

**LAPORAN AKHIR PROJECT  
PEMROGRAMAN WEB LANJUT**

**PENCATATAN BARANG GUDANG  
SISTEM INVENTORY**

Disusun oleh :

<b>Abdullah Syahroni Kurniawan</b> ( System Analyst )	<b>(2041720037)</b>
<b>Arya Admaja</b> ( Desain UI/UX )	<b>(2041720104)</b>
<b>Muhammad Hamamiy Zadah</b> ( Desain Database )	<b>(2041720028)</b>
<b>Pranata Dito Fitriyansyah</b> ( Programmer )	<b>(2041720043)</b>
<b>Welson Mario Naibaho</b> ( Tehnical Writer )	<b>(2041720253)</b>



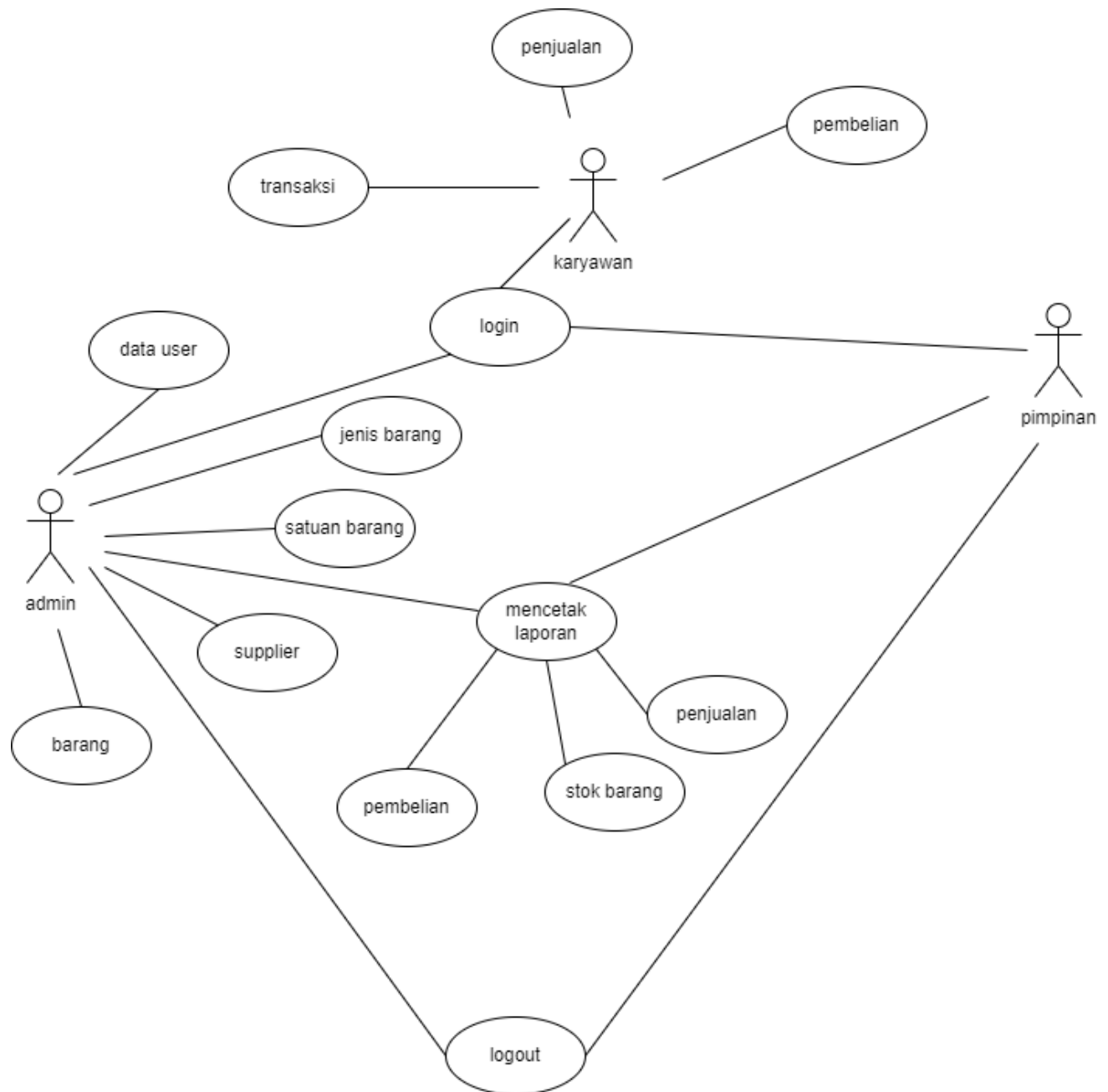
**Program Studi D-IV Teknik Informatika  
Jurusan Teknologi Informasi  
Politeknik Negeri Malang  
2022**

## Daftar Isi

Daftar Isi.....	2
System Analyst.....	3
Desain UI/UX.....	4
Desain Database .....	11
Manual Book .....	12
Validasi Requirement .....	21

## System Analyst

Alur pengerjaan SISTEM INVENTORY

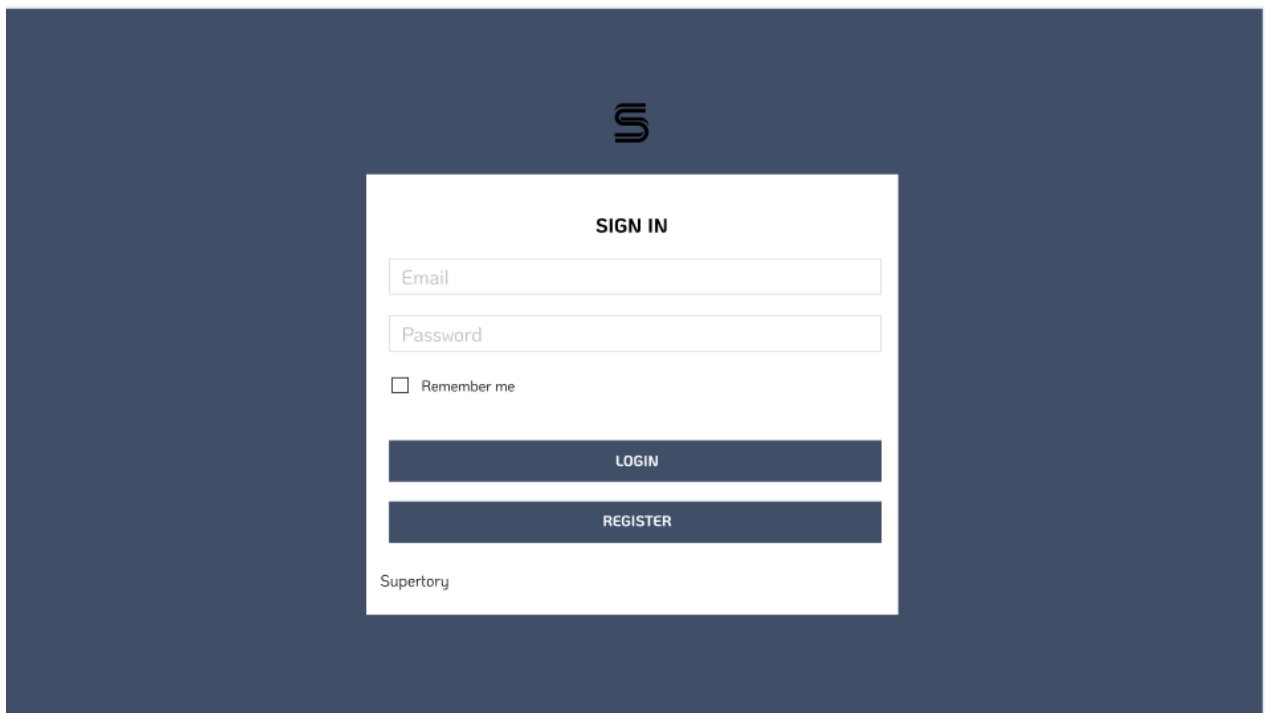


# Desain UI/UX

Desain UI/UX menggunakan FIGMA

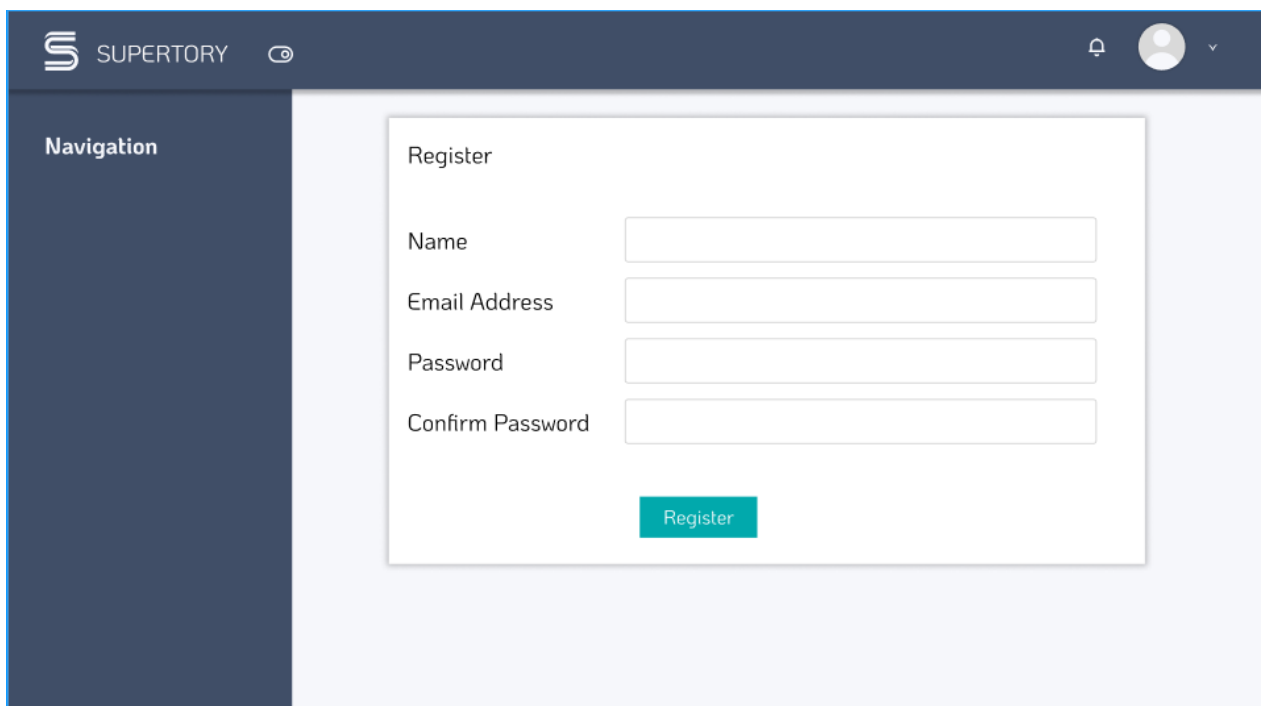
Link desain figma : <https://www.figma.com/file/B7iZiYYBFgoiqOJP2mQCDI/PROJECT-UAS?node-id=22%3A79>

- Halaman Login



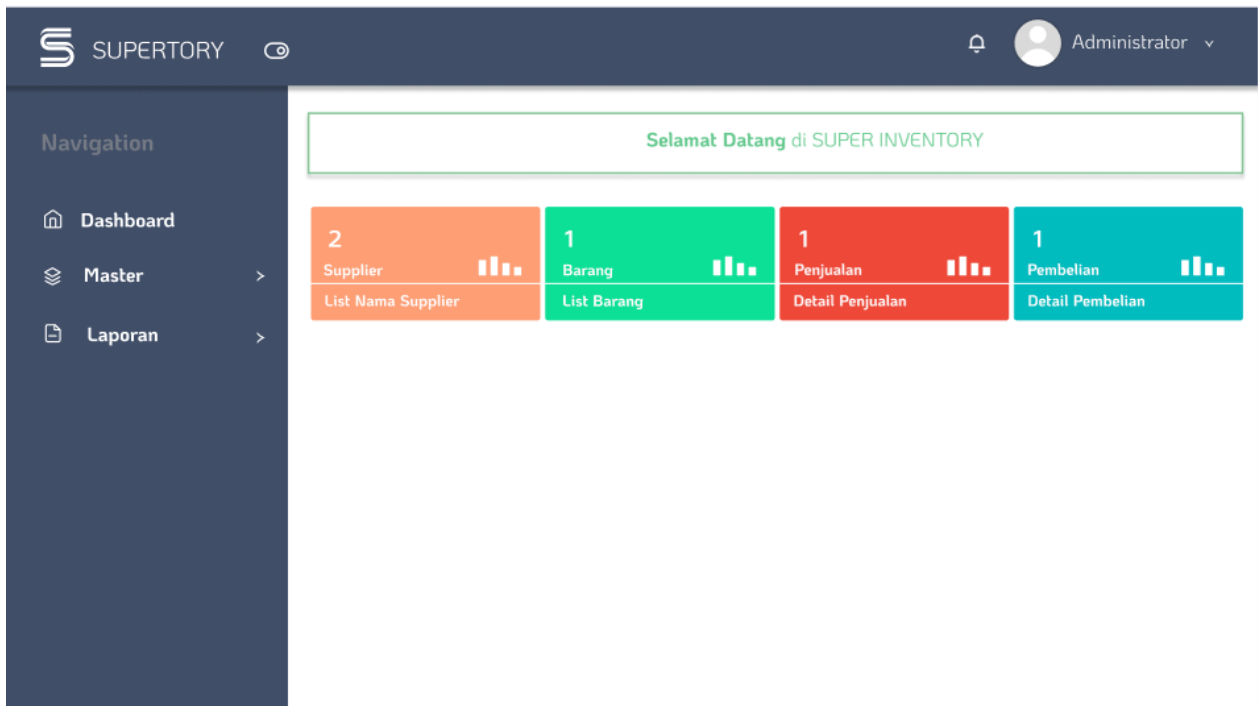
The login page features a dark blue background. At the top center is a stylized 'S' logo. Below it is a white card titled 'SIGN IN'. The card contains two input fields for 'Email' and 'Password', a checkbox for 'Remember me', and two dark blue buttons labeled 'LOGIN' and 'REGISTER'. At the bottom left of the card, the word 'Supertory' is written.

- Halaman Registrasi

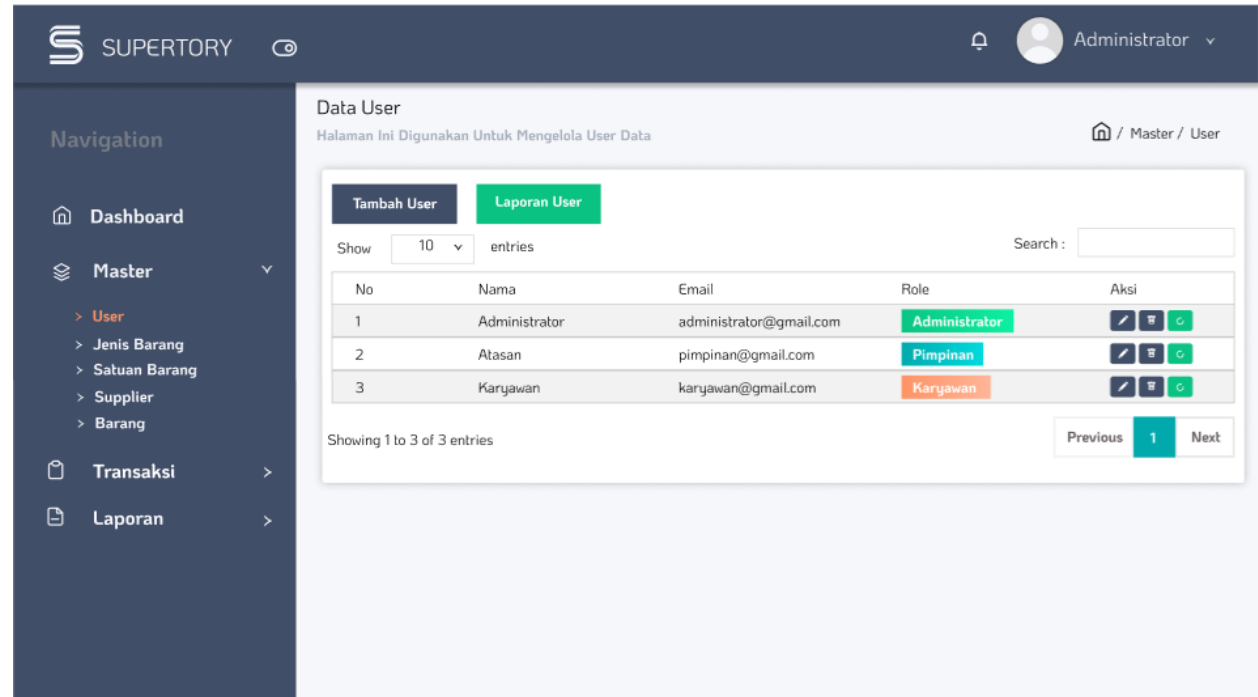


The registration page has a dark blue header with the 'SUPERTORY' logo and a user profile icon. A dark blue sidebar on the left is labeled 'Navigation'. The main content area is light blue and contains a white card titled 'Register'. The card has four input fields for 'Name', 'Email Address', 'Password', and 'Confirm Password', followed by a teal 'Register' button.

- Halaman Dashboard



- Halaman User



- Halaman Jenis Barang

**SUPERTORY** Administrator

**Navigation**

- Dashboard
- Master
  - User
  - Jenis Barang
  - Satuan Barang
  - Supplier
  - Barang
- Transaksi
- Laporan

**Data Jenis**  
Halaman Ini Digunakan Untuk Mengelola Jenis Data

Tambah Jenis Laporan Jenis

Show 10 entries Search :

No	Nama	Aksi
1	Elektronik	
2	Perabot Rumah Tangga	
3	Utilitas	

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

- Halaman Satuan Barang

**SUPERTORY** Administrator

**Navigation**

- Dashboard
- Master
  - User
  - Jenis Barang
  - Satuan Barang
  - Supplier
  - Barang
- Transaksi
- Laporan

**Data Satuan**  
Halaman Ini Digunakan Untuk Mengelola Satuan Data

Tambah Satuan Laporan Satuan

Show 10 entries Search :

No	Nama	Aksi
1	Pak	
2	Unit	
3	Box	

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

- Halaman Supplier

**SUPERTORY**

Administrator

Navigation

- Dashboard
- Master
  - User
  - Jenis Barang
  - Satuan Barang
  - Supplier
  - Barang
- Transaksi
- Laporan

### Data Supplier

Halaman Ini Digunakan Untuk Mengelola Supplier Data

/ Master / Supplier

Tambah Supplier
Laporan Supplier

Show 10 entries
Search :

No	Nama	No.Telp	Alamat	Gambar	Aksi
1	Welson	08125429914	Malang		
2	Arya	08135429917	Lawang		
3	Rony	08124244212	Soehat		

Showing 1 to 3 of 3 entries
Previous 1 Next

- Halaman Barang

**SUPERTORY**

Administrator

Navigation

- Dashboard
- Master
  - User
  - Jenis Barang
  - Satuan Barang
  - Supplier
  - Barang
- Transaksi
- Laporan

### Data Barang

Halaman Ini Digunakan Untuk Mengelola Barang Data

/ Master / Barang

Tambah Barang
Laporan Barang

Show 10 entries
Search :

Kode	Nama	Jenis	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Gambar	Aksi
BRG001	Meja	Perabot Rumah	26 unit	Rp. 10.000	Rp. 12.000		
BRG002	Kabel	Elektronik	12 unit	Rp. 15.000	Rp. 17.000		
BRG003	Earphone	Elektronik	10 unit	Rp. 20.000	Rp. 25.000		

Showing 1 to 3 of 3 entries
Previous 1 Next

- Halaman Pembelian

SUPERTORY

Administrator

Navigation

- Dashboard
- Master
- Transaksi
  - Pembelian
  - Penjualan
- Laporan

### Data Pembelian

Halaman Ini Digunakan Untuk Mengelola Pembelian Data

[Tambah Pembelian](#)

Show 10 entries
Search :

No. Faktur	Tanggal	Supplier	Total Item	Total Bayar	Aksi
MS-20220622144413966	2022-06-22 00:00:00	Arya	12	Rp. 10.000	
MS-2023445325535677	2022-06-30 00:00:00	Pranata	11	Rp. 30.000	
MS-24042444221124555	2022-06-31 00:00:00	Welson	13	Rp. 35.000	

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

- Halaman Penjualan

SUPERTORY

Administrator

Navigation

- Dashboard
- Master
- Transaksi
  - Pembelian
  - Penjualan
- Laporan

### Data Penjualan

Halaman Ini Digunakan Untuk Mengelola Penjualan Data

[Tambah Pembelian](#)

Show 10 entries
Search :

No. Faktur	Tanggal	Total Item	Total Bayar	Aksi
KL-20220622144413966	2022-06-22 00:00:00	12	Rp. 10.000	
KL-2023445325535677	2022-06-30 00:00:00	11	Rp. 30.000	
KL-24042444221124555	2022-06-31 00:00:00	13	Rp. 35.000	

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next



- Halaman Laporan Stok Barang

**Navigation**

- Dashboard
- Master >
- Transaksi >
- Laporan >
  - Stok Barang
  - Pembelian
  - Penjualan

**Cetak Laporan**

Show  entries

Search :

Kode	Nama	Jenis	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Ket
BRG001	Meja Lipat	Perabotan Rumah	12 Unit	Rp. 10.000	Rp. 12.000	Mulai Menipis
BRG002	Earphone	Elektronik	11 Unit	Rp. 30.000	Rp. 36.000	Tersedia
BRG003	Airpods Pro 2	Elektronik	13 Unit	Rp. 35.000	Rp. 39.000	Stok Habis

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous **1** Next

- Halaman Laporan Pembelian

**Navigation**

- Dashboard
- Master >
- Transaksi >
- Laporan >
  - Stok Barang
  - Pembelian
  - Penjualan

**Laporan Pembelian**

Halaman Ini Digunakan Untuk Mengelola Laporan Pembelian

Home / Laporan / Pembelian

Tanggal Awal

Tanggal Akhir

**Cetak Laporan**

- Halaman Laporan Penjualan

**SUPERTORY**

Administrator

**Laporan Penjualan**

Halaman Ini Digunakan Untuk Mengelola Laporan Penjualan

Tanggal Awal

mm/dd/yyyy

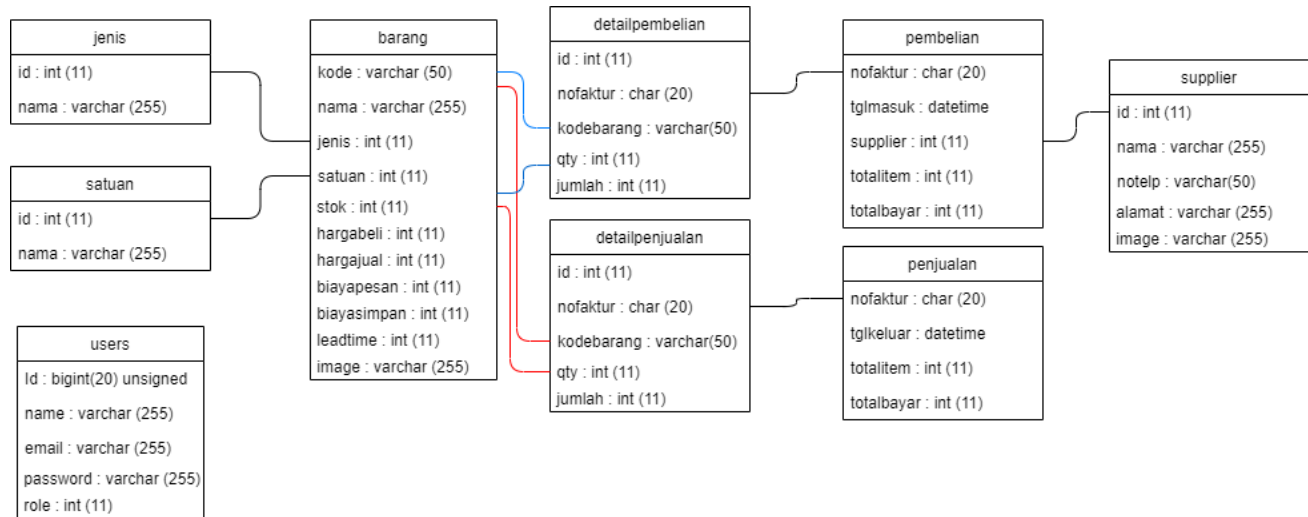
Tanggal Akhir

mm/dd/yyyy

Cetak Laporan

## Desain Database

Desain Database sebagai berikut :

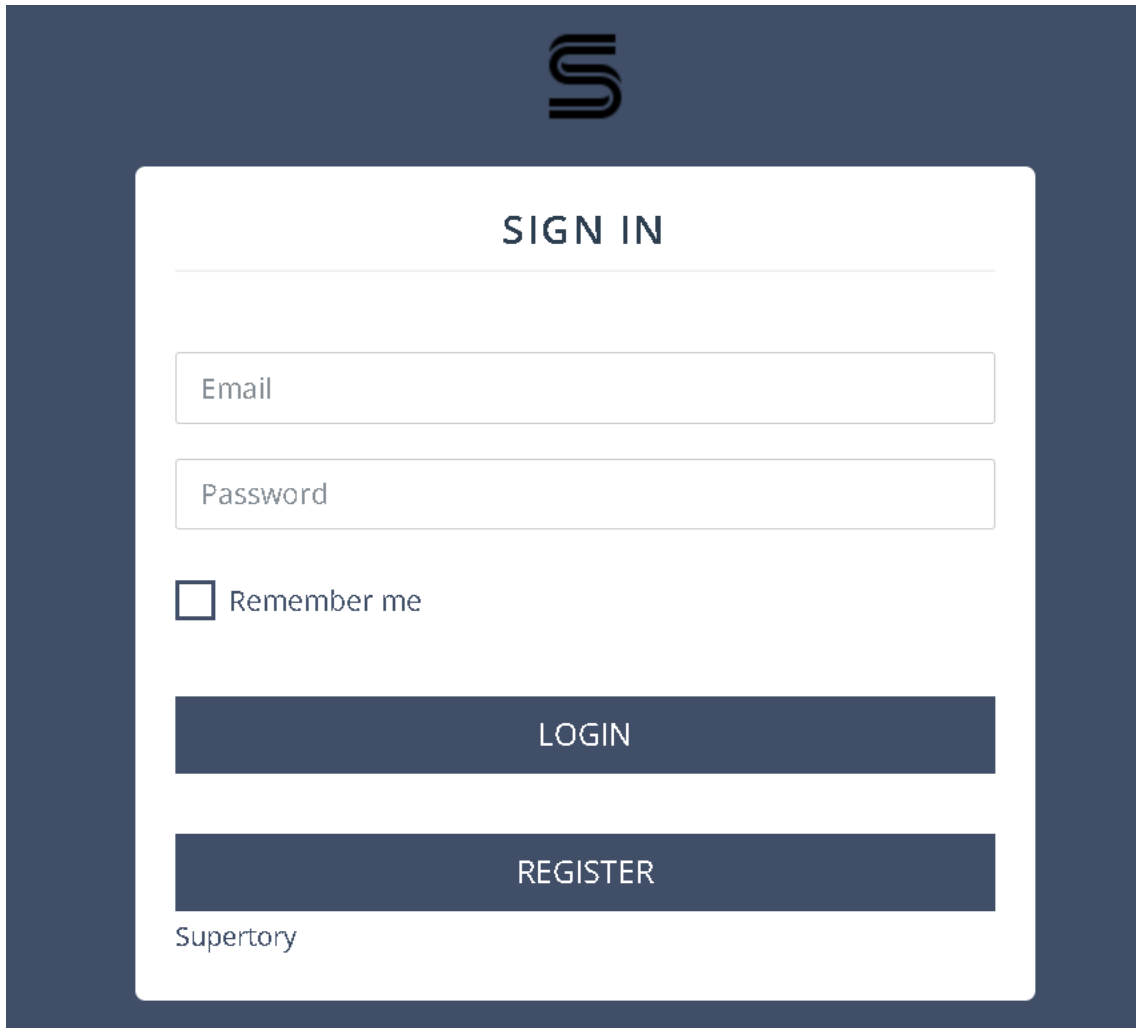


Dari gambaran detail database diatas dapat dilihat bahwa ada 10 tabel. Adapun 10 tabel tersebut sebagai berikut:

1. Tabel detailpenjualan  
⇒ Untuk menyimpan data detail penjualan
2. Tabel satuan  
⇒ Menyimpan data satuan barang
3. Tabel Supplier  
⇒ Untuk menyimpan data supplier
4. Tabel jenis  
⇒ Untuk menyimpan data kategori barang
5. Tabel detailpembelian  
⇒ Untuk menyimpan data detail pembelian
6. Tabel pembelian  
⇒ Untuk menyimpan data pembelian
7. Tabel barang  
⇒ Untuk menyimpan data barang
8. Tabel Penjualan  
⇒ Untuk menyimpan data penjualan
9. Tabel users  
⇒ Untuk menyimpan data users (pengguna)

## Manual Book

- **LOGIN**



**SIGN IN**

Email

Password

☐ Remember me

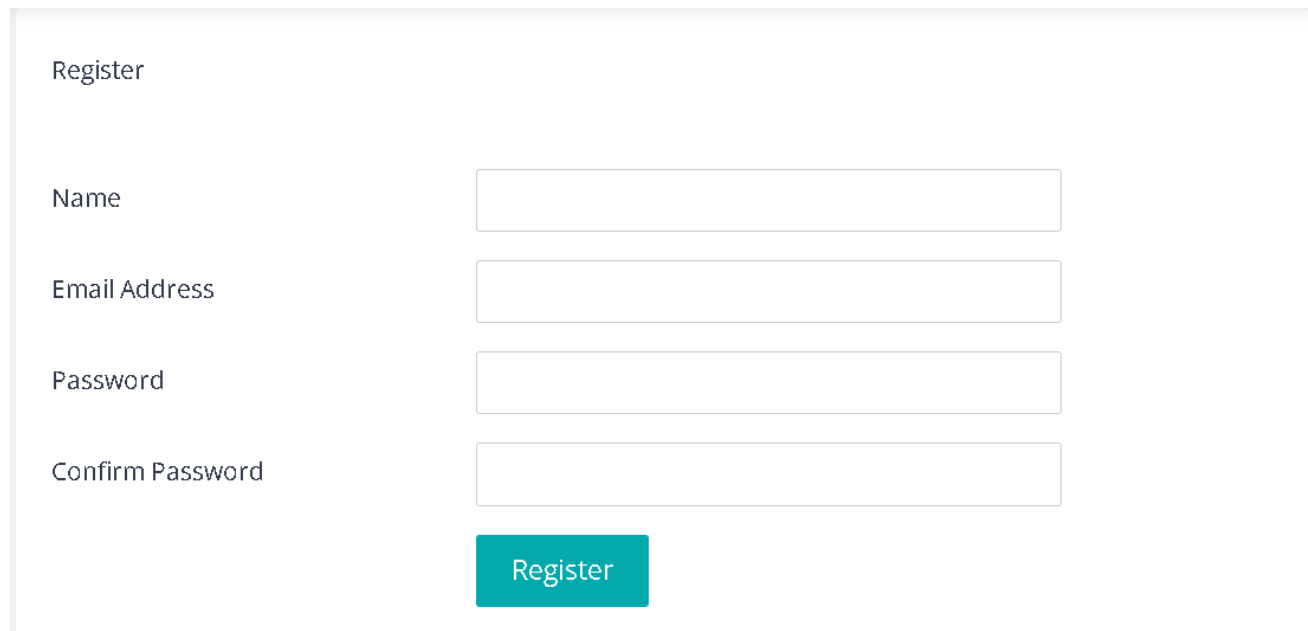
LOGIN

REGISTER

Supertory

1. User dapat login jika sudah memiliki akun sebagai pegawai
2. User dapat registrasi untuk meregis akun
3. Terdapat fitur remember me yang jika di click maka akan otomatis masuk dan tidak perlu menuliskan email dan password kembali

- REGISTER

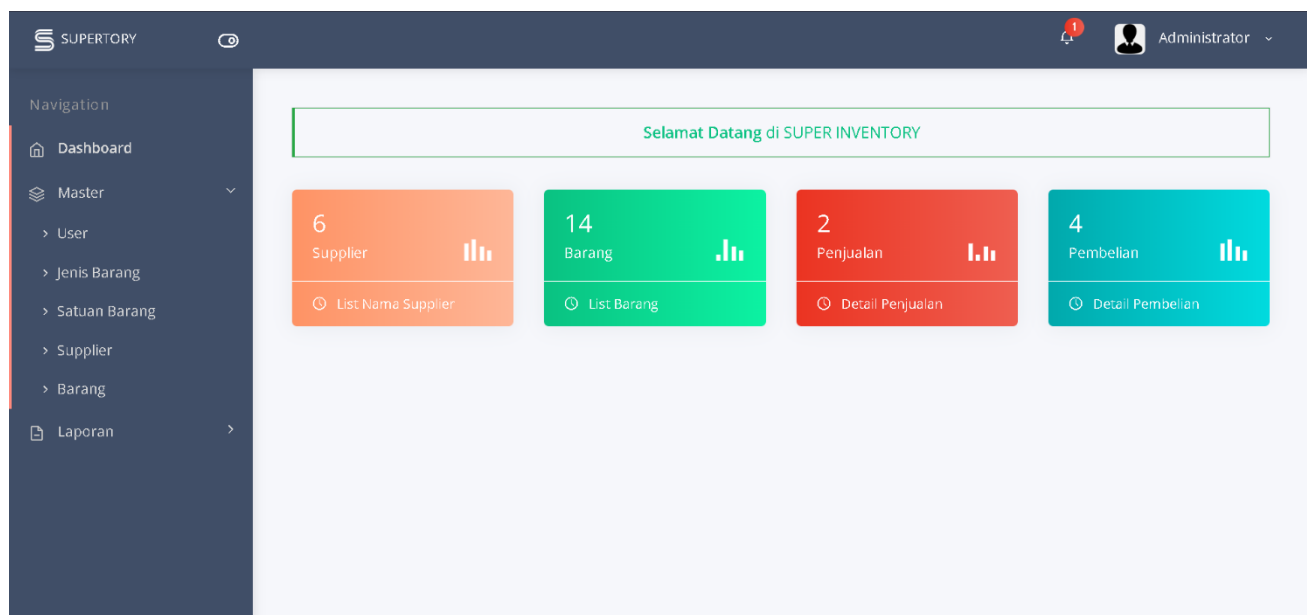


The screenshot shows a 'Register' form with the following fields and a button:

- Register
- Name:
- Email Address:
- Password:
- Confirm Password:
- Register (button)

⇒ User dapat mengisi nama, alamat email, password, dan confirm password

- DASHBOARD



- PROFILE

The image shows a user interface for a profile management system. At the top, a dark blue header bar contains a notification bell with a red circle containing the number '1', a user profile icon, and the text 'Administrator' with a dropdown arrow. A dropdown menu is open, showing three options: 'Profil' (with a person icon), 'Ganti Password' (with a padlock icon), and 'Logout' (with a door icon). Below the header, there are two modal forms. The first modal, titled 'Update profile', contains two text input fields: the first contains 'Administrator' and the second contains 'administrator@gmail.com'. At the bottom right of this modal are two buttons: 'Close' and 'Update'. The second modal, titled 'Change Password', contains a single text input field with the placeholder text 'New Password'. At the bottom right of this modal are two buttons: 'Close' and 'Change Password'.

- ⇒ User dapat mengganti nama / alias pada fitur profile
- ⇒ User dapat mengganti password
- ⇒ User dapat logout

- USER

**Data User**  
Halaman Ini Digunakan Untuk Mengelola User Data.

Tambah User Laporan User

Show 10 entries Search:

No	Nama	Email	Role	Aksi
1	Administrator	administrator@gmail.com	Administrator	[Edit] [Delete] [Refresh]
2	Pimpinan	pimpinan@gmail.com	Pimpinan	[Edit] [Delete] [Refresh]
3	Karyawan Satu	karyawansatu@gmail.com	Karyawan	[Edit] [Delete] [Refresh]
4	Pranata	pran@gmail.com	Karyawan	[Edit] [Delete] [Refresh]

- ⇒ Terdapat fitur CRUD pada User yang dapat menambah user, edit user, delete user, update user
- ⇒ Terdapat fitur sorting dan searching seperti diatas (show ... entries) dan (Search :)
- ⇒ Terdapat fitur Laporan User yakni fitur cetak

- JENIS BARANG

**Data Jenis**  
Halaman Ini Digunakan Untuk Mengelola Jenis Data.

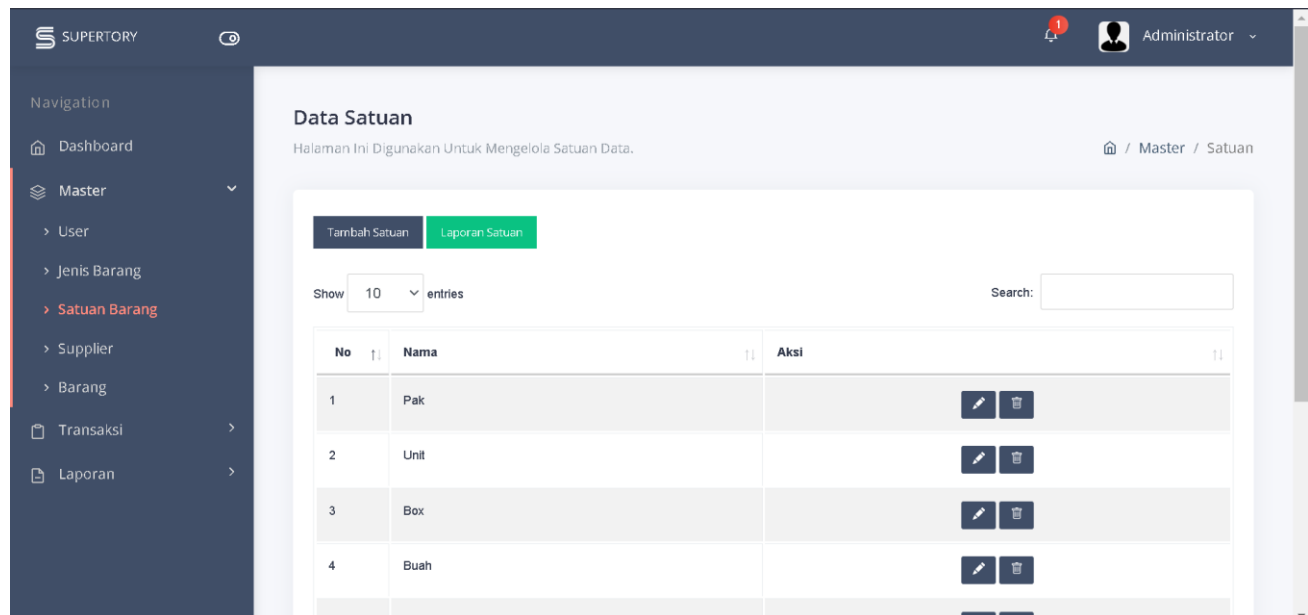
Tambah jenis Laporan jenis

Show 10 entries Search:

No	Nama	Aksi
1	Elektronik	[Edit] [Delete]
2	Perabot Rumah Tangga	[Edit] [Delete]
3	Utilitas	[Edit] [Delete]
4	Mekanik	[Edit] [Delete]

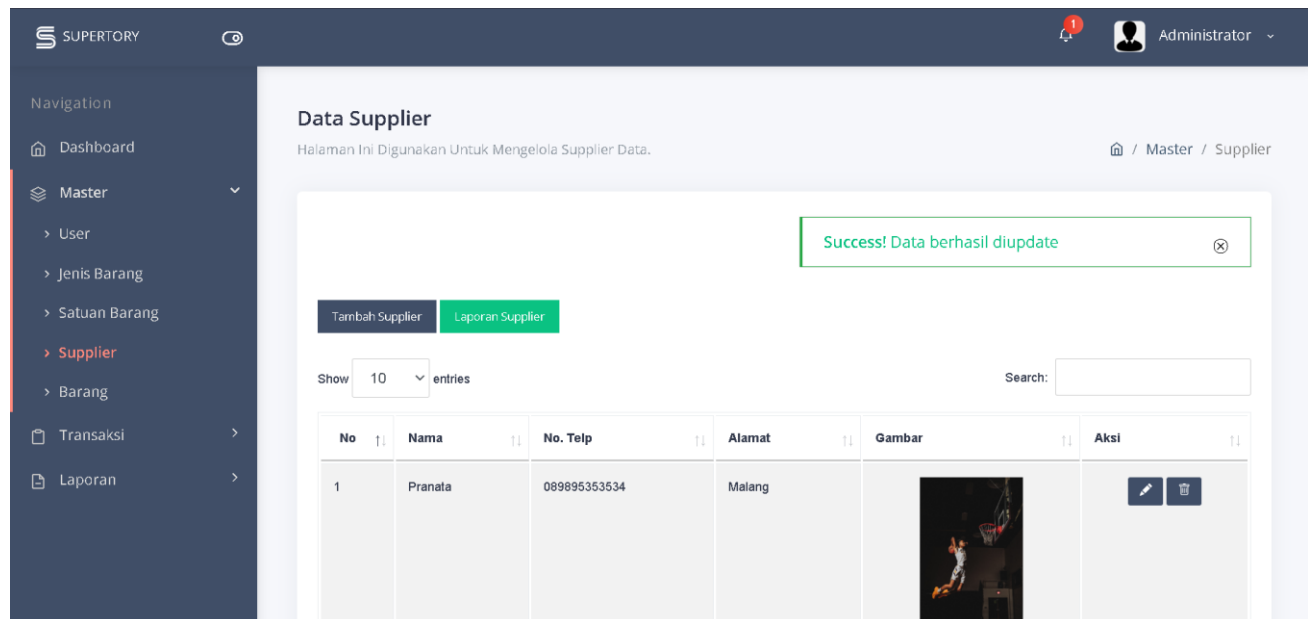
- ⇒ Terdapat fitur CRUD pada Jenis Barang, dimana dapat tambah jenis / kategori, edit jenis, hapus jenis, sorting, search dan cetak laporan

- **SATUAN BARANG**



⇒ Terdapat fitur CRUD pada Satuan Barang, dimana dapat menambah satuan, edit satuan, hapus satuan, sorting, search, satuan yang dimaksud seperti unit / box / buah / pak/ keping dll dan cetak laporan

- **SUPPLIER**



⇒ Terdapat fitur CRUD pada Supplier, dimana dapat menambah Supplier, edit Supplier, hapus supplier, upload gambar supplier, sorting, search, supplier yang dimaksud terdiri dari angka increment, nama, no telp, alamat, dan gambar, dan terdapat fitur cetak laporan



- BARANG

**Data Barang**  
Halaman Ini Digunakan Untuk Mengelola Barang Data.

Success! Data berhasil diupdate

Tambah Barang Laporan Barang

Show 10 entries Search:

Kode	Nama	Jenis	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Gambar
BRG001	Kabel Audio Jack	Elektronik	26 Unit	Rp. 10.000	Rp. 12.000	

⇒ Terdapat fitur CRUD pada Barang, dimana dapat tambah barang, edit barang, hapus barang, upload gambar, lihat barang, Sorting, Search dan cetak barang

- PEMBELIAN

**Data Pembelian**  
Halaman Ini Digunakan Untuk Mengelola Pembelian Data.

Tambah Pembelian

Show 10 entries Search:

No. Faktur	Tanggal	Supplier	Total Item	Total Bayar	Aksi
MS-20220622144139668	2022-06-22 00:00:00	Pranata	1	Rp. 10.000	
MS-20220630070136339	2022-06-30 00:00:00	Dito	11	Rp. 277.000	
MS-20220630070302818	2022-06-30 00:00:00	Gimo	10	Rp. 270.000	
MS-20220630070443929	2022-06-30 00:00:00	Dito	5	Rp. 150.000	

⇒ Terdapat fitur tambah pembelian, cetak pembelian, search dan sorting

- PENJUALAN

**Data Penjualan**

Halaman Ini Digunakan Untuk Mengelola Penjualan Data.

[Tambah Penjualan](#)

Show  entries Search:

No. Faktur	Tanggal	Total Item	Total Bayar	Aksi
KL-20220622150346179	2022-06-22 00:00:00	1	Rp. 130.000	
KL-20220630070345233	2022-06-30 00:00:00	20	Rp. 700.000	

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

⇒ Terdapat fitur tambah penjualan, cetak penjualan, Search dan Sorting

- STOK BARANG

**Laporan Stok Barang**

Halaman Ini Digunakan Untuk Mengelola Laporan Stok Barang.

[Cetak Laporan](#)

Show  entries Search:

Kode	Nama	Jenis	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Ket
BRG001	Kabel Audio Jack	Elektronik	26 Unit	Rp. 10.000	Rp. 12.000	Mutai Menipis
BRG002	Meja Lipat	Perabot Rumah Tangga	22 Box	Rp. 120.000	Rp. 130.000	Mutai Menipis
BRG003	Mouse RGB KW	Elektronik	110 Unit	Rp. 25.000	Rp. 30.000	Tersedia
BRG004	Earphone murah	Elektronik	50 Pak	Rp. 5.000	Rp. 8.000	Tersedia
BRG005	Stik PS 2	Elektronik	0 Unit	Rp. 30.000	Rp. 35.000	Stok Habis

⇒ Terdapat fitur cetak stok barang, search, dan sorting

- PEMBELIAN DAN PENJUALAN

Navigation

Dashboard

Master

Transaksi

Laporan

- > Stok Barang
- > **Pembelian**
- > Penjualan

Laporan Pembelian

Halaman Ini Digunakan Untuk Mengelola Laporan Pembelian.

/ Laporan / Pembelian

Tanggal Awal

dd/mm/yyyy

Tanggal Akhir

dd/mm/yyyy

Cetak Laporan

Navigation

Dashboard

Master

Transaksi

Laporan

- > Stok Barang
- > Pembelian
- > **Penjualan**

Laporan Penjualan

Halaman Ini Digunakan Untuk Mengelola Laporan Penjualan.

/ Laporan / Penjualan

Tanggal Awal

dd/mm/yyyy

Tanggal Akhir

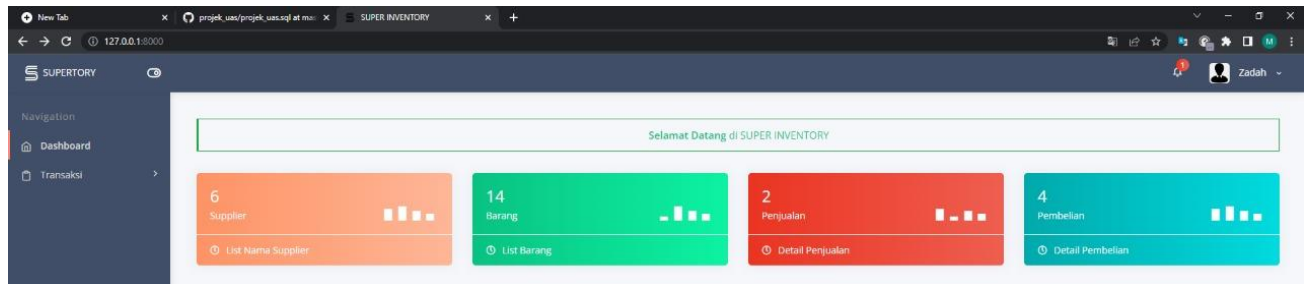
dd/mm/yyyy

Cetak Laporan

⇒ Terdapat fitur DATE dan cetak laporan

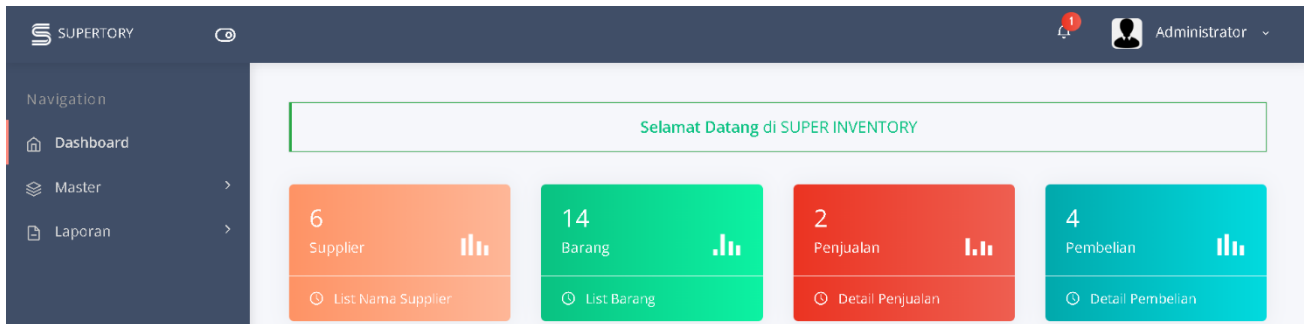
## ❖ PERBEDAAN FITUR ADMIN, KARYAWAN, LAPORAN, PIMPINAN

### ➤ Karyawan (Transaksi)



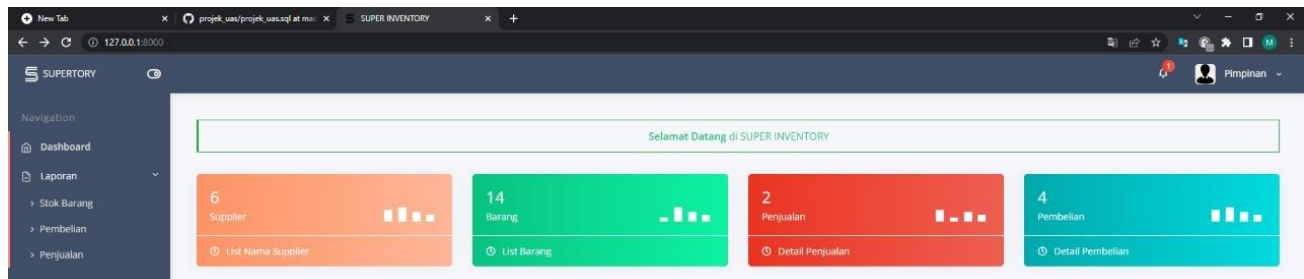
- ⇒ Penjualan
- ⇒ Pembelian

### ➤ Admin (Master, Transaksi, Laporan)



- ⇒ User
- ⇒ Jenis Barang
- ⇒ Satuan Barang
- ⇒ Supplier
- ⇒ Barang

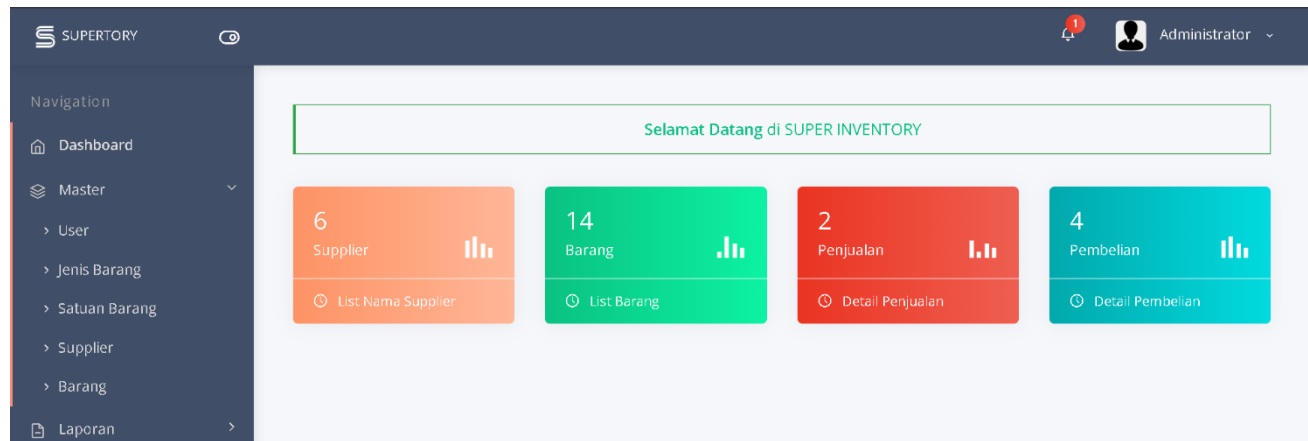
### ➤ Pimpinan (Laporan)



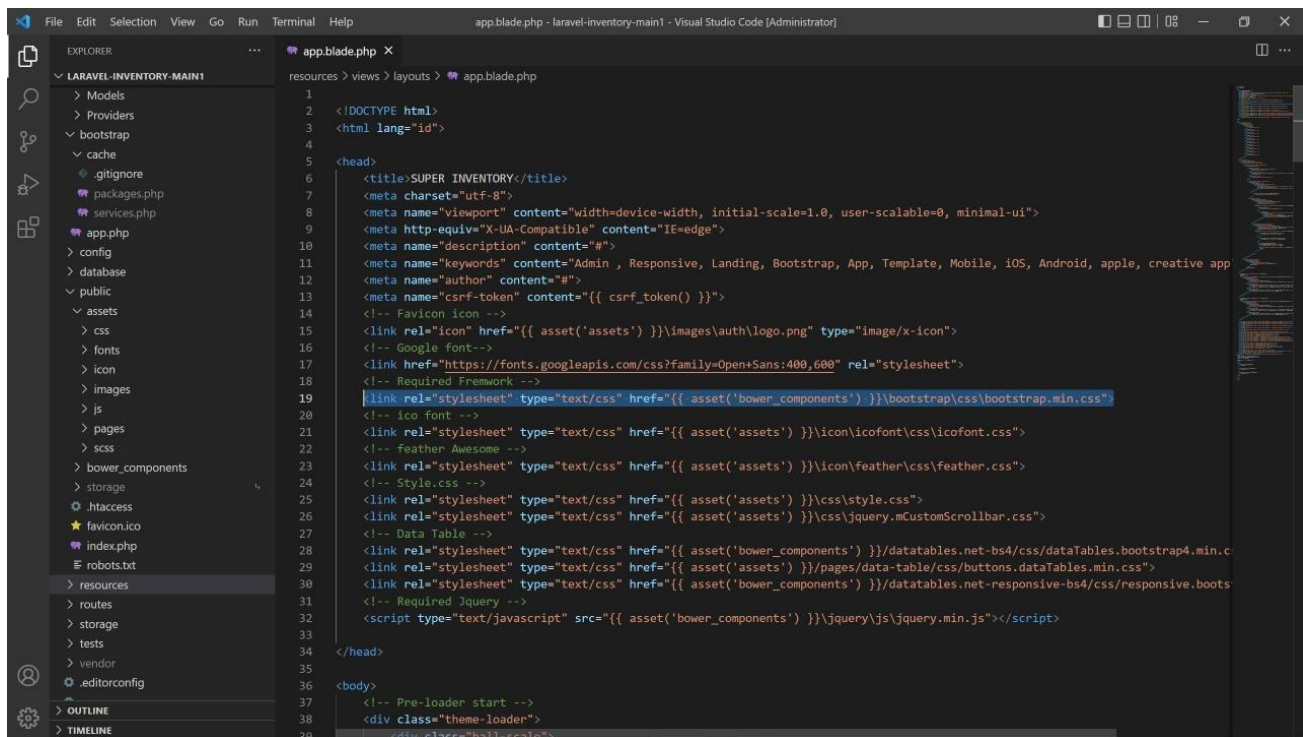
- ⇒ Stok Barang
- ⇒ Pembelian
- ⇒ Penjualan

# Validasi Requirement

## 1. Membuat sebuah sistem berbasis web dengan laravel 8



## 2. Sistem harus menggunakan template bootstrap



```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="id">
3
4 <head>
5
6 <title>SUPER INVENTORY</title>
7 <meta charset="utf-8">
8 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, user-scalable=0, minimal-ui">
9 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
10 <meta name="description" content="#">
11 <meta name="keywords" content="Admin , Responsive, Landing, Bootstrap, App, Template, Mobile, iOS, Android, apple, creative app">
12
13 <!-- Create a hard link -->
14 <link( string $target , string $link ): bool -->
15 <link rel="icon" href="{{ asset('assets') }}\images\auth\logo.png" type="image/x-icon">
16 <!-- Google font -->
17 <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400,600" rel="stylesheet">
18 <!-- Required Framework -->
19 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{{ asset('bower_components') }}\bootstrap\css\bootstrap.min.css">
20 <!-- ico font -->
21 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{{ asset('assets') }}\icon\fontawesome\css\fontawesome.min.css">
22 <!-- feather Awesome -->
23 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{{ asset('assets') }}\icon\fontawesome\css\fontawesome.min.css">
24 <!-- Style.css -->
25 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{{ asset('assets') }}\css\style.css">
26 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{{ asset('assets') }}\css\jquery.mCustomScrollbar.css">
27 <!-- Data Table -->
28 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{{ asset('bower_components') }}\datatables.net-bs4\css\dataTables.bootstrap4.min.css">
29 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{{ asset('assets') }}\pages\data-table\css\buttons.dataTables.min.css">
30 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{{ asset('assets') }}\pages\data-table\css\responsive.dataTables.min.css">
31 <!-- Required Jquery -->
32 <script type="text/javascript" src="{{ asset('bower_components') }}\jquery\js\jquery.min.js"></script>
33
34 </head>
35
36 <body>
37 <!-- Pre-loader start -->
38 <div class="theme-loader">
39

```

### 3. Sistem harus mengimplementasikan authentication dan authorization

**SIGN IN**

Email

Password










☐ Remember me

LOGIN

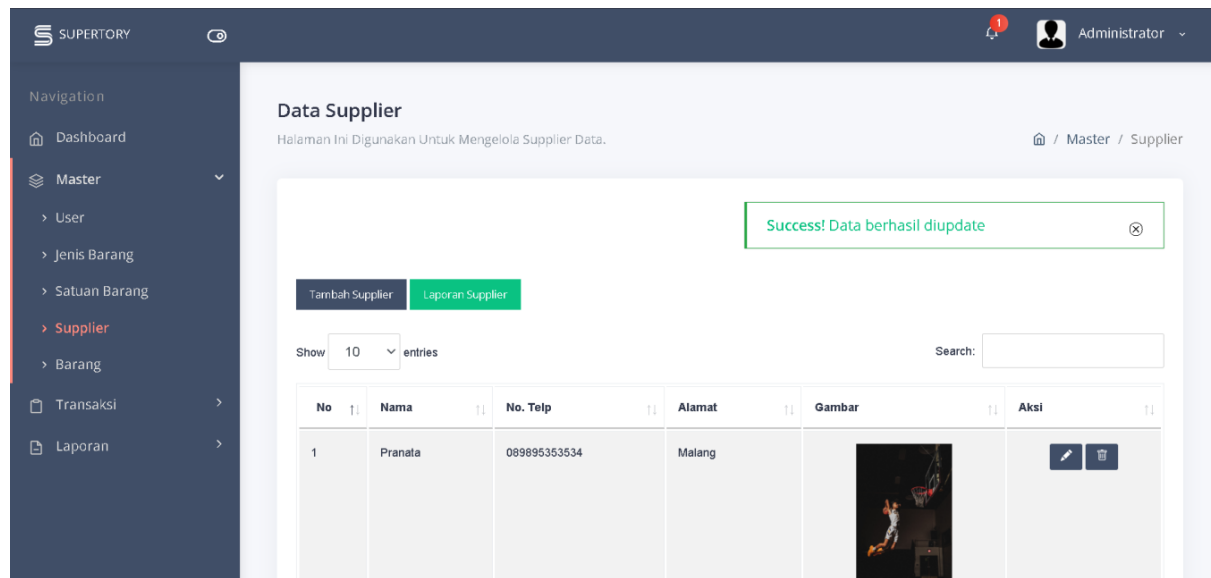
REGISTER

Supertory

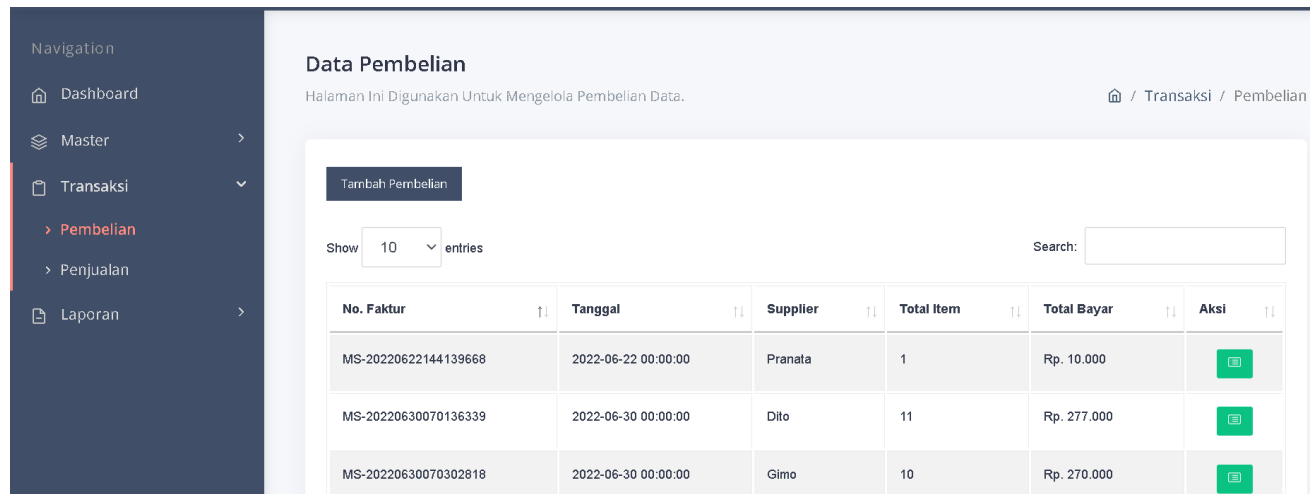
- Dashboard
- Master
  - User
  - Jenis Barang
  - Satuan Barang

No	Nama	Email	Role	Aksi
1	Administrator	administrator@gmail.com	Administrator	  
2	Pimpinan	pimpinan@gmail.com	Pimpinan	  
3	Karyawan Satu	karyawansatu@gmail.com	Karyawan	  

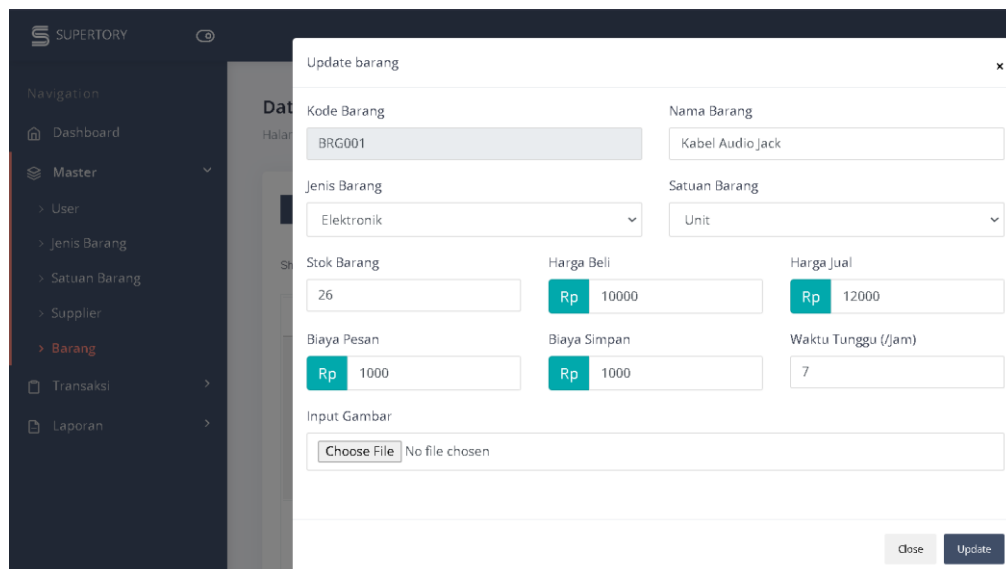
#### 4. Sistem harus memiliki fitur CRUD



#### 5. Sistem harus mempunyai fitur transaksional



#### 6. Sistem harus mengimplementasikan fitur unggah berkas (upload)



## 7. Sistem harus mengimplementasikan fitur pelaporan dalam bentuk pdf

### Laporan Pembelian

Halaman Ini Digunakan Untuk Mengelola Laporan Pembelian.

🏠 / Laporan / Pembelian


Tanggal Awal  
20/06/2022

Tanggal Akhir  
30/06/2022

Cetak Laporan

6/30/22, 9:58 PM

Laporan Data Pembelian Barang



**SUPER INVENTORY**  
Alamat : Kota Malang, Jawa Timur  
Email : supertory@gmail.com Telp./Fax 0812-3456-7890

Malang, 30 Jun 2022

Laporan Data Pembelian Barang

Tanggal Awal : 2022-06-20 | Tanggal Akhir : 2022-06-30

Faktur	Tanggal	Supplier	Total Item	Total Bayar
MS-20220622144139668	2022-06-22 00:00:00	Pennata	1	Rp. 10.000
MS-20220630070136339	2022-06-30 00:00:00	Dito	11	Rp. 277.000
MS-20220630070302818	2022-06-30 00:00:00	Gino	10	Rp. 270.000
MS-20220630070443929	2022-06-30 00:00:00	Dito	5	Rp. 150.000

127.0.0.1:8000/report-pembelian/report

1/1

Print

1 sheet of paper

Destination

🖨 Microsoft Print to PD

Pages

All

Layout

Portrait

Color

Color

More settings

PrintCancel