

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

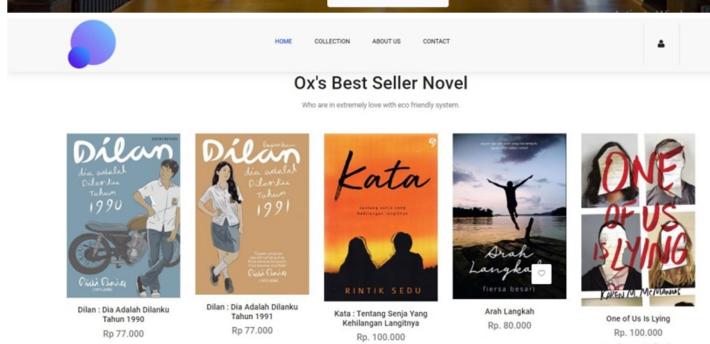
DAFTAR ISI

1. Cover	1
2. Daftar isi	2
3. Project Website Katalog Novel	3
4. Project Website e-commerce The Plaza	6
5. Project Aplikasi Hitung Bangun Ruang	13
6. Project Aplikasi Monitoring Gudang Inventori	14

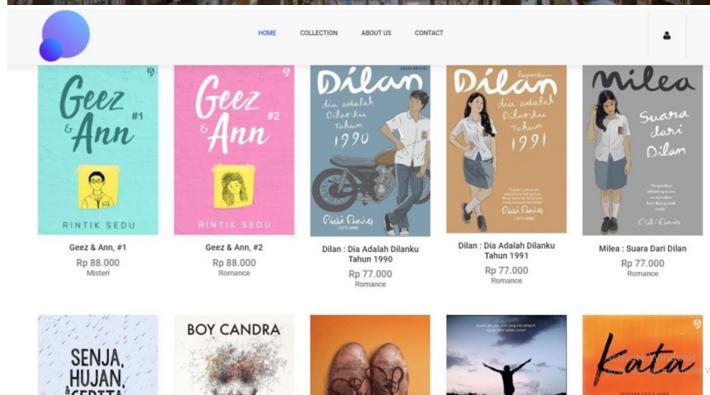
PROJECT YANG PERNAH DIKERJAKAN

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
Rp. 80.000

Author : Fiersa Besari
Penerbit : Mediakita
Kategori : Romance

Bulan April, tahun 2013, berawal dengan niat dan tujuan yang berbeda-salah satunya karena hati yang terluka, tiga pengembara muda ini bertemu di sebuah kota kecil di daerah Jawa Timur. Lelaki tua yang seni dipersiapkan mereka tidak hanya menyaksikan langsung keindahan negeri ini, mereka juga harus menghadapi pertarungan dengan kegelihan yang dibawa masing-masing. Arah Langkah bukan sekadar catatan perjalanan yang melahirkan keindahan alam, budaya, dan manusia lewat teks dan foto. Tetapi juga memberikan cerita lain tentang kondisi negeri yang tidak selalu sebagus seperti di layar televisi. Meskipun begitu, semua daerah memang memiliki cerita yang berbeda-beda, namun di dalam perbedaan itu, cinta dan persahabatan selalu bisa ditemukan.

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

HOME COLLECTION ABOUT US CONTACT

Malang, Jawa Timur
Jalan Veteran

+62 82331890753
Mon to Fri 9am to 6 pm

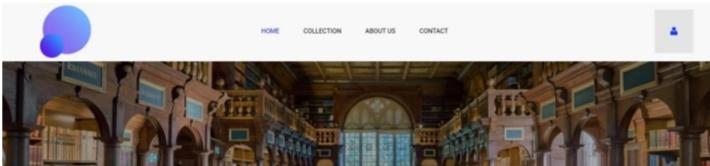
oxsilibrary@gmail.com
Send us your query anytime!

Enter your name
Enter email address
Enter Subject
Enter Message

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	:	firza
Password	:	*****
		<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
1	711	Dilan : Dia Adalah Dilanku Tahun 1990	Rp 77.000	Romance
2	712	Dilan : Dia Adalah Dilanku Tahun 1991	Rp 77.000	Romance
3	713	Kata : Tentang Senja Yang Kehilangan Langitnya	Rp. 100.000	Romance
4	714	Arah Langkah	Rp. 80.000	Romance
5	715	One of Us Is Lying	Rp. 100.000	Misteri

- Tambah data

Form Tambah Best Seller Novel		
Kode Novel	:	
Judul	:	
Harga	:	
Kategori	:	Romance ▼
Foto	:	Choose File No file chosen
Tambah		

- Edit data

Form Edit Best Seller Novel		
Kode Novel	:	711
Judul	:	Dilan : Dia Adalah Dilanku
Harga	:	Rp 77.000
Kategori	:	Romance ▼
Foto	:	Choose File 15673.jpg
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

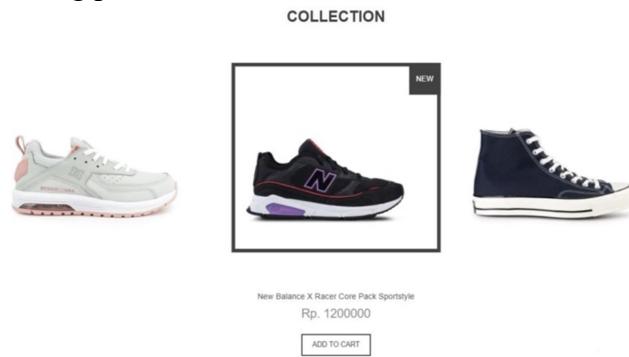
Tanggapan Pengunjung Website				
NO	NAMA	EMAIL	SUBJEK	PESAN
1	nabila	nabilacantika@gmail.com	Hello	Saya senang sekali menemukan website yang menyediakan referensi novel best seller untuk dibeli. Keep up the good work!!

2. Website The Plaza

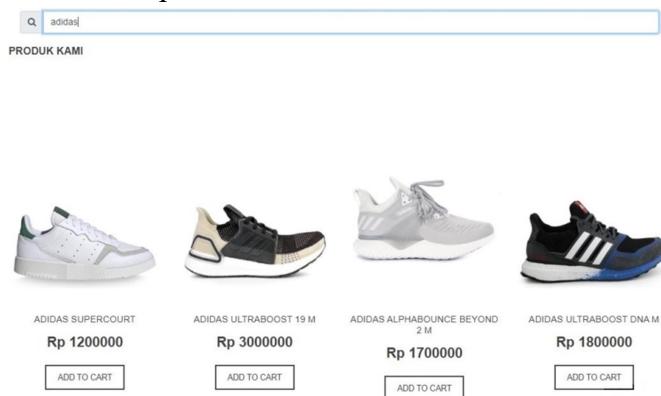
- Menggunakan framework Laravel
- Memiliki multiple user : sebagai admin/employee(pengelolaan data), sebagai customer(melakukan transaksi jual beli), sebagai manager(pendataan grafik)
- Penjelasan Aplikasi :
 - a) Dashboard Halaman Utama
 - Sebagai halaman utama bagi pengunjung yang tidak memiliki hak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



- Katalog produk



- 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 awal



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

KATEGORI

Data Kategori.

Pengelolaan Kategori Produk

Id	Kategori Produk	Actions
1	Sepatu	
2	Sandal	
3	Kemeja	

- Form Tambah Kategori

Tambah Kategori

Id

Kategori Produk

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						
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

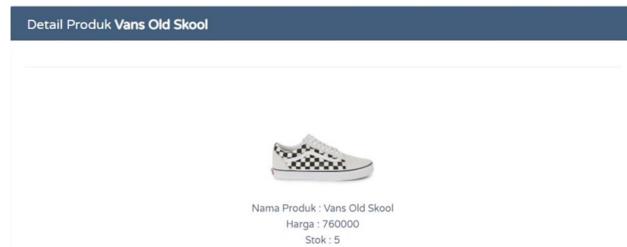
Reporting Produk					
1 / 1					
1	New Balance 574	Rp 899000,00	Stok 10		
2	DC Vandium SE	Rp 779400,00	Stok 10		
3	New Balance X Racer Core Pack Sportstyle	Rp 1200000,00	Stok 7		
4	Converse Chuck 70 Always On - Hi	Rp 900000,00	Stok 15		
5	Vans Classic Slip-On	Rp 600000,00	Stok 3		
7	Vans Old Skool	Rp 760000,00	Stok 5		
8	Adidas Supercourt	Rp 1200000,00	Stok 3		
9	Adidas Ultraboost 19 m	Rp 3000000,00	Stok 7		
10	Adidas Alphabounce Beyond 2 m	Rp 1700000,00	Stok 5		
11	Adidas Ultraboost dna m	Rp 1800000,00	Stok 5		
21	New Balance Sandals	Rp 400000,00	Stok 9		
22	Kemeja 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"/>
<input type="button" value="Tambah"/>	

- 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

Edit Produk

Nama: Adidas Supercourt

Harga: 1200000

Stok: 3

Foto Produk: Choose File No file chosen

Kategori: 1

Cancel 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

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.

The screenshot shows a product catalog page with four items:

- NEW BALANCE 574 Rp. 899000 ADD TO CART
- DC VANDUM SE Rp. 779400 ADD TO CART
- NEW BALANCE X RACER CORE PACK SPORTSTYLE Rp. 1200000 ADD TO CART
- CONVERSE CHUCK 70 ALWAYS ON - HI Rp. 900000 ADD TO CART

Below the catalog, there are two rows of shoe images with their names and prices:

- VANS CLASSIC SLIP-ON Rp. 600000 ADD TO CART
- VANS OLD SKOOL Rp. 760000 ADD TO CART
- ADIDAS SUPERCOURT Rp. 1200000 ADD TO CART
- ADIDAS ULTRABOOST 19 M Rp. 3000000 ADD TO CART

The top navigation bar includes 'The Plaza', 'HOME', 'KERANJANG', and 'LOG OUT'.

ID	Product	Price	Quantity	Total
7	Vans Old Skool	760000.00	1	760000.00

- 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

The screenshot shows a shopping cart page with one item:

ID	Product	Price	Quantity	Total
7	Vans Old Skool	760000.00	1	760000.00

At the bottom of the page is a brown button labeled "Continue shopping".

- 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.

Home / Keranjang

Nota Penjualan

Nomor 51
Tanggal 21-05-2020 06:19:51
ID 3
Role customer

ID	Product	Price	Quantity	Total
7	Vans Old Skool	760000.00	2	1520000.00
21	New Balance Sandals	400000.00	1	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 subtotal belanja dan PPN sebesar 10%.

Cart total

Final info

Subtotal	Rp 1920000.00
PPN	Rp 192000
Tagihan	Rp 2112000

[Proceed to checkout](#)

[Print](#) [Preview](#)

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

The Plaza - cart

1 / 1

Nota Penjualan

Nomor 51
Tanggal 21-05-2020 06:20:37
Status Pending

No	Nama Produk	Berg	Stok	Subtotal
7	Vans Old Skool	Rp 760000.00	2	Rp 1520000.00
21	New Balance Sandals	Rp 400000.00	1	Rp 400000.00
	Subtotal			Rp 1920000.00
	PPN 10%			Rp 192000.00
	Total Tagihan			Rp 2112000.00

Pembayaran jangka tempo dalam 30 hari sejak tanggal faktur.

- 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 Plaza

HOME KERANJANG LOG OUT

Home / Keranjang

Nota Penjualan

Nomor 52
Tanggal 21-05-2020 06:21:22
ID 3
Role customer

[Continue shopping](#)

d) Modul Manager

- Akses login

SILAHKAN LOGIN

Email
admin@gmail.com

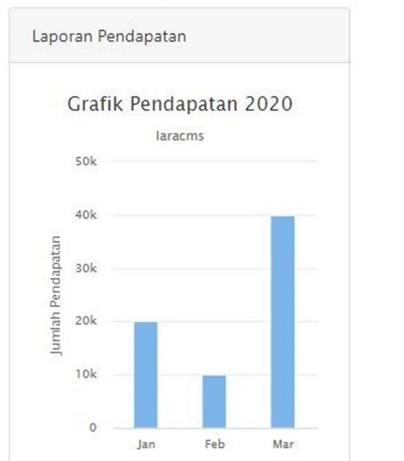
Password
.....

Login

- 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



- 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

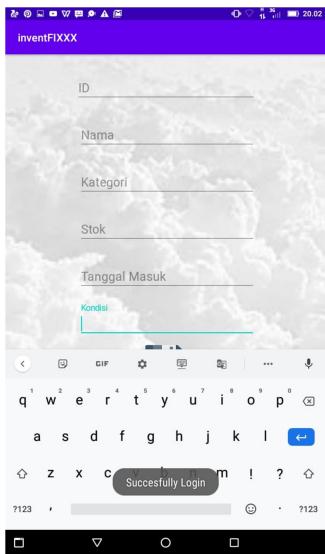
```

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 mengisikan form data baru sesuai dengan barang yang akan disimpan dalam 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