

Konsep Aplikasi Dinus POS



Dhevan Muhamad Anthareza (A11.2019.12293)

Gading Gemintang (A11.2019.12294)

Hajir Rizky Nugroho (A11.2019.12297)

1. Gambaran Umum

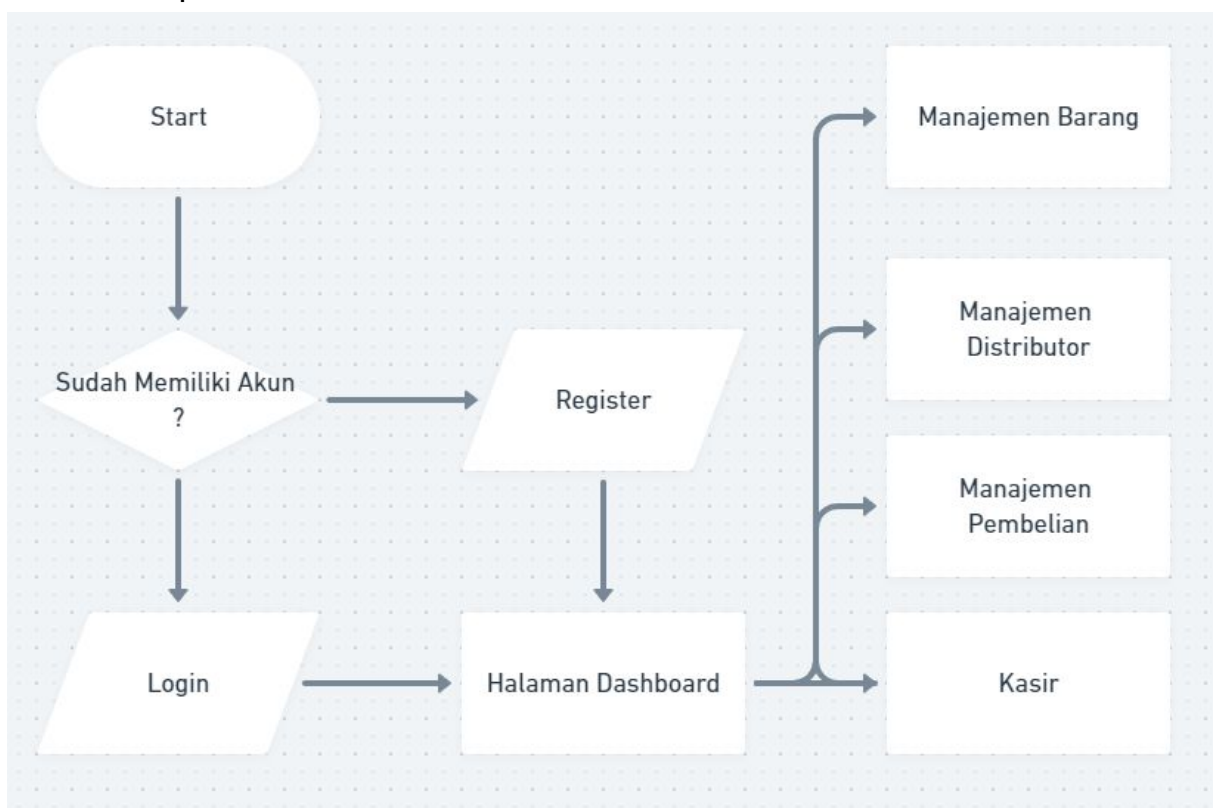
Dinus POS, adalah layanan web berupa POS atau point of sales, aplikasi ini menyediakan beberapa fitur pencatatan seperti pencatatan data barang, data distributor, data pembelian, dan halaman untuk kasir.

Pengguna dapat menggunakan aplikasi ini untuk manajemen toko mereka sehingga tidak perlu melakukan pencatatan secara manual

2. Sasaran Pengguna

Sasaran pengguna aplikasi ini adalah UMKM yang membutuhkan sebuah aplikasi untuk manajemen usaha nya sehingga tidak perlu melakukan pencatatan secara manual, sehingga UMKM akan dimudahkan oleh adanya aplikasi ini

3. Workflow Aplikasi



<https://whimsical.com/flowchart-LJAYk9juHzWBMgXEFDMDuQ>

4. Spesifikasi Aplikasi

Aplikasi ini memiliki beberapa fitur seperti dibawah

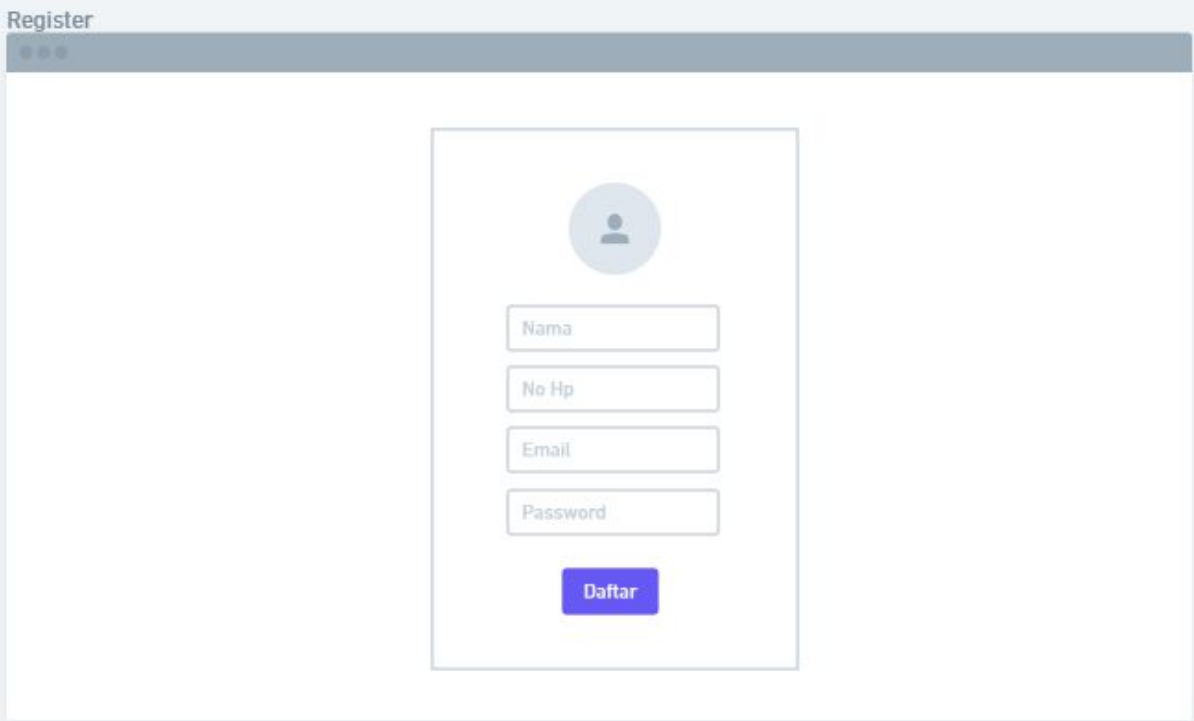
- Manajemen Barang, pada fitur ini pengguna dapat melihat data barang, seperti nama barang, qty, harga jual, dan harga pokok penjualan. Saat menambah data barang user hanya menginputkan nama barang dan harga jual, harga pokok dan qty akan terisi 0 dan dapat dirubah di fitur pembelian
- Manajemen Pembelian, fitur ini berfungsi untuk melihat data pembelian, dan menambah data pembelian, pada saat

menambah data pembelian pengguna memilih barang, kemudian mengisi qty yang dibeli dan harga pokok nya, setelah data ditambahkan, data tersebut akan digunakan untuk mengubah data qty dan harga pokok pada data barang dengan ketentuan sebagai berikut

- i. $qty = qty \text{ lama} + qty \text{ baru}$
- ii. $harga \text{ pokok} = (harga \text{ pokok lama} * qty \text{ lama} + harga \text{ pokok baru} * qty \text{ baru}) / qty \text{ lama} + qty \text{ baru}$
- c. Manajemen Distributor, menambah data distributor
- d. Halaman Kasir, halaman yang digunakan untuk menginputkan barang yang di beli kustomer

5. Desain Aplikasi


<https://whimsical.com/pos-8fo1vEAWrgAhH97ZsGospB>



The image shows a wireframe of a registration page. At the top left, the word "Register" is written. Below it is a form container. Inside the container, there is a circular placeholder for a user profile picture. Below the placeholder are four text input fields stacked vertically, labeled "Nama", "No Hp", "Email", and "Password". At the bottom of the form container is a blue button with the white text "Daftar".

Halaman Register

login



Halaman Data barang

Halaman Data Barang

Nama Barang	QTY	HPP	Harga Jual

Data Barang

Halaman Data Barang

Data Barang

Distributor

Pembelian

Point of sales

Tambah Barang

Halaman Distributor

Data Barang

Distributor

Pembelian

Point of sales

Nama Distributor	Alamat	No Hp

Data Distributor

Halaman Data Distributor

Data Barang

Distributor

Pembelian

Point of sales

Nama Barang

Harga Jual

Alamat

Simpan

Tambah Distributor

Halaman Pembelian

Data Barang

Distributor

Pembelian

Point of sales

Tambah Pembelian

Nama Barang	QTY	HPP	Avg. HPP

Tambah Dsistributor

Halaman Pembelian

Data Barang

Distributor

Pembelian

Point of sales

Es teh
2000

qty

Tambah

Es Teh

1x

2000

Beli

Halaman Kasir