

PORTOFOLIO MAGANG



DISUSUN OLEH :

Nama : Firza Zukhriadna Afriliandra
Nim : 183140914111055
Jurusan : Manajemen Informatika (Sistem Informasi)
Fakultas : Pendidikan Vokasi
Kampus : Universitas Brawijaya Malang
Email : zukhriadnafirza@gmail.com
No. Hp : 082331425185

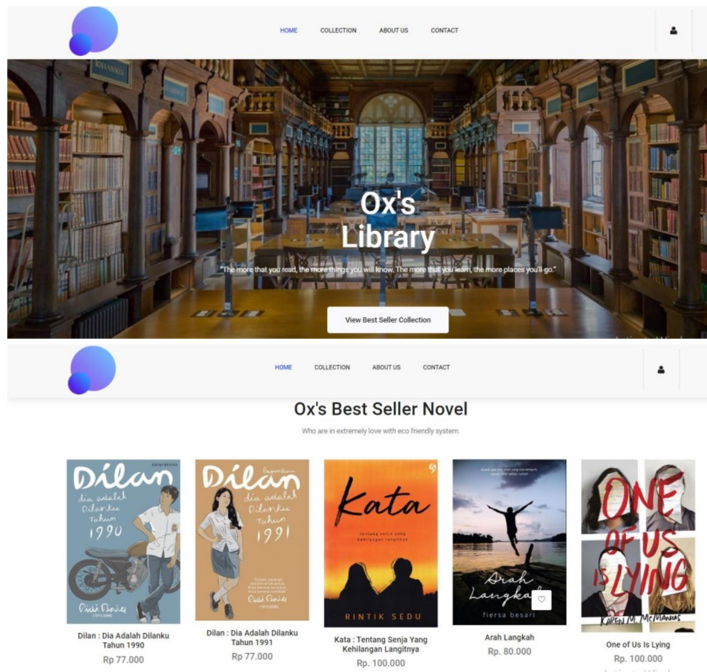
DAFTAR ISI

1. Cover	1
2. Daftar isi	2
3. Project Website Katalog Novel	3
4. Project Website e-commerce The Plaza	5
5. Project Aplikasi Hitung Bangun Ruang	10
6. Project Aplikasi Monitoring Gudang Inventori	11

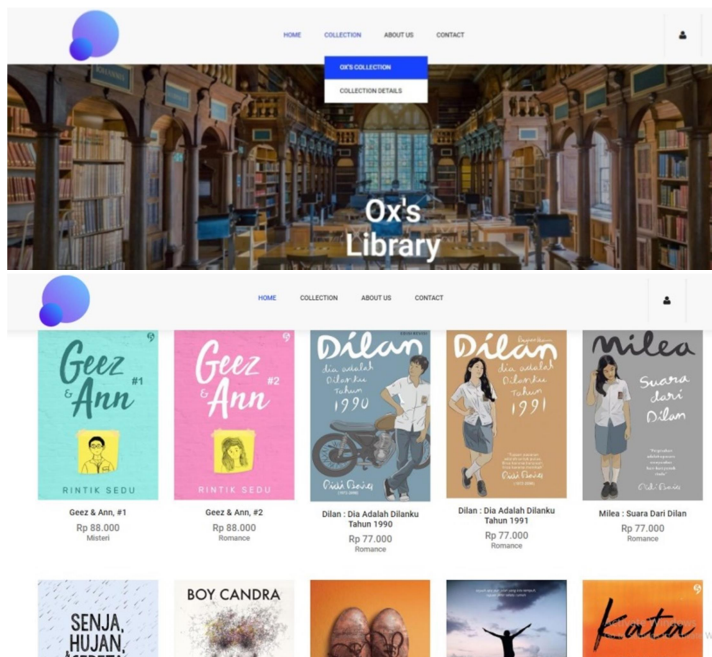
PROJECT YANG PERNAH DIKERJAKAN

1. Website Katalog Novel

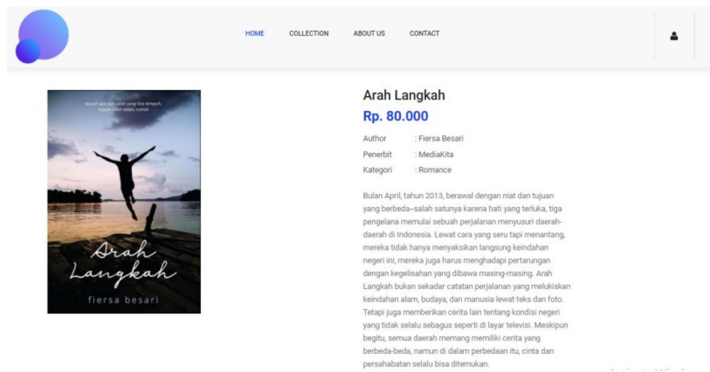
- Menggunakan bahasa php
- Memiliki fitur untuk pengguna(user) dan fitur untuk admin(pengelolaan data)
- Penjelasan Aplikasi :
 - a) Fitur Pengguna (user)
 - Halaman Utama : berisikan data katalog best seller novel yang paling diminati



- Halaman collection : berisikan list data novel



- Halaman detail collection : berisi detail dari novel



- 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.

- Di halaman 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	Edit Hapus Detail
2	712	Dilan : Dia Adalah Dilanku Tahun 1991	Rp 77.000	Romance	Edit Hapus Detail
3	713	Kata : Tentang Senja Yang Kehilangan Langitnya	Rp. 100.000	Romance	Edit Hapus Detail
4	714	Arah Langkah	Rp. 80.000	Romance	Edit Hapus Detail
5	715	One of Us Is Lying	Rp. 100.000	Misteri	Edit Hapus Detail

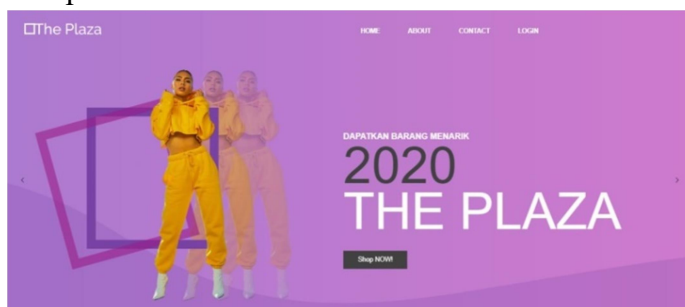
- Halaman contact : berisi tanggapan terhadap website yang telah dikirimkan oleh pengunjung/pengunjung website

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!!

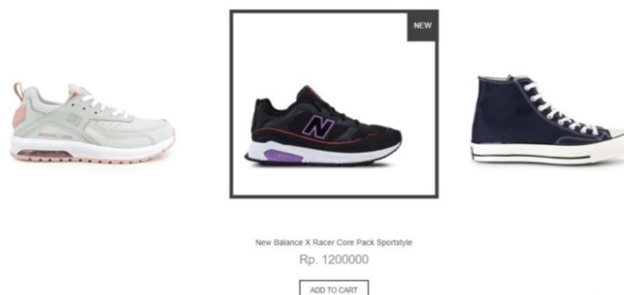
2. Website The Plaza

- Menggunakan framework Laravel
- Memiliki multiple user : sebagai admin/employee(pengelolaan data), sebagai customer(melakukan transaksi jual beli)
- 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

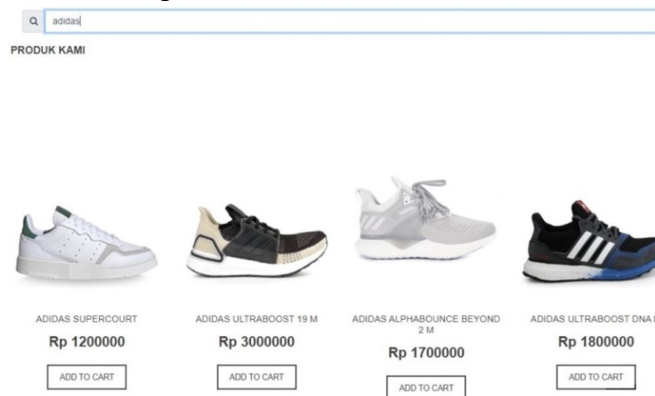


- Katalog produk

COLLECTION



- Fitur search produk



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
employee@gmail.com

Password
.....

Login

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

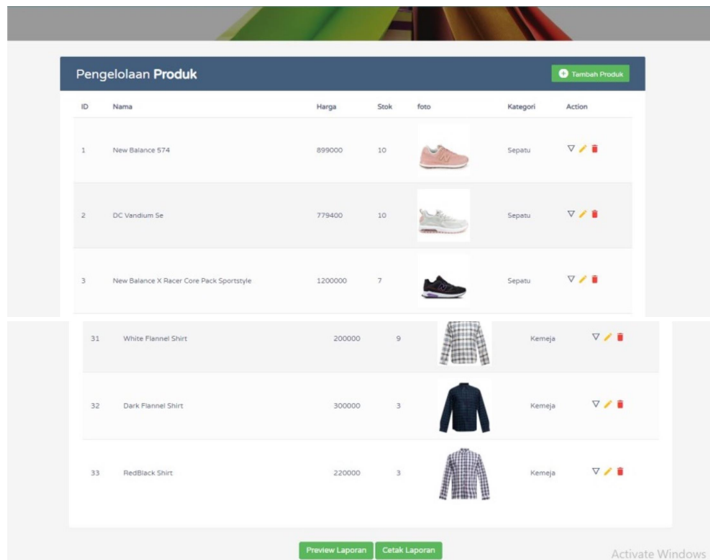
KATEGORI
Data Kategori

Pengelolaan Kategori Produk

ID	Kategori Produk	Aksi
1	Sepatu	[Edit] [Hapus]
2	Sandal	[Edit] [Hapus]
3	Kemeja	[Edit] [Hapus]

Tambah Kategori

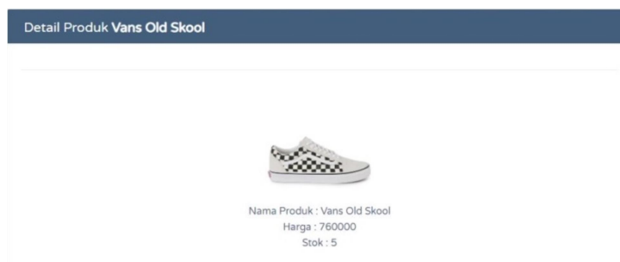
- Halaman Produk : berisi data dari produk. Memiliki fitur tambah data, edit, hapus, serta menampilkan detail dari produk. Di halaman ini juga tersedia fitur preview data produk serta list data dapat di print dengan format pdf.



- Fitur Preview Laporan

ID	Nama	Harga	Stok
1	New Balance 574	Rp 899000,00	Stok 10
2	DC Vandalum 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 3000000,00	Stok 7
10	Adidas Alphabounce Beyond 2 m	Rp 1700000,00	Stok 5
11	Adidas Ultraboost dua 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 Detail produk : untuk menampilkan produk kita dapat klik button berbentuk



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 belanjanya dan melakukan checkout pembayaran
- Login akses

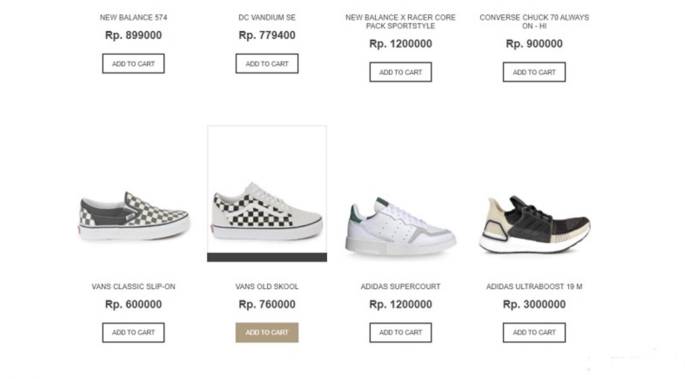
SILAHKAN LOGIN

Email
customer@gmail.com

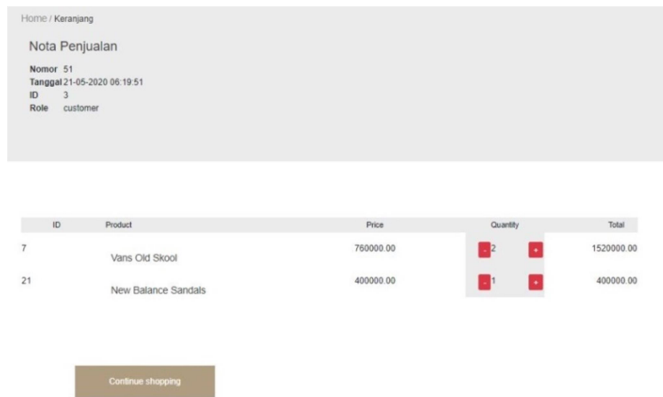
Password
.....

Login

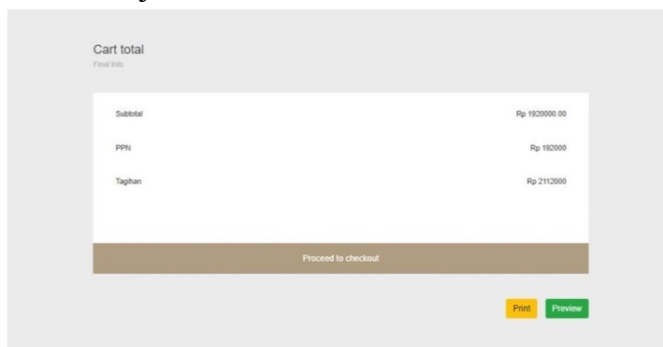
- Halaman utama pada modul ini kurang lebih sama dengan tampilan pada dashboard utama. Perbedaannya terletak pada fungsi button “Add to cart” yang berada pada bagian bawah produk. Pada modul ini button tersebut berfungsi untuk menambahkan data produk tersebut kedalam keranjang yang kemudian dapat dilakukan 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.



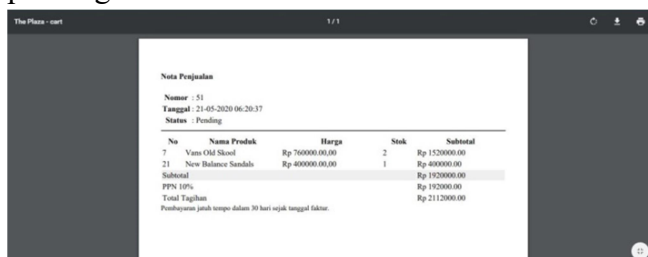
- Fitur Continue Shopping pada halaman keranjang. Berfungsi untuk menambahkan produk lain yang ingin dibeli. Setelah klik button tersebut maka selanjutnya halaman akan dialihkan kembali pada halaman katalog produk agar dapat memilih produk baru
- Fitur untuk menambah atau mengurangi jumlah produk yang ingin dibeli dikeranjang. Terdapat button (+) yang memiliki fungsi untuk menambah kuantitas produk, serta button (-) untuk mengurangi kuantitas produk yang akan dibeli.



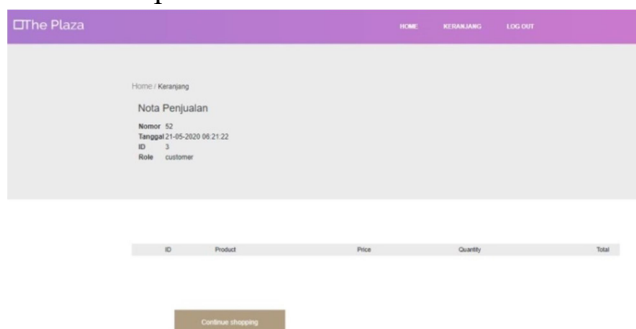
- Setelah selesai melakukan pemilihan produk, maka halaman selanjutnya adalah bagian nota transaksi pembayaran. Terdapat total tagihan yang perlu dibayarkan oleh customer. Total tagihan dihitung berdasarkan hasil penjumlahan dari sub total belanja dan PPN sebesar 10%.



- 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 sukses dan keranjang akan kosong kembali siap untuk melakukan transaksi baru.



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
- 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
- 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

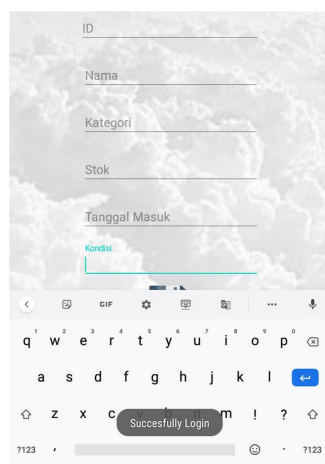
```

4. Aplikasi Monitoring Gudang Inventori

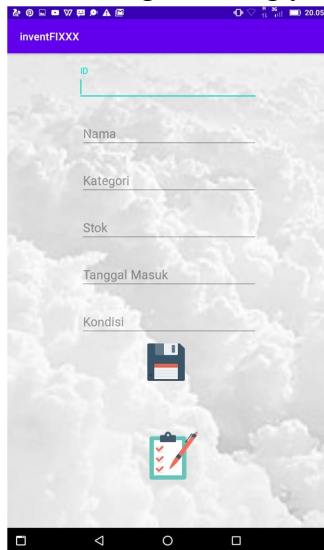
- Menggunakan bahasa : Kotlin
- Penjelasan Aplikasi :
 - Fitur login : Fitur untuk admin melakukan login pada sistem. Admin hanya perlu memasukkan email dan password yang telah terdaftar maka admin bisa melakukan login.



- 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 mengisi form data baru sesuai dengan barang yang akan disimpan dalam gudang



The screenshot shows a mobile application interface titled 'inventFIXXX'. It features a form with the following fields: ID, Nama, Kategori, Stok, Tanggal Masuk, and Kondisi. Below the form, there are two icons: a floppy disk icon for saving and a clipboard with a pencil icon for checking or editing.

- 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



The screenshot shows a mobile application interface titled 'inventFIXXX' displaying a list of inventory data. The list contains two entries, each with a set of details and 'UPDATE' and 'DELETE' buttons.

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