

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB {OBATKU}

Laporan ini dibuat untuk memenuhi tugas besar

Mata kuliah pemrograman web



Universitas Telkom

Disusun oleh:

- | | |
|--------------------------|------------|
| 1. Rivan Nur Ihsan | 1301180081 |
| 2. Ahmad Naufal Bayhaqi | 1301184356 |
| 3. Liyan Fajar Ramadhan | 1301180381 |
| 4. Arya Rafif Muhammad F | 1301180234 |
| 5. Fahlar Reva Fauzi | 1301170446 |

**S1 INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
UNIVERSITAS TELKOM
BANDUNG
2020**

DAFTAR ISI

Contents

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB {OBATKU}	1
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR GAMBAR	2
BAB I Pendahuluan	3
1.1 Tentang Web	3
1.2 Batasan Pengerjaan	3
1.3 Deskripsi Pekerjaan.....	3
BAB II Analisis dan Perancangan	4
2.1. Proses Bisnis	4
2.2. Perancangan <i>Entity Relationship Diagram</i>	4
2.3. <i>Usecase Diagram</i> dan <i>Usecase Scenario</i>	4
2.3.1. <i>Usecase Diagram</i>	4
2.3.2. <i>Usecase Scenario</i>	6
BAB III Hasil Implementasi	9

DAFTAR GAMBAR

Dibuat secara otomatis. Lihat tutorialnya di: https://www.youtube.com/watch?v=Lnd_7uELeiM

Gambar 1 Entity Relationship Diagram.....	4
Gambar 2 Usecase Diagram Registrasi.....	4
Gambar 3 Usecase Diagram Login	5
Gambar 4 Usecase Diagram Pembelian.....	5
Gambar 5 Usecase Diagram Pembayaran.....	5
Gambar 6 Usecase Admin Input Obat	5
Gambar 7 Usecase Admin Update Obat	5
Gambar 8 Usecase Admin Delete Obat	5
Gambar 9 Usecase Admin Input Artikel.....	6
Gambar 10 Usecase Admin Update Artikel.....	6
Gambar 11 Usecase Admin Delete Artikel.....	6

BAB I

Pendahuluan

1.1 Tentang Web

Web yang kami bangun merupakan wadah untuk menjual obat bernama obatku. Pada web ini disediakan berbagai macam jenis obat untuk keperluan tertentu. Customer dapat membeli produk obat yang dicari atau melihat artikel yang ditampilkan oleh web.

Alasan kelompok kami memilih web ini karena untuk memenuhi kriteria tugas besar mata kuliah pemrograman web.

1.2 Batasan Pengerjaan

Halaman yang kami bangun meliputi halaman depan web (*front-end*) dan halaman belakang web (*back-end*). Adapun *front-end* dan *back-end* dari web obatku yang kami bangun seperti login, registrasi, dan halaman utama web.

Halaman yang dapat dijadikan sistem CRUD ini merupakan halaman dari admin seperti CRUD produk, CRUD artikel, dan CRUD user.

1.3 Deskripsi Pekerjaan

Deskripsi pekerjaan setiap anggota kelompok, dijelaskan secara jelas dan rinci.

No	Nama	NIM	Deskripsi Pekerjaan
1	Rivan Nur Ihsan	1301180081	Mengerjakan seluruh Fungsi controller model view admin, CRUD ADMIN, view home, controller home, Register, cart di katalog, Seluruh fungsi Artikel view model controller
2	Ahmad Naufal Bayhaqi	1301184356	View home, login(controller,model,view)
3	Liyan Fajar Ramadhan	1301180381	Register(controller,model,view), login(controller,model,view)
4	Arya Rafif Muhammad F	1301180234	Register(controller,model,view) Katalog
5	Fahlar Reva Fauzi	1301170446	Contact us mvc, katalog

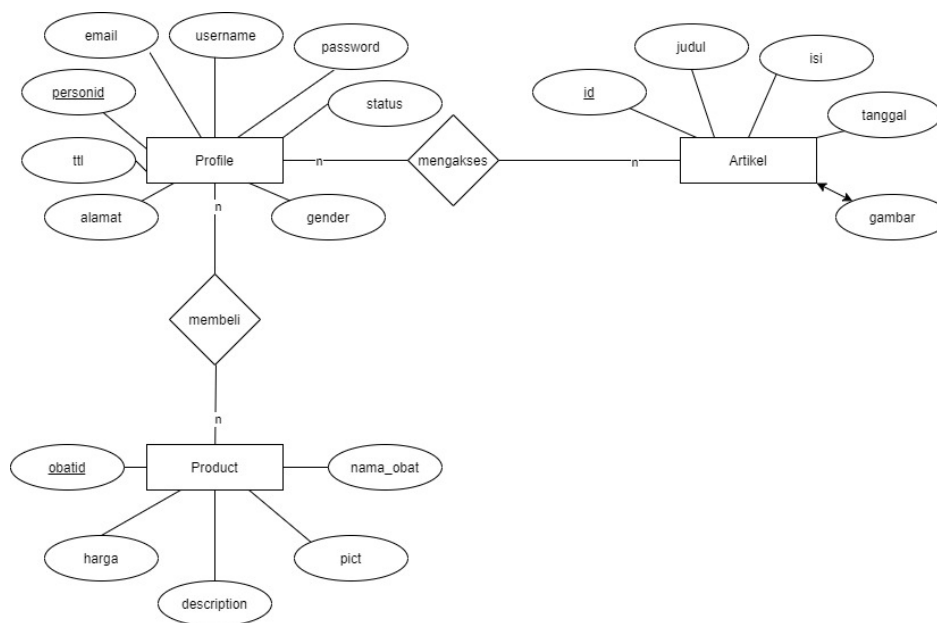
BAB II

Analisis dan Perancangan

2.1. Proses Bisnis

Pada web obatku ini user akan melakukan login untuk bisa mengakses web. Setelah melakukan proses login, user customer dapat mengakses produk yang dijual dan juga dapat membaca artikel Kesehatan yang disediakan oleh web. Selain itu juga user customer dapat melakukan update data diri.

2.2. Perancangan *Entity Relationship Diagram*

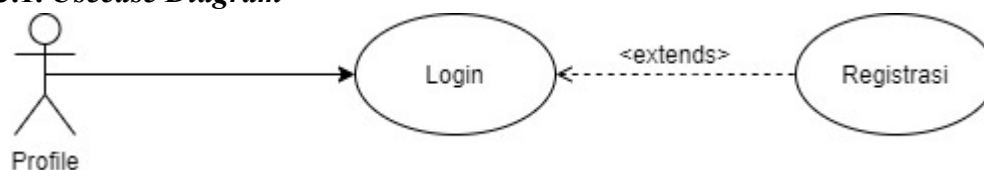


Gambar 1 Entity Relationship Diagram

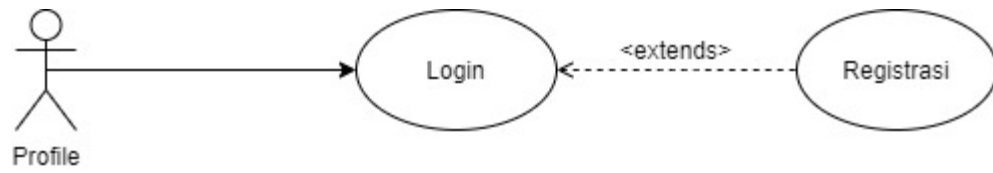
2.3. Usecase Diagram dan Usecase Scenario

Berisi usecase diagram dan usecase scenario dari web yang akan dibangun

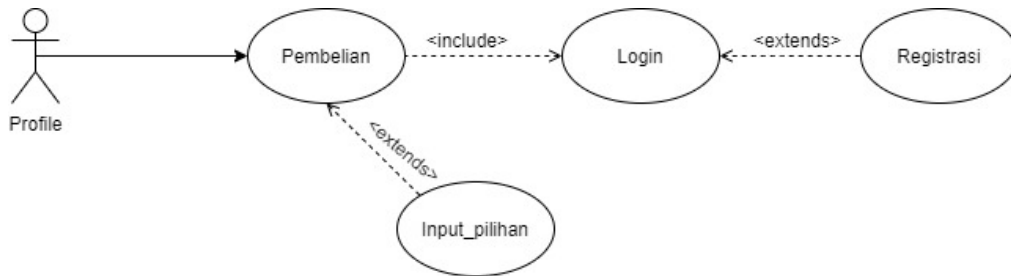
2.3.1. Usecase Diagram



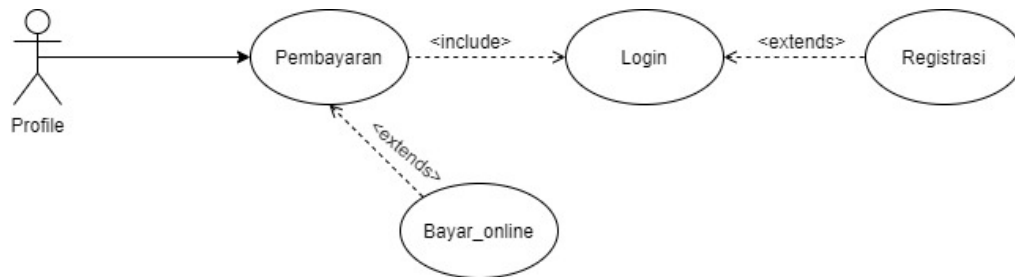
Gambar 2 Usecase Diagram Registrasi



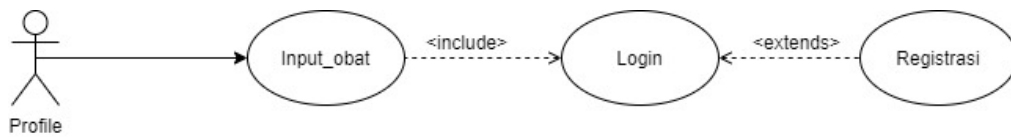
Gambar 3 Usecase Diagram Login



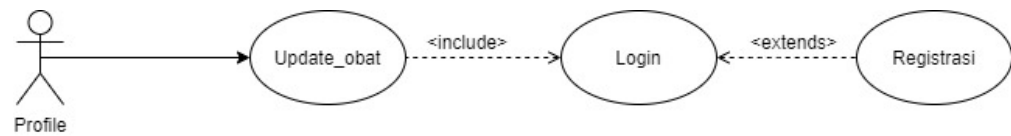
Gambar 4 Usecase Diagram Pembelian



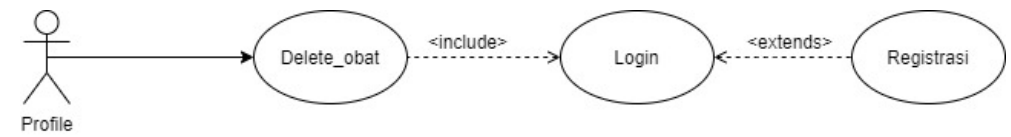
Gambar 5 Usecase Diagram Pembayaran



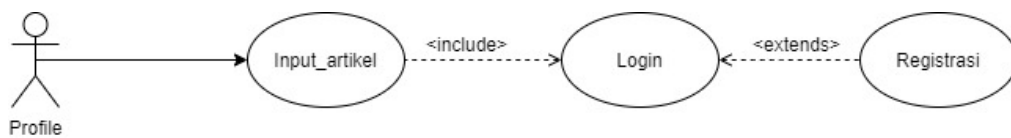
Gambar 6 Usecase Admin Input Obat



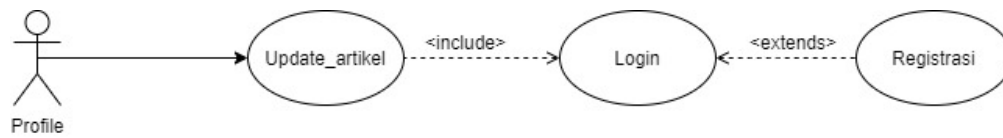
Gambar 7 Usecase Admin Update Obat



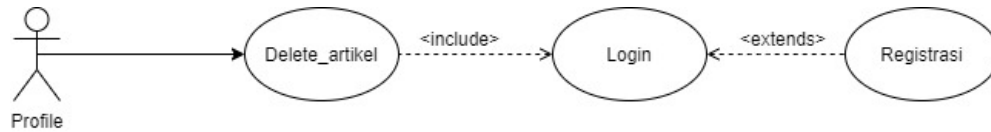
Gambar 8 Usecase Admin Delete Obat



Gambar 9 Usecase Admin Input Artikel



Gambar 10 Usecase Admin Update Artikel



Gambar 11 Usecase Admin Delete Artikel

2.3.2. Usecase Scenario

Nama Usecase : <Registrasi>

Aktor : Profile

Pre-Condition : Profile belum memiliki akun

Post-Condition : Profile telah melakukan registrasi dan memiliki akun

Deskripsi : Registrasi merupakan pendaftaran akun untuk pengguna web

Aktor	Sistem
Profile memilih login	
	Sistem menampilkan form login
Memilih pilihan daftar akun	
	Sistem menampilkan form registrasi
Profile mengisi form registrasi	
Profile mengklik tombol registrasi	
	Validasi akun
	Jika berhasil, akun masuk ke database
	Sistem menampilkan form login

Nama Usecase : <Login>

Aktor : Profile

Pre-Condition : Profile memiliki akun dan sudah melakukan login

Post-Condition : Profile telah melakukan login dan dapat bertransaksi

Deskripsi : Login merupakan pengaksesan web dengan akun yang sudah terdaftar

Aktor	Sistem
	Menampilkan form login
Profile mengisi form	
Profile mengklik tombol login	
	Menampilkan halaman utama

Nama *Usecase* : <Pembelian>

Aktor : Profile

Pre-Condition : Profile sudah login dan akan membeli obat

Post-Condition : Profile telah membeli obat

Deskripsi : Profile melakukan pembelian terhadap produk obat

Aktor	Sistem
	Menampilkan katalog obat
Profile memilih obat	
	Menampilkan deskripsi obat
Mengklik tombol beli	
	Produk disimpan untuk pembayaran

Nama *Usecase* : <Pembayaran>

Aktor : Profile

Pre-Condition : Profile sudah login dan memilih obat tetapi belum melakukan pembayaran

Post-Condition : Profile telah melakukan pembayaran

Deskripsi : Profile melakukan proses transaksi

Aktor	Sistem
	Sistem mengirim tagihan
User menerima tagihan	
	Sistem menampilkan metode pembayaran

User memilih metode pembayaran	
	Sistem menerima metode pembayaran user
User melakukan pembayaran dan verifikasi	
	Sistem melakukan validasi

Nama *Usecase* : <Input_obat>

Aktor : Profile (Admin)

Pre-Condition : Profile sudah login tetapi belum menginputkan login

Post-Condition : Profile sudah menginputkan obat

Deskripsi : Profile menginputkan data obat

Aktor	Sistem
Membuka menu input obat	
	Sistem menampilkan menu input obat
Profile memasukan data obat	
	Sistem memvalidasi data obat jika gagal Kembali memasukan data obat. Jika berhasil data disimpan dalam database

Nama *Usecase* : <Update Obat>

Aktor : Profile (Admin)

Pre-Condition : Profile sudah login tetapi belum mengupdate obat

Post-Condition : Profile sudah mengupdate obat

Deskripsi : Profile mengupdate data obat

Aktor	Sistem
Profile mengklik tombol update pada obat	
	Sistem menampilkan menu update obat
Profile mengupdate data obat	
	Sistem memvalidasi data obat jika gagal Kembali update data. Jika berhasil data disimpan dalam database

Nama *Usecase* : <Delete_Obat>

Aktor : Profile (Admin)

Pre-Condition : Profile sudah login tetapi belum menghapus obat

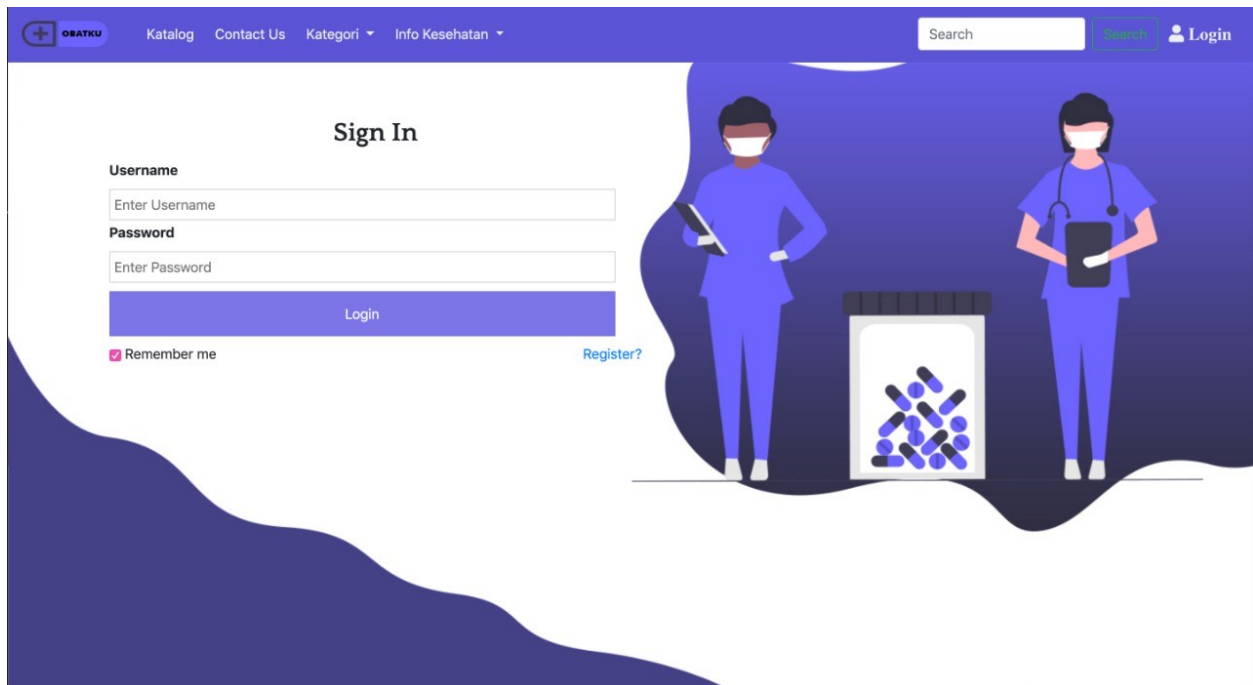
Post-Condition : Profile sudah menghapus obat


Deskripsi : Profile menghapus data obat

Aktor	Sistem
Profile mengklik tombol delete pada obat	
	Sistem menghapus data obat dari database

BAB III

Hasil Implementasi






[Katalog](#)
[Contact Us](#)
[Kategori](#)
[Info Kesehatan](#)

[Search](#)
[Hai, rivan](#)

Mencari Obat Dengan Mudah, Terpercaya dan Sudah Terjamin Resep Dari Dokter. Layanan Online ObatKu Terbaik Di Indonesia

[Yuk Lihat](#)





[Katalog](#)
[Contact Us](#)
[Kategori](#)
[Info Kesehatan](#)

[Search](#)
[Login](#)

Coronavirus-19

2020-04-25



Artikel Terkait

- Penyakit Anemia
- Coronavirus-19
- Selamat Datang

Pengertian Coronavirus

Coronavirus atau virus corona merupakan keluarga besar virus yang menyebabkan infeksi saluran pernapasan atas ringan hingga sedang, seperti penyakit flu. Banyak orang terinfeksi virus ini, setidaknya satu kali dalam hidupnya.


Namun, beberapa jenis virus corona juga bisa menimbulkan penyakit yang lebih serius, seperti:

- Middle East Respiratory Syndrome (MERS-CoV).
- Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS-CoV).
- Pneumonia.




SARS yang muncul pada November 2002 di Tiongkok, menyebar ke beberapa negara lain. Mulai dari Hongkong, Vietnam, Singapura, Indonesia, Malaysia, Inggris, Italia, Swedia, Rusia, Rusia, hingga Amerika Serikat. Endemi SARS yang terakhir dikenal pada tahun 2003 ini menjangkiti 8.000 orang di berbagai negara. Endemik 774 orang mati.

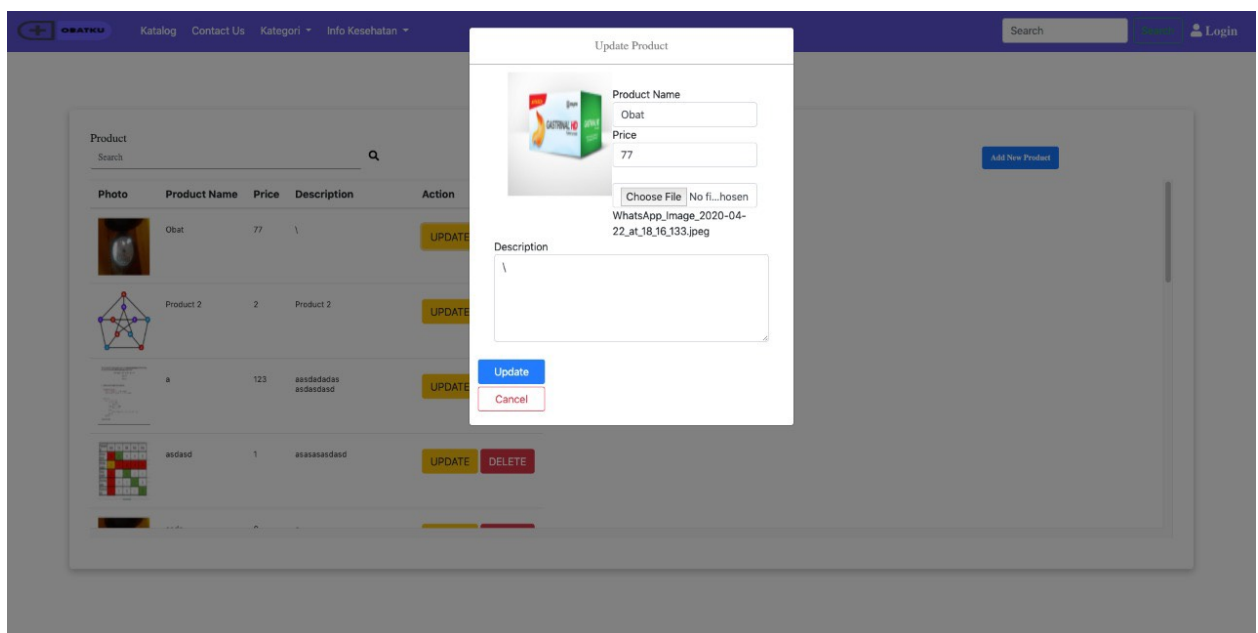
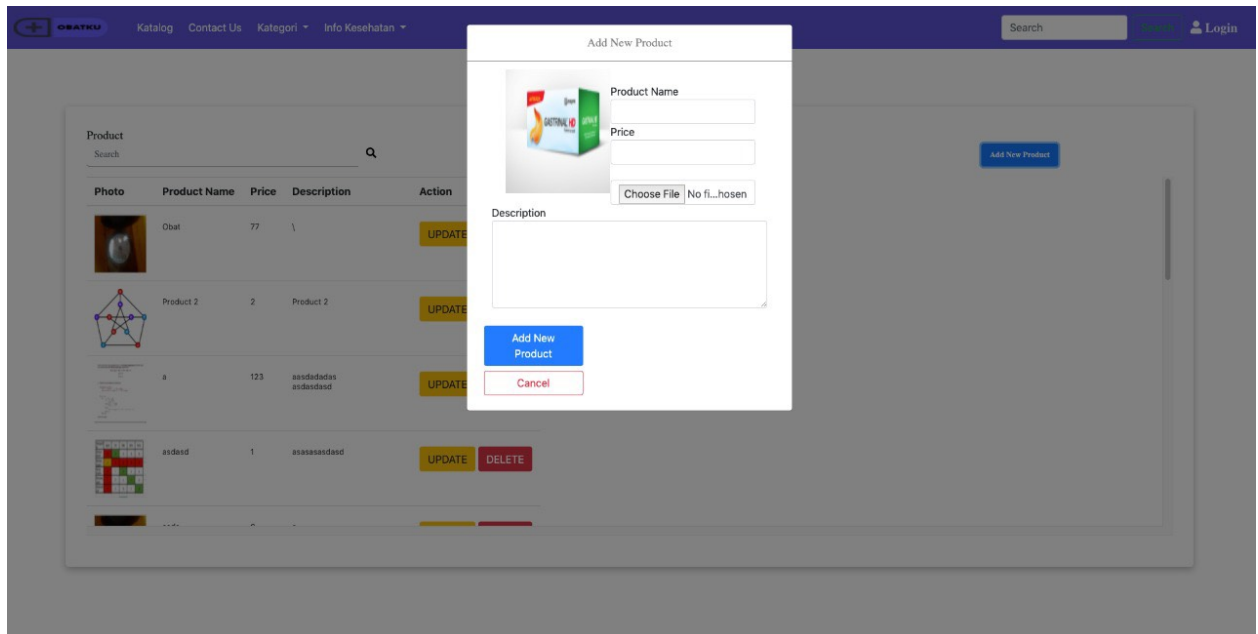
Photo	Product Name	Price	Description	Action
1301180081	Rivan Nur Ihsan	FullStack	082121283273	
1301184356	Ahmad Naufal Bayhaqi	Front End	081299127857	
1301180381	Liyan Fajar Ramadhan	Front End	081398030151	
1301180234	Arya Rafif Muhammad Fikri	Front End	081774843498	
1301170446	Fahlar Reva Fauzi	Front End	08112223449	

Product

Search 

Add New Product

Photo	Judul	Tanggal dibuat/diupdate	Action
	Penyakit Anemia	2020-04-25	UPDATE DELETE
	Coronavirus-19	2020-04-25	UPDATE DELETE
	Selamat Datang	2020-04-25	UPDATE DELETE








Product

Search

Q

Add New Product

Photo	Product Name	Price	Description	Action
	Obat	77	\	<div>UPDATE</div> <div>DELETE</div>
	Product 2	2	Product 2	<div>UPDATE</div> <div>DELETE</div>
	a	123	asdadadas asdadad	<div>UPDATE</div> <div>DELETE</div>
	asdad	1	asasasdad	<div>UPDATE</div> <div>DELETE</div>
	asdad	1	asasasdad	<div>UPDATE</div> <div>DELETE</div>

Product

Search

Q

Add New Admin

Email	Username	Password	Tanggal Lahir	Alamat	Gender	Status	Action
rivannurhsan@gmail.com	rivannurhsan	123asd	2020-04-04	Subang	Pria	Customer	<div>UPDATE</div> <div>DELETE</div>
nurhsan_rivan@yahoo.com	rivan	rivan	2000-09-11	a	Pria	Admin	<div>UPDATE</div> <div>DELETE</div>
123@.ac.id	4	aaaa	2020-04-07	Subang	Wanita	Customer	<div>UPDATE</div> <div>DELETE</div>