

## **PORTOFOLIO MAGANG**



**DISUSUN OLEH :**

Nama	: Firza Zukhriadna Afriliandra
Nim	: 183140914111055
Jurusan	: Manajemen Informatika (Sistem Informasi)
Fakultas	: Pendidikan Vokasi
Kampus	: Universitas Brawijaya Malang
Email	: <a href="mailto:zukhriadnafirza@gmail.com">zukhriadnafirza@gmail.com</a>
No. Hp	: 082331425185

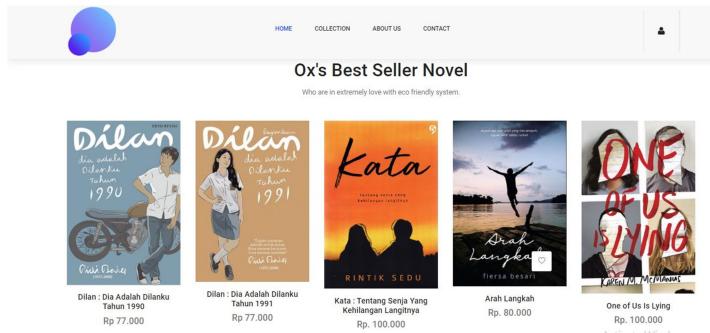
## **DAFTAR ISI**

1. Cover .....	1
2. Daftar isi .....	2
3. Project Website Katalog Novel .....	3
4. Project Website e-commerce The Plaza .....	6
5. Project Aplikasi Hitung Bangun Ruang .....	14
6. Project Aplikasi Monitoring Gudang Inventori .....	16

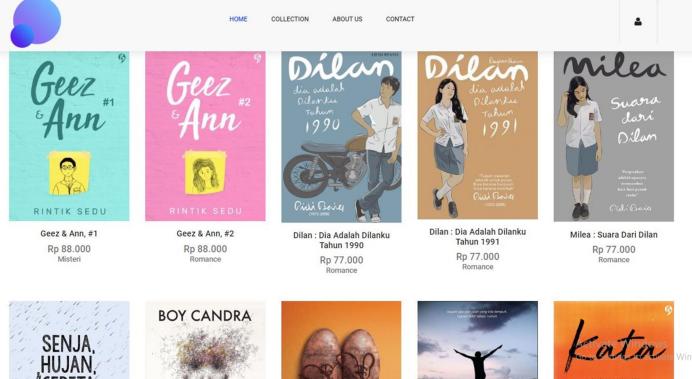
## PROJECT YANG PERNAH DIKERJAKAN

### 1. Website Katalog Novel

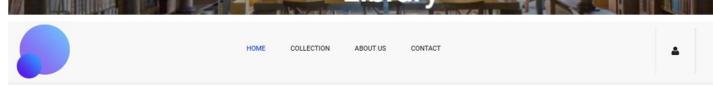
- Menggunakan bahasa php
- Memiliki fitur untuk pengguna(user) dan fitur untuk admin(pengelolaan data)
- Penjelasan Aplikasi :
  - a) Fitur Pengguna (user)
    - Halaman Utama : berisikan data katalog best seller novel yang paling diminati



- Halaman collection : berisikan list data novel



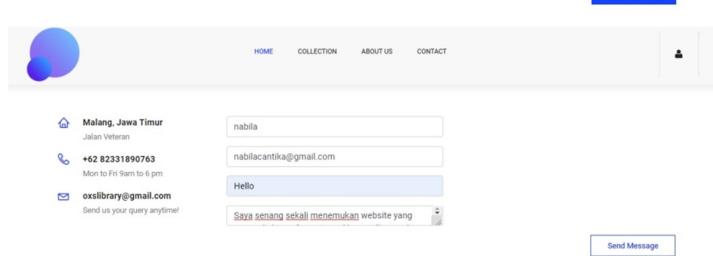
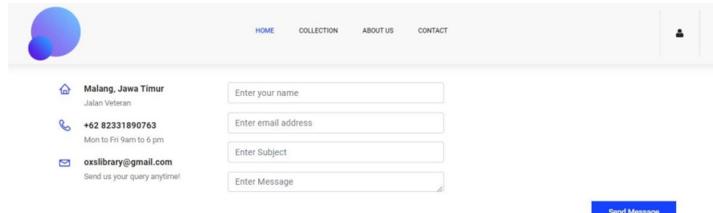
- Halaman detail collection : berisi detail dari novel



#### Arah Langkah

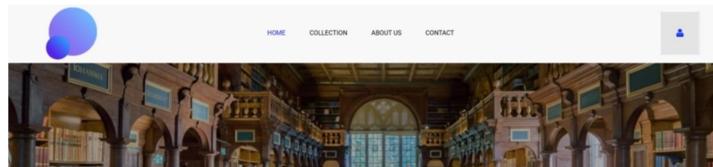
Fiersa besari

- Halaman Contact : dihalaman ini pengunjung bisa mengisikan pesan ataupun kritik dan saran untuk admin website. Setelah mengisikan pesan jangan lupa klik button send message.



## b) Fitur Admin (pengelolaan data)

- Login menggunakan username dan password yang telah terdaftar. Button untuk login berada pada bagian pojok kanan halaman website.



LOGIN		
Username	:	<input type="text" value="firza"/>
Password	:	<input type="password" value="*****"/>
<input type="button" value="Login"/>		

- Dihalaman admin terdapat fitur untuk melakukan proses CRUD terhadap data best seller, data novel, serta data detail koleksi novel. Apabila admin melakukan perubahan data, maka data pada halaman user akan otomatis berubah menyesuaikan dengan perubahan yang dilakukan pada halaman admin.(contoh pada halaman data best seller)



Ox's Best Seller Novel

						Tambah Best Seller
No	Kode Best Seller	Judul	Harga	Kategori	Aksi	
1	711	Dilan : Dia Adalah Dilanku Tahun 1990	Rp 77.000	Romance	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Hapus</a>   <a href="#">Detail</a>	
2	712	Dilan : Dia Adalah Dilanku Tahun 1991	Rp 77.000	Romance	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Hapus</a>   <a href="#">Detail</a>	
3	713	Kata : Tentang Senja Yang Kehilangan Langitnya	Rp. 100.000	Romance	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Hapus</a>   <a href="#">Detail</a>	
4	714	Arah Langkah	Rp. 80.000	Romance	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Hapus</a>   <a href="#">Detail</a>	
5	715	One of Us is Lying	Rp. 100.000	Misteri	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Hapus</a>   <a href="#">Detail</a>	

- Tambah data

Form Tambah Best Seller Novel

Kode Novel	:	<input type="text"/>
Judul	:	<input type="text"/>
Harga	:	<input type="text"/>
Kategori	:	<input style="width: 100px;" type="text" value="Romance"/> ▼
Foto	:	<input type="file" value="Choose File"/> No file chosen
<input type="button" value="Tambah"/>		

- Edit data

Form Edit Best Seller Novel

Kode Novel	:	<input type="text" value="711"/>
Judul	:	<input type="text" value="Dilan : Dia Adalah Dilanku"/>
Harga	:	<input type="text" value="Rp 77.000"/>
Kategori	:	<input style="width: 100px;" type="text" value="Romance"/> ▼
Foto	:	<input type="file" value="Choose File"/> 15673.jpg
<input type="button" value="Simpan"/>		

- Detail data

Detail Best Seller Novel

Kode Novel	:	711
Judul	:	Dilan : Dia Adalah Dilanku Tahun 1990
Harga	:	Rp 77.000
Kategori	:	Romance
Foto	:	

- Hapus data



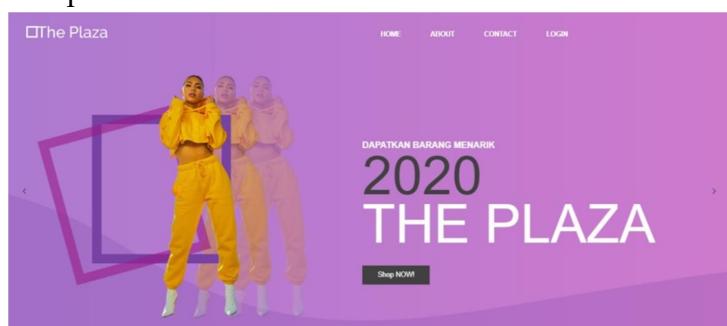
### Ox's Best Seller Novel

- Halaman contact : berisi tanggapan terhadap website yang telah dikirimkan oleh pengguna/pengunjung website

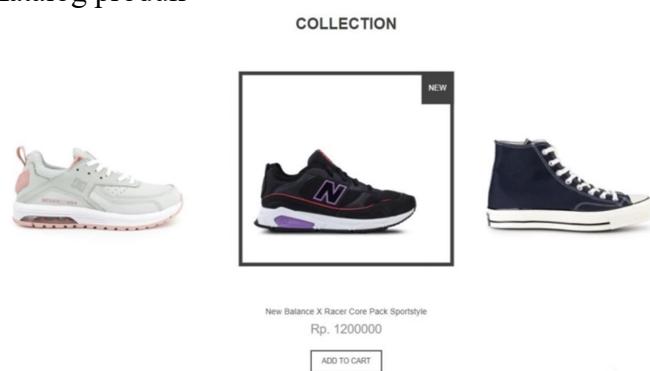
Tanggapan Pengunjung Website				
NO	NAMA	EMAIL	SUBJEK	PESAN
1	nabila	nabilacantika@gmail.com	Hello	Saya senang sekali menemukan website yang menyediakan referensi novel best seller untuk dibeli. Keep up the good work!!

## 2. Website The Plaza

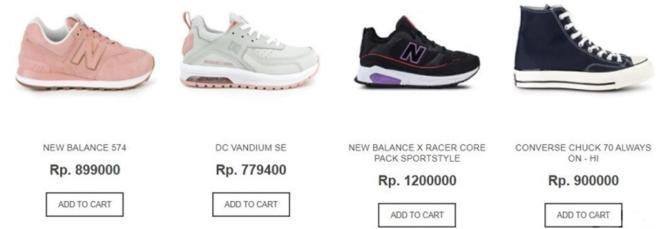
- Menggunakan framework Laravel
- Memiliki multiple user : sebagai admin/employee(pengelolaan data), sebagai customer(melakukan transaksi jual beli), sebagai manager(pendataan grafik)
- Penjelasan Aplikasi :
  - a) Dashboard Halaman Utama
    - Sebagai halaman utama bagi pengunjung yang tidak memiliki hak akses login. Halaman ini berisi katalog produk serta memiliki fitur search untuk produk
    - Tampilan awal



- Katalog produk

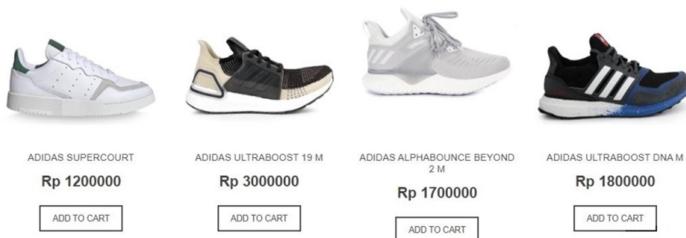


Pencarian Produk  
PRODUK KAMI



- Fitur search produk

adidas  
PRODUK KAMI



## b) Modul Admin/employee

- Modul ini berfungsi sebagai tempat pengelolaan data produk serta kategori. Modul ini hanya bisa diakses oleh admin/employee
- Login akses

SILAHKAN LOGIN

Email

Password

[Login](#)

- Halaman awal



- Halaman Kategori : berisi data kategori. Memiliki fitur tambah data, edit, serta hapus data kategori



Pengelolaan Kategori Produk		<a href="#">Tambah Kategori</a>
ID	Kategori Produk	Actions
1	Sepatu	
2	Sandal	
3	Kemeja	

- Form Tambah Kategori

Tambah Kategori



[Batal](#) [Tambah](#)

- Halaman Produk : berisi data dari produk. Memiliki fitur tambah data, edit, hapus, serta menampilkan detail dari produk. Dihalaman ini juga tersedia fitur preview data produk serta list data dapat di print dengan format pdf.

Pengelolaan Produk							<a href="#">Tambah Produk</a>
ID	Nama	Harga	Stok	foto	Kategori	Action	
1	New Balance 574	899000	10		Sepatu		
2	DC Vandium Se	779400	10		Sepatu		
3	New Balance X Racer Core Pack Sportstyle	1200000	7		Sepatu		

31	White Flannel Shirt	200000	9		Kemeja	  
32	Dark Flannel Shirt	300000	3		Kemeja	  
33	RedBlack Shirt	220000	3		Kemeja	  

Preview Laporan Cetak Laporan

Activate Windows

- Fitur Preview Laporan

Reporting Produk			1 / 1																																																																
<table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>New Balance 574</td><td>Rp 899000,00</td><td>Stok 10</td></tr> <tr><td>2</td><td>DC Vandium Se</td><td>Rp 779400,00</td><td>Stok 10</td></tr> <tr><td>3</td><td>New Balance X Racer Core Pack Sportstyle</td><td>Rp 1200000,00</td><td>Stok 7</td></tr> <tr><td>4</td><td>Converse Chuck 70 Always On - Hi</td><td>Rp 900000,00</td><td>Stok 15</td></tr> <tr><td>5</td><td>Vans Classic Slip-On</td><td>Rp 600000,00</td><td>Stok 3</td></tr> <tr><td>7</td><td>Vans Old Skool</td><td>Rp 760000,00</td><td>Stok 5</td></tr> <tr><td>8</td><td>Adidas Supercourt</td><td>Rp 1200000,00</td><td>Stok 3</td></tr> <tr><td>9</td><td>Adidas Ultraboost 19 m</td><td>Rp 1600000,00</td><td>Stok 5</td></tr> <tr><td>10</td><td>Adidas Alphabounce Beyond 2 m</td><td>Rp 1750000,00</td><td>Stok 3</td></tr> <tr><td>11</td><td>Adidas UltraBoost dna m</td><td>Rp 1800000,00</td><td>Stok 5</td></tr> <tr><td>21</td><td>New Balance Sandals</td><td>Rp 400000,00</td><td>Stok 9</td></tr> <tr><td>22</td><td>Kappa Sandals</td><td>Rp 500000,00</td><td>Stok 3</td></tr> <tr><td>23</td><td>New Balance Slipper</td><td>Rp 300000,00</td><td>Stok 11</td></tr> <tr><td>31</td><td>White Flannel Shirt</td><td>Rp 200000,00</td><td>Stok 9</td></tr> <tr><td>32</td><td>Dark Flannel Shirt</td><td>Rp 300000,00</td><td>Stok 3</td></tr> <tr><td>33</td><td>RedBlack Shirt</td><td>Rp 220000,00</td><td>Stok 3</td></tr> </tbody> </table>				1	New Balance 574	Rp 899000,00	Stok 10	2	DC Vandium Se	Rp 779400,00	Stok 10	3	New Balance X Racer Core Pack Sportstyle	Rp 1200000,00	Stok 7	4	Converse Chuck 70 Always On - Hi	Rp 900000,00	Stok 15	5	Vans Classic Slip-On	Rp 600000,00	Stok 3	7	Vans Old Skool	Rp 760000,00	Stok 5	8	Adidas Supercourt	Rp 1200000,00	Stok 3	9	Adidas Ultraboost 19 m	Rp 1600000,00	Stok 5	10	Adidas Alphabounce Beyond 2 m	Rp 1750000,00	Stok 3	11	Adidas UltraBoost dna m	Rp 1800000,00	Stok 5	21	New Balance Sandals	Rp 400000,00	Stok 9	22	Kappa Sandals	Rp 500000,00	Stok 3	23	New Balance Slipper	Rp 300000,00	Stok 11	31	White Flannel Shirt	Rp 200000,00	Stok 9	32	Dark Flannel Shirt	Rp 300000,00	Stok 3	33	RedBlack Shirt	Rp 220000,00	Stok 3
1	New Balance 574	Rp 899000,00	Stok 10																																																																
2	DC Vandium Se	Rp 779400,00	Stok 10																																																																
3	New Balance X Racer Core Pack Sportstyle	Rp 1200000,00	Stok 7																																																																
4	Converse Chuck 70 Always On - Hi	Rp 900000,00	Stok 15																																																																
5	Vans Classic Slip-On	Rp 600000,00	Stok 3																																																																
7	Vans Old Skool	Rp 760000,00	Stok 5																																																																
8	Adidas Supercourt	Rp 1200000,00	Stok 3																																																																
9	Adidas Ultraboost 19 m	Rp 1600000,00	Stok 5																																																																
10	Adidas Alphabounce Beyond 2 m	Rp 1750000,00	Stok 3																																																																
11	Adidas UltraBoost dna m	Rp 1800000,00	Stok 5																																																																
21	New Balance Sandals	Rp 400000,00	Stok 9																																																																
22	Kappa Sandals	Rp 500000,00	Stok 3																																																																
23	New Balance Slipper	Rp 300000,00	Stok 11																																																																
31	White Flannel Shirt	Rp 200000,00	Stok 9																																																																
32	Dark Flannel Shirt	Rp 300000,00	Stok 3																																																																
33	RedBlack Shirt	Rp 220000,00	Stok 3																																																																

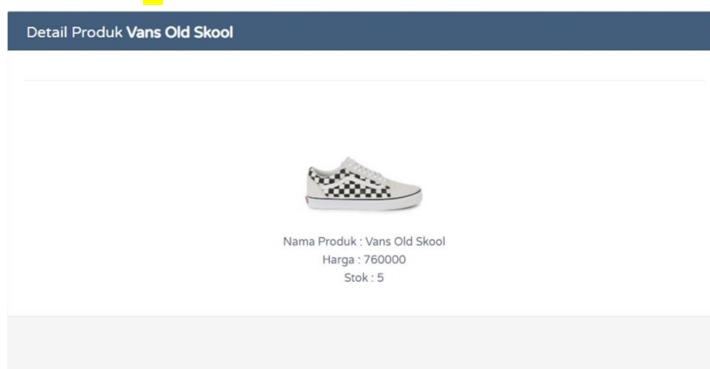
⋮

- Fitur tambah data

Tambah Produk

Id	<input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>
Harga	<input type="text"/>
Stok	<input type="text"/>
Foto Produk	<input type="file"/> Choose File No file chosen
Kategori	<input type="text"/>
<b>Tambah</b>	

- Fitur Detail produk : untuk menampilkan produk kita dapat klik button berbentuk 



- Fitur Edit produk : untuk mengedit produk kita dapat klik button berbentuk pensil yang terdapat pada kolom paling kanan dari data produk tersebut

The screenshot shows a modal window titled "Edit Produk". It contains the following fields:

- Nama**: Adidas Supercourt
- Harga**: 1200000
- Stok**: 3
- Foto Produk**: Choose File (No file chosen)
- Kategori**: 1

At the bottom right are two buttons: "Cancel" and "Save".

- Fitur hapus data : menghapus data dapat dilakukan dengan klik button berbentuk tempat sampah berwarna merah pada data yang ingin dihapus. Setelah button di klik maka data akan terhapus secara otomatis

### c) Modul Customer

- Modul ini berfungsi sebagai modul transaksi jual beli untuk customer. Modul ini berisi katalog produk yang dapat dibeli dengan cara add to cart yang kemudian akan dihitung total belanjaannya dan melakukan checkout pembayaran
- Login akses

The screenshot shows a login form with the following fields:

- Email**: customer@gmail.com
- Password**: ..... (represented by dots)

At the bottom is a large green "Login" button.

- Halaman utama pada modul ini kurang lebih sama dengan tampilan pada dashboard utama. Perbedaannya terletak pada fungsi button “Add to cart” yang berada pada bagian bawah produk. Pada modul ini button tersebut berfungsi untuk menambahkan data produk tersebut kedalam keranjang yang kemudian dapat dilakukan proses transaksi pembelian.
- Menambahkan data dari katalog ke keranjang. Pilih produk mana yang ingin dibeli, kemudian klik button “Add to Cart” agar data produk tersebut dapat masuk ke dalam keranjang belanja.

Product Catalog Screenshot:

Product	Price	Action
NEW BALANCE 574 Rp. 899000		<a href="#">ADD TO CART</a>
DC VANDIUM SE Rp. 779400		<a href="#">ADD TO CART</a>
NEW BALANCE X RACER CORE PACK SPORTSTYLE Rp. 1200000		<a href="#">ADD TO CART</a>
CONVERSE CHUCK 70 ALWAYS ON - HI Rp. 900000		<a href="#">ADD TO CART</a>
VANS CLASSIC SLIP-ON Rp. 600000		<a href="#">ADD TO CART</a>
VANS OLD SKOOL Rp. 760000		<a href="#">ADD TO CART</a>
ADIDAS SUPERCOURT Rp. 1200000		<a href="#">ADD TO CART</a>
ADIDAS ULTRABOOST 19 M Rp. 3000000		<a href="#">ADD TO CART</a>

- Fitur Continue Shopping pada halaman keranjang. Berfungsi untuk menambahkan produk lain yang ingin dibeli. Setelah klik button tersebut maka selanjutnya halaman akan dialihkan kembali pada halaman katalog produk agar dapat memilih produk baru

Cart Screenshot:

ID	Product	Price	Quantity	Total
7	Vans Old Skool	750000.00	<input type="button" value="1"/> <input type="button" value="2"/>	750000.00

[Continue shopping](#)

[VANS CLASSIC SLIP-ON  
Rp. 600000](#) [VANS OLD SKOOL  
Rp. 760000](#) [ADIDAS SUPERCOURT  
Rp. 1200000](#) [ADIDAS ULTRABOOST 19 M  
Rp. 3000000](#)

[ADIDAS ALPHABOUNCE BEYOND  
Rp. 1700000](#) [ADIDAS ULTRABOOST DNA M  
Rp. 1800000](#) [NEW BALANCE SANDALS  
Rp. 400000](#) [KAPPA SANDALS  
Rp. 500000](#)

- Fitur untuk menambah atau mengurangi jumlah produk yang ingin dibeli dikeranjang. Terdapat button (+) yang memiliki fungsi untuk menambah

kuantitas produk, seta button (-) untuk mengurangi kuantitas produk yang akan dibeli.

ID	Product	Price	Quantity	Total
7	Vans Old Skool	Rp 760000.00	2	Rp 1520000.00
21	New Balance Sandals	Rp 400000.00	1	Rp 400000.00

Continue shopping

- Setelah selesai melakukan pemilihan produk, maka halaman selanjutnya adalah bagian nota transaksi pembayaran. Terdapat total tagihan yang perlu dibayarkan oleh customer. Total tagihan dihitung berdasarkan hasil penjumlahan dari sub total belanja dan PPN sebesar 10%.

- Fitur Preview dan Print Nota. Nota dapat di print saat status pembayaran pending.

- Setelah melakukan pembayaran dan klik button "Proceed to checkout" maka status pembayaran akan di update menjadi succes dan keranjang akan kosong kembali siap untuk melakukan transaksi baru.

The screenshot shows a web page titled "The Plaza" with a purple header bar containing "HOME", "KERANJANG", and "LOG OUT". Below the header, the URL "Home / Keranjang" is displayed. A section titled "Nota Penjualan" provides details: Nomor: 52, Tanggal: 21-05-2020 06:21:22, ID: 3, Role: customer. At the bottom, there is a table with columns "ID", "Product", "Price", "Quantity", and "Total".

#### d) Modul Manager

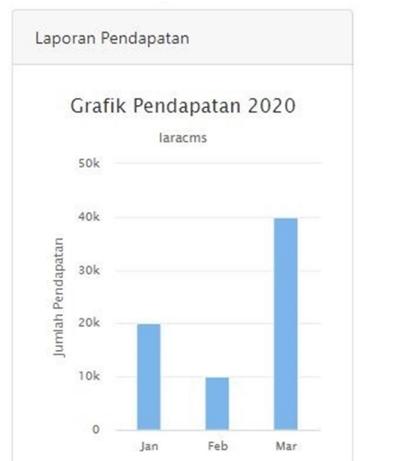
- Akses login

The login form has a white background and a black border. It features a title "SILAHKAN LOGIN" at the top. Below it are two input fields: "Email" containing "admin@gmail.com" and "Password" containing ".....". At the bottom is a green "Login" button.

- Tampilan awal



- Grafik Laporan Pendapatan toko.



### 3. Aplikasi Hitung Bangun Ruang

- Menggunakan bahasa C++
- Untuk Menghitung Bangun Ruang 2 dimensi dan 3 dimensi
- Penjelasan Aplikasi :
  - a) 2 Dimensi
    - Fitur Awal : fitur awal untuk memilih akan menghitung bangunan 2 dimensi atau 3 dimensi

```
____ APP HITUNG BANGUN RUANG ____  
0. Selesai  
1. 2 Dimensi  
2. 3 Dimensi  
  
>> Pilihan Anda : 
```

- Setelah memilih 2 dimensi, maka akan muncul pilihan bangunan dua dimensi yang dapat dihitung luas dan kelilingnya

```
____ APP HITUNG BANGUN RUANG ____  
0. Selesai  
1. 2 Dimensi  
2. 3 Dimensi  
  
>> Pilihan Anda : 1  
____ 2 Dimensi ____  
1. Persegi  
2. Persegi Panjang  
3. Jajar Genjang  
4. Lingkaran  
  
>> Masukkan Pilihan Anda : 
```

- Kita dapat memasukkan kode bangunan yang akan dipilih, lalu akan muncul inputan untuk memasukkan jumlah bangun yang akan dihitung dan panjang dan luas bangun yang dibutuhkan untuk menghitung luas dan keliling. Out yang dihasilkan adalah hasil hitungan luas dan keliling masing – masing bangun yang telah diinputkan panjang dan luasnya.(contoh : persegi panjang)

```

____ 2 Dimensi ____

1. Persegi
2. Persegi Panjang
3. Jajar Genjang
4. Lingkaran

____

>> Masukkan Pilihan Anda : 2

____ Persegi Panjang ____

^ Masukkan jumlah bangun yang akan dihitung : 2
^ Masukkan panjang ke-1      : 3
^ Masukkan lebar ke-1        : 7
^ Masukkan panjang ke-2      : 2
^ Masukkan lebar ke-2        : 4

____

^ Luas Persegi Panjang ke-1      : 21
^ Keliling Persegi Panjang ke-1   : 20

____

^ Luas Persegi Panjang ke-2      : 8
^ Keliling Persegi Panjang ke-2   : 12

```

b) 3 Dimensi

- Pilihan bangunan 3 dimensi

```

____ APP HITUNG BANGUN RUANG ____

0. Selesai
1. 2 Dimensi
2. 3 Dimensi

____

>> Pilihan Anda : 2

____ 3 Dimensi ____

1. Tabung
2. Kubus
3. Balok

____

>> Masukkan Pilihan Anda :

```

- Setelah memilih kode bangun 3 dimensi , selanjutnya memasukkan jumlah bangun yang ingin dihitung lalu memasukkan elemen yang dibutuhkan untuk menghitung luas dan volume bangunan 3 dimensi yang dihitung

```

____ 3 Dimensi ____

1. Tabung
2. Kubus
3. Balok

____

>> Masukkan Pilihan Anda : 1

____ Tabung ____

^ Masukkan jumlah bangun yang akan dihitung : 1
^ Masukkan jari-jari ke-1: 3
^ Masukkan tinggi ke-1    : 5

____

^ Luas Tabung ke-1      : 150.72
^ Volume Tabung ke-1    : 141.3

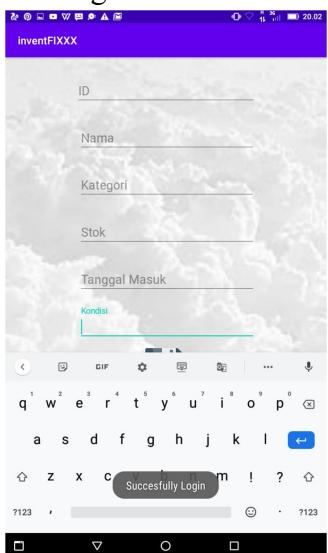
```

#### 4. Aplikasi Monitoring Gudang Inventori

- Menggunakan bahasa : Kotlin
- Penjelasan Aplikasi :
  - Fitur login : Fitur untuk admin melakukan login pada sistem. Admin hanya perlu memasukkan email dan password yang telah terdaftar maka admin bisa melakukan login.



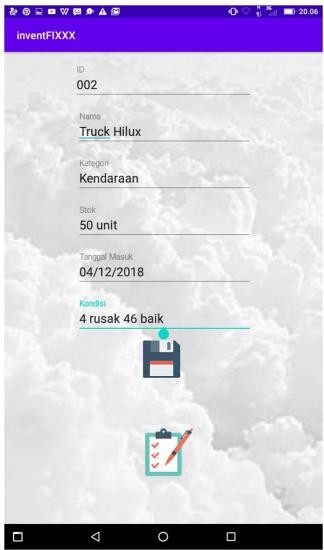
- Jika login berhasil maka akan muncul pop up berhasil login



- Fitur Form Tambah Data : Setelah login berhasil, maka halaman akan terdirect ke halaman form tambah data. Di halaman ini admin dapat mengisikan form data baru sesuai dengan barang yang akan disimpan dalam gudang



- Mengisi form sesuai data barang yang akan disimpan, lalu klik button save agar data dapat tersimpan kedalam database gudang



- Fitur List Data : Pada form tambah data terdapat button list data yang terhubung dengan halaman list data barang gudang. Pada halaman list data, admin dapat melakukan monitoring data serta melakukan aktivitas hapus ataupun edit data barang

inventFIXXX	
ID Barang :	001
Nama	Traktor
Kategori	Alat Berat
Jumlah	5
Kondisi	Baik
Tanggal Beli	01/03/2019
UPDATE	DELETE
ID Barang :	002
Nama	Truck Hilux
Kategori	Kendaraan
Jumlah	50 Unit
Kondisi	4 Rusak 46 Baik
Tanggal Beli	04/12/2018
UPDATE	DELETE

- Edit data : Dapat dilakukan dengan cara klik button update pada data yang dipilih, maka akan muncul form edit. Setelah mengedit data jangan lupa klik button update agar data dapat terupdate dapat tersimpan pada database. Jika batal melakukan update klik button no agar kembali pada halaman list data

inventFIXXX	
ID Barang :	001
Nama	Traktor
Update	
ID	<input type="text" value="002"/>
Nama	<input type="text" value="Truck Hilux"/>
Kategori	<input type="text" value="Kendaraan"/>
Stok	<input type="text" value="50 Unit"/>
Tanggal Masuk	<input type="text" value="04/12/2018"/>
Kondisi	<input type="text" value="4 Rusak 46 Baik"/>
	<input type="button" value="No"/> <input type="button" value="Update"/>

- Hapus Data : Dengan melakukan klik button delete pada data yang diinginkan maka data akan terhapus secara otomatis

