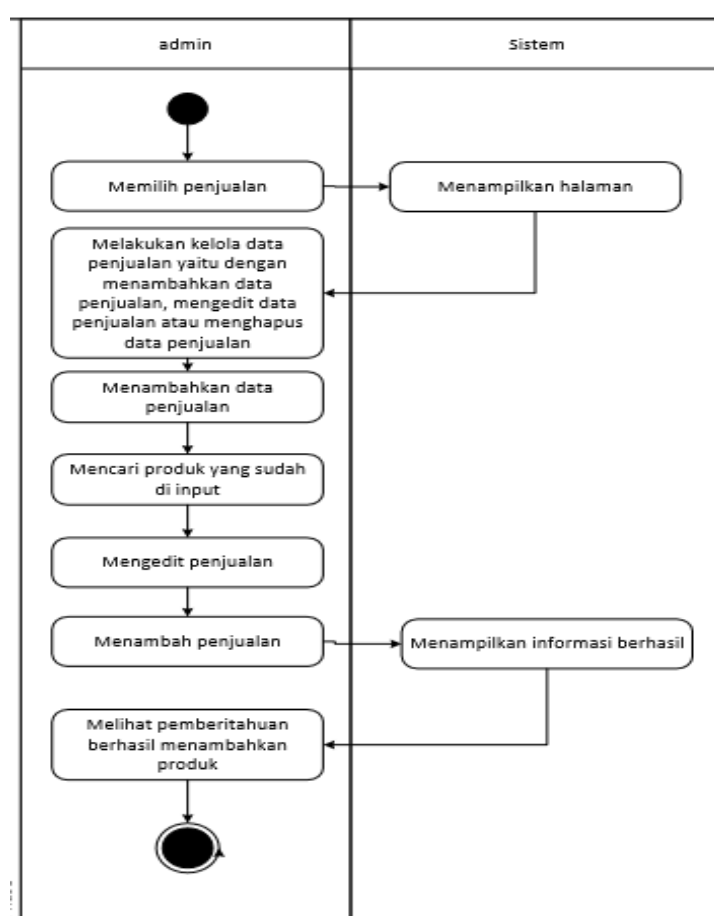
■ Activity Produk



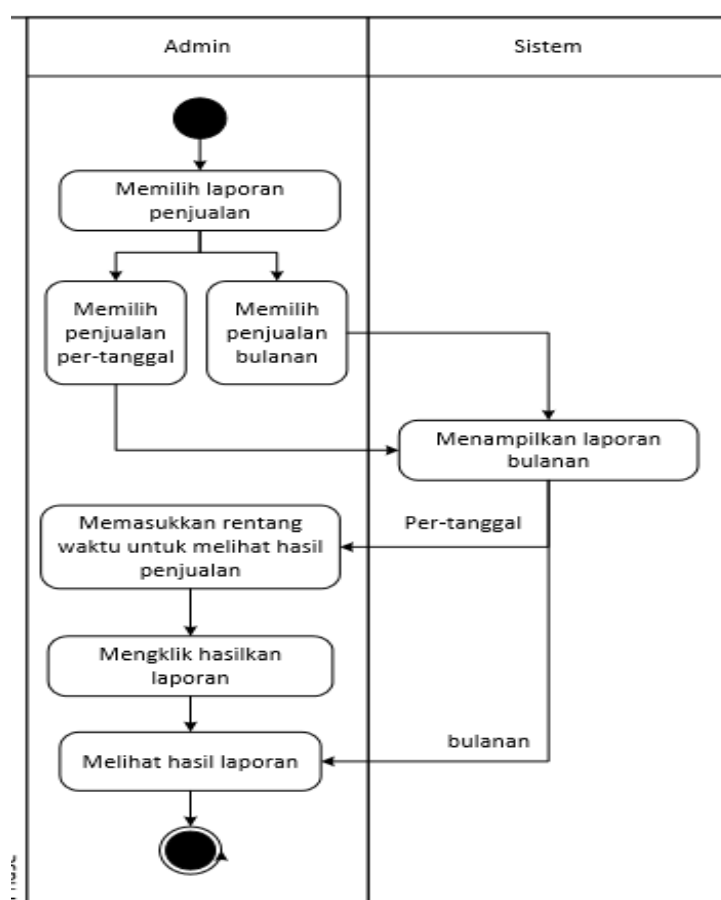
■ Activity Media



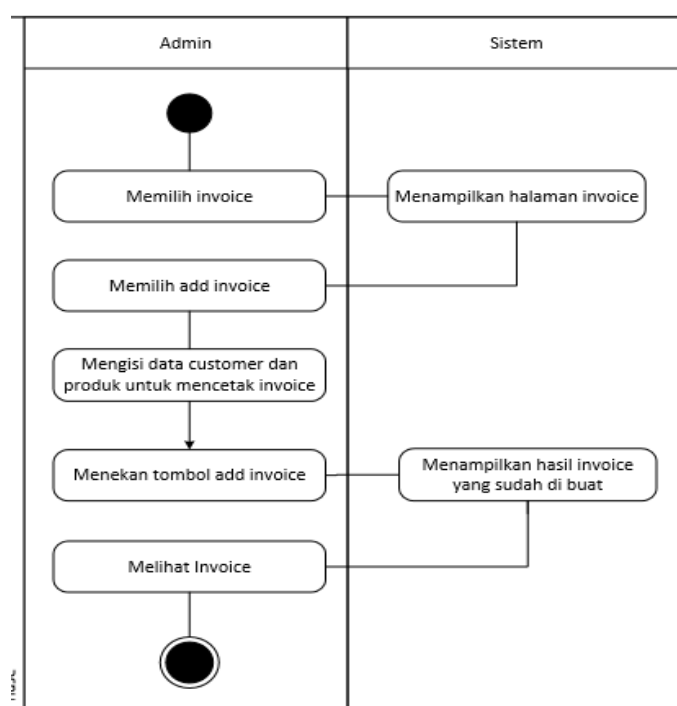
■ Activity Penjualan



▪ Activity Laporan Penjualan



▪ Activity Invoice

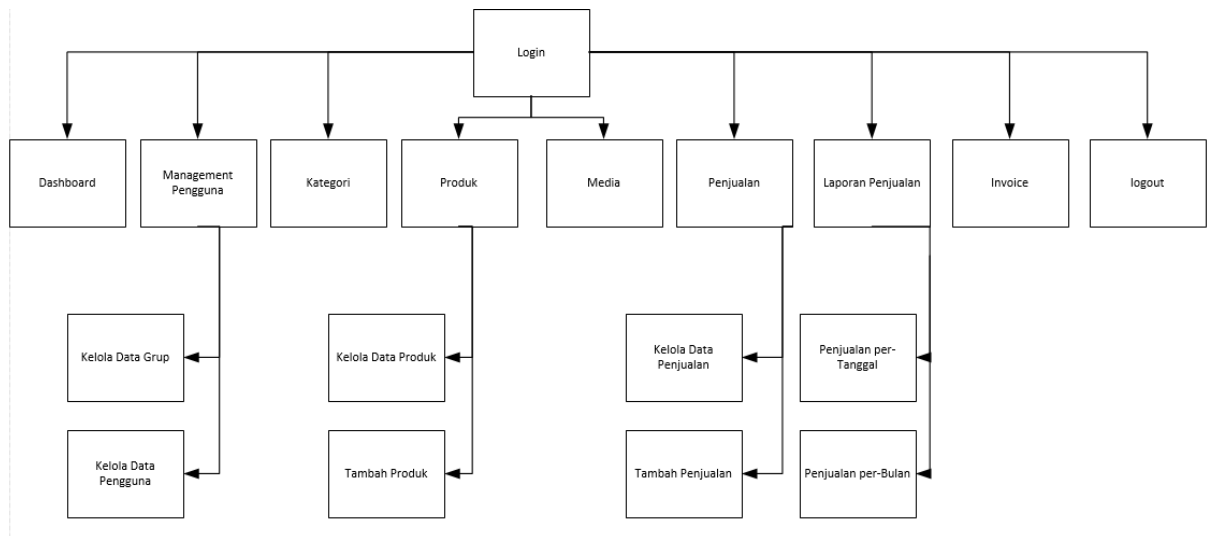


b. Non-Functional

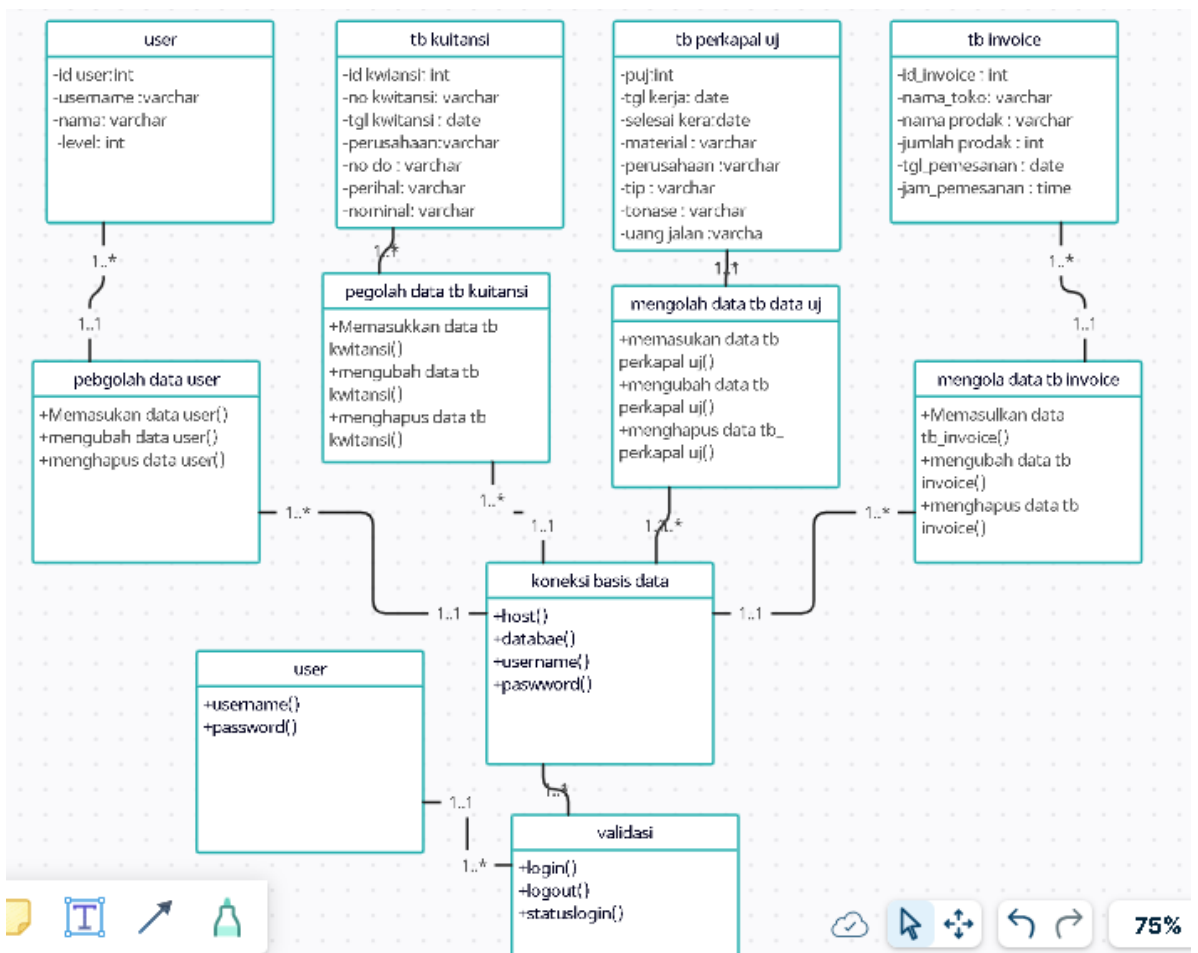
Kebutuhan sistem non-fungsional merupakan aspek yang paling penting dari suatu aplikasi, termasuk aplikasi management invoice. Kebutuhan sistem tersebut antara lain sebagai berikut :

- **Keamanan** : Perlindungan data sensitive merupakan hal yang sangat penting
- **Ketersediaan** : Sistem harus tersedia sepanjang waktu untuk memastikan kelancaran proses management invoice, sehingga perlu strategi untuk melakukan pemulihan bencana untuk menghadapi gangguan yang tidak terduga, seperti error maupun terkena hack
- **Kinerja** : Kinerja dari aplikasi ini harus responsive dan cepat dalam memproses login, data invoice, dan persetujuan tanpa mengalami penurunan kinerja yang signifikan
- **Skalabilitas** : Kemampuan sistem aplikasi harus ditingkatkan kapasitasnya sesuai dengan pertumbuhan bisnis dan volume invoice yang dihasilkan tanpa mengganggu operasional yang sedang berlangsung
- **Integrasi** : Konsistensi dan sinkronisasi data harus terjaga antara berbagai sistem yang terlibat
- **Kepatuhan dan Audit** : Mematuhi peraturan dan kebijakan yang berlaku terkait management keuangan dan pengelolaan data untuk menghasilkan catatan audit setiap transaksi dan aktivitas yang terjadi di dalam sistem tersebut
- **UX (User Experience)** : Antarmuka yang digunakan oleh pengguna harus fleksibel dan mudah untuk digunakan dari berbagai tingkatan keahlian
- **Sistem Pendukung** : Memiliki dukungan teknisi yang handal untuk menangani masalah, pembaruan, dan peningkatan sistem secara berkala
- **Konsistensi dan Stabilitas** : Dapat memastikan bahwa sistem berjalan tanpa hambatan atau gangguan operasional serta perlu dilakukan pemantauan terus menerus untuk mendeteksi dan mengatasi masalah sebelum menjadi lebih besar

C. Rancangan Sistem

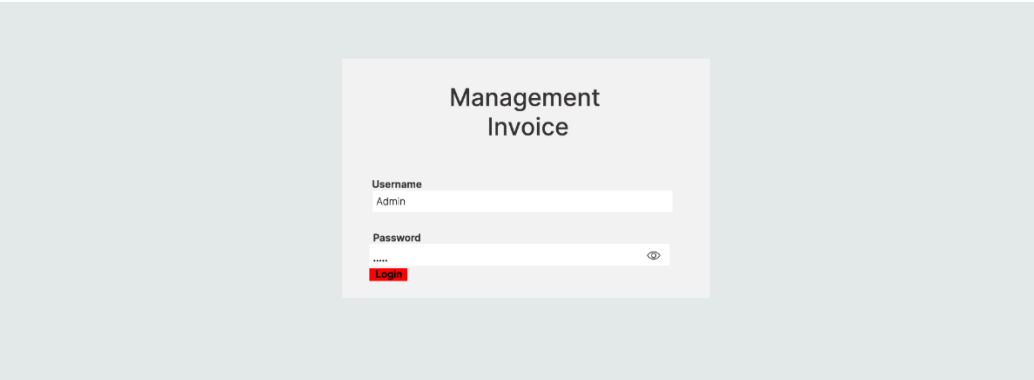


D. Rancangan Basis Data (Data Model/ERD)

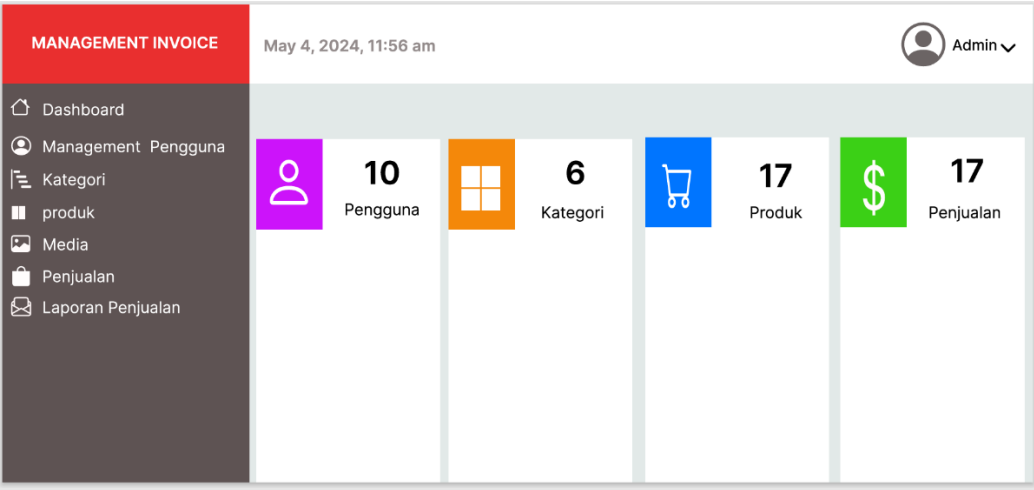


E. Prototype (Desain Mockup/Figma)

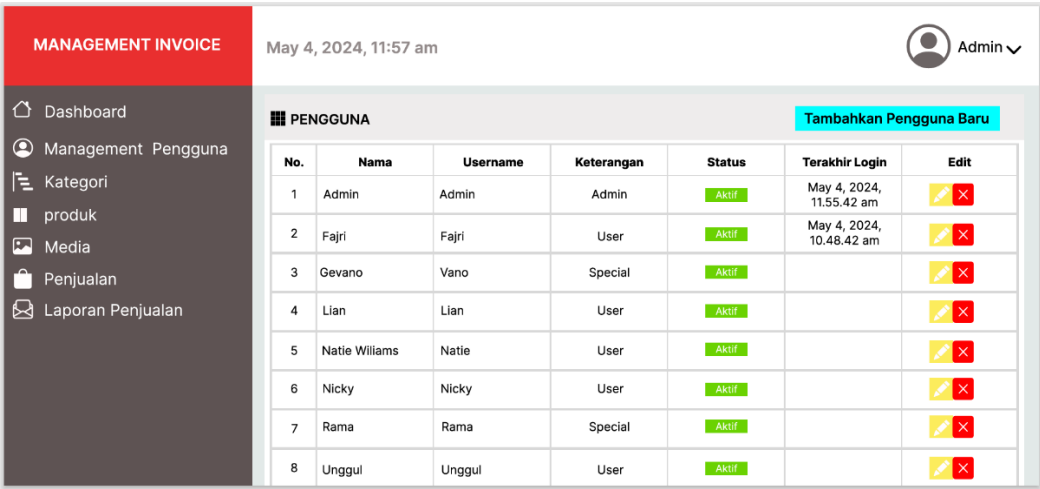
▪ Login



▪ Dahboard



▪ Management Pengguna



■ Kategori

MANAGEMENT INVOICE

May 4, 2024, 11:56 am

Admin

Dashboard

Management Pengguna

Kategori

produk

Media

Penjualan

Laporan Penjualan

Tambahkan Kategori Baru

Nama Kategori

Tambah Kategori

Semua Kategori

No.	Kategori	Edit
1	Accessories	
2	Airpods	
3	Ipad	
4	Iphone	
5	mac	
6	watch	

■ Produk

MANAGEMENT INVOICE

May 4, 2024, 11:58 am

Admin

Dashboard

Management Pengguna

Kategori

produk

Media

Penjualan

Laporan Penjualan

Tambahkan Kategori Baru

Nama Produk

Pilih Kategoti Produk

Pilih Foto Produk

Jumlah Produk \$ harga

Tambah Produk

Tambahkan produk

No.	Media	Nama Produk	Kategori	Stok produk	Harga jual	Produk Ditambahkan	Edit
1		iphone 12	iphone	9	8749.00	April 4, 2021, 4:45:51 pm	
2		iphone 11	iphone	50	6249.00	April 4, 2021, 6:44:52 pm	
3		Macbook Air M2	Mac	65	16999.00	April 4, 2021, 6:48:53 pm	
4		Apple watch series 9	Airpods	96	5999.00	April 4, 2021, 7:03:23 pm	
5		Apple Watch Ultra 2 Alphine Loop	Watch	26	15999.00	April 4, 2021, 7:11:30 pm	

- **Penjualan**

MANAGEMENT INVOICE

Dashboard

Management Pengguna

Kategori

produk

Media

Pengjualan

Laporan Pengjualan

May 4, 2024, 11:58 am

Admin

SEMUA PENJUALAN

TAMBAH PENJUALAN

No.	Nama Produk	Jumlah	Total	Tanggal	Edit
1	Airpods max	3	28497.00	2024-05-04	
2	ipods Clear Chase	4	3196.00	2024-05-04	
3	Pencil 2nd Gen	2	3698.00	2024-05-04	
4	Apple Lightnting to USB Cable	7	3143.00	2024-05-04	
5	Airpods Max	3	28497.00	2024-05-04	
6	Macbook pro	1	28999.00	2024-05-04	
7	Macbook Air M2	4	67996.00	2024-05-04	
8	ipad Gen-10	4	32996.00	2024-05-04	
9	ipad Pro Gen-6	1	15499.00	2024-05-04	

F. Hasil Akhir (Demo Program)

- **Login**

localhost / 127.0.0.1 | phpMyAdmin x Management Invoice x

localhost/InventorySystem_PHP/index.php

Management Invoice

Username

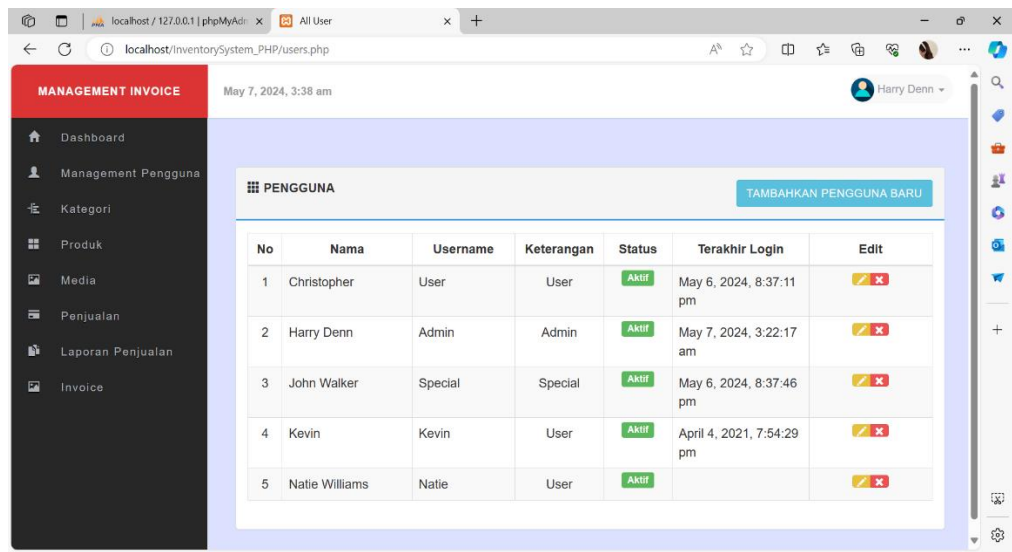
Password

Login











- **Dashboard**

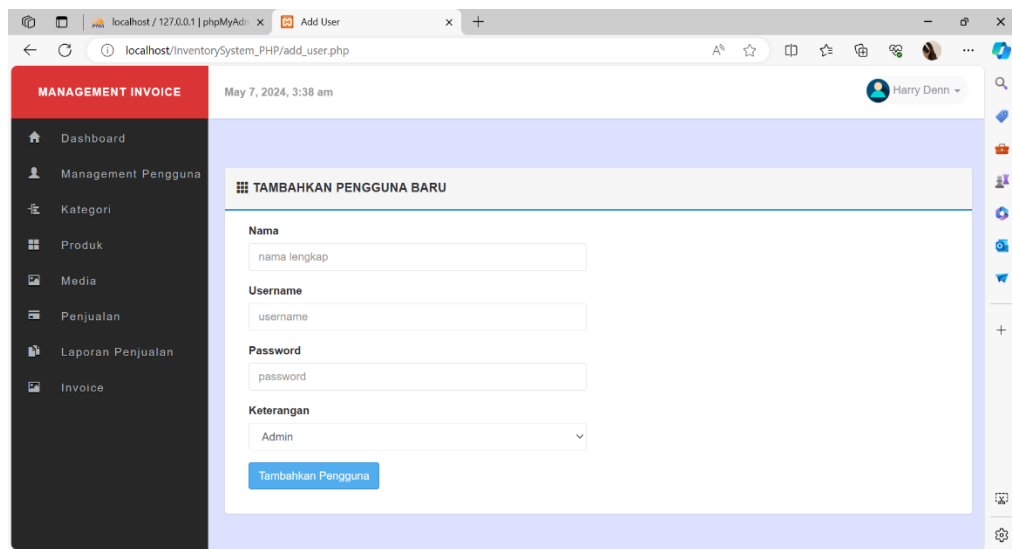
The screenshot displays a web application interface for a management dashboard. The browser address bar shows the URL 'localhost/127.0.0.1/phpMyAdmin'. The page title is 'Admin Home Page'. The main content area features four statistics cards: '5 Pengguna' (Users), '5 Kategori' (Categories), '12 Produk' (Products), and '4 Penjualan' (Sales). The left sidebar contains a menu with items like 'Dashboard', 'Management Pengguna', 'Kategori', 'Produk', 'Media', 'Penjualan', 'Laporan Penjualan', and 'Invoice'. The top navigation bar shows the date 'May 7, 2024, 3:37 am' and the user 'Harry Denn'.

Management Pengguna



The screenshot shows the 'MANAGEMENT INVOICE' page with a sidebar menu on the left. The main content area displays a table titled 'PENGUNA' (Users) with a 'TAMBAHKAN PENGGUNA BARU' (Add New User) button. The table lists five users with their details and status.

No	Nama	Username	Keterangan	Status	Terakhir Login	Edit
1	Christopher	User	User	Aktif	May 6, 2024, 8:37:11 pm	 
2	Harry Denn	Admin	Admin	Aktif	May 7, 2024, 3:22:17 am	 
3	John Walker	Special	Special	Aktif	May 6, 2024, 8:37:46 pm	 
4	Kevin	Kevin	User	Aktif	April 4, 2021, 7:54:29 pm	 
5	Natie Williams	Natie	User	Aktif		 



The screenshot shows the 'MANAGEMENT INVOICE' page with a sidebar menu on the left. The main content area displays a form titled 'TAMBAHKAN PENGGUNA BARU' (Add New User) with input fields for Nama, Username, Password, and Keterangan (Role).

Nama
nama lengkap

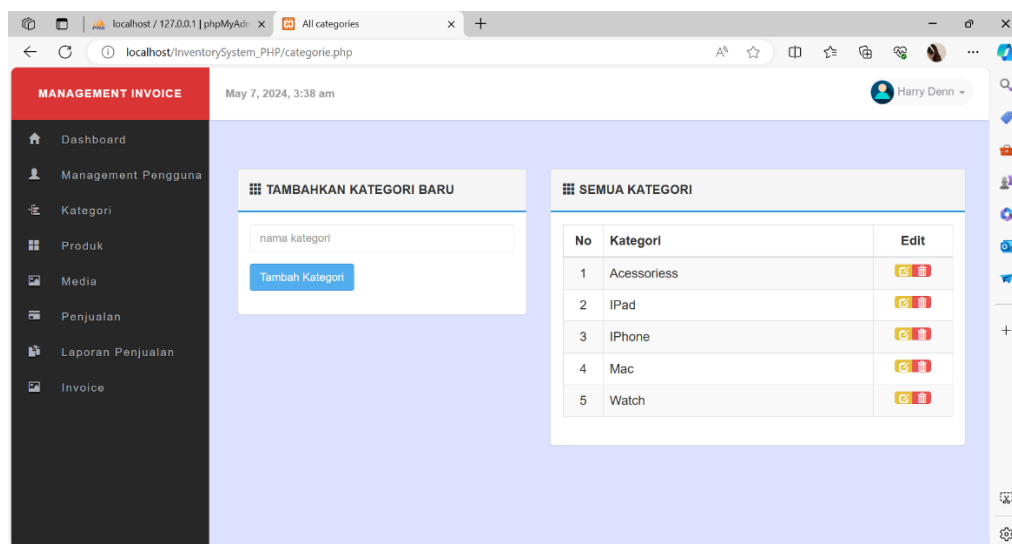
Username
username

Password
password

Keterangan
Admin

Tambahkan Pengguna

Kategori













The screenshot shows the 'MANAGEMENT INVOICE' page with a sidebar menu on the left. The main content area displays two sections: 'TAMBAHKAN KATEGORI BARU' (Add New Category) and 'SEMUA KATEGORI' (All Categories).

TAMBAHKAN KATEGORI BARU















nama kategori

Tambah Kategori







SEMUA KATEGORI

No	Kategori	Edit
1	Acessoriess	 
2	IPad	 
3	IPhone	 
4	Mac	 
5	Watch	 





■ Produk

No	Media	Nama Produk	Kategori	Stok Tersedia	Harga Jual	Produk Ditambahkan	Edit
1		iPencil 2nd Gen	iPhone	48	500.00	April 4, 2021, 4:45:51 pm	 
2		iPad Pro Gen-6	iPad	12000	130.00	April 4, 2021, 6:44:52 pm	 
3		ClearCase	Acessoriess	69	5.00	April 4, 2021, 6:48:53 pm	 
4		Macbook Pro	Mac	1196	1069.00	April 4, 2021, 7:03:23 pm	 
5		Airpods Max	Acessoriess	21	494.00	April 4, 2021, 7:11:30 pm	 

■ Media

No	Media	Nama	Tipe	Edit
1		Pencil 2nd Gen.jpg	image/jpeg	
2		Clear Case.jpg	image/jpeg	
3		USB Cable.jpg	image/jpeg	

■ Penjualan

No	Nama Produk	Jumlah	Total	Tanggal	Edit
1	Macbook Pro	4	4276.00	2024-05-07	
2	Airpods Max	5	2470.00	2024-05-07	
3	iPencil 2nd Gen	2	1000.00	2021-04-04	
4	ClearCase	3	15.00	2021-04-04	

▪ **Laporan Penjualan**

localhost / 127.0.0.1 | phpMyAdmin x Jumlah Halaman Default x +

localhost/inventorySystem_PHP/sale_report_process.php

Management Invoice - Laporan Penjualan				
2024-05-07 TILL DATE 2024-05-07				
Tanggal	Nama Produk	Harga Jual	Jumlah Barang	TOTAL
2024-05-07	Airpods Max	494.00	5	2470.00
2024-05-07	Macbook Pro	1069.00	4	4276.00
			TOTAL KESELURUHAN	RP 6,746.00

localhost / 127.0.0.1 | phpMyAdmin x Sale Report x +

localhost/inventorySystem_PHP/sales_report.php

MANAGEMENT INVOICE

May 7, 2024, 3:39 am

Harry Denn

Dashboard

Management Pengguna

Kategori

Produk

Media

Penjualan

Laporan Penjualan

Invoice

Rentang Tanggal

Dari > Untuk

Hasilkan Laporan

➤ **Penjualan Perbulan**

localhost / 127.0.0.1 | phpMyAdmin x Monthly Sales x +

localhost/inventorySystem_PHP/monthly_sales.php

MANAGEMENT INVOICE

May 7, 2024, 3:39 am

Harry Denn

Dashboard

Management Pengguna

Kategori

Produk

Media

Penjualan

Laporan Penjualan

Invoice

PENJUALAN PER-BULAN

No	Nama Produk	Jumlah yang Terjual	Total	Tanggal
1	Macbook Pro	4	4276.00	2024-05-7
2	Airpods Max	5	2470.00	2024-05-7

Invoice

INVOICE

Toko Kita Berempat
Rania Ananda
Jl. Ulu Utan 3
081179223435

Order Number: 3434
Order Date: May 07, 2024
Payment Method: BCA

Product	Quantity	Price
Airpost Max	1	Rp. 1.500.000
iPad Gen-6	1	Rp. 8.000.000
Sub Total		Rp. 9.500.000
Shipping		Rp. 15.000
Kode Pembayaran		332
Total		Rp. 9.515.000

[Add Invoice](#)

Add Invoice

Add Invoice

Customer Name:

Address:

Phone Number:

Order Number:

Order Date:

Payment Method:

Products:

Product	Quantity	Price
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>