

LAPORAN PROJECT UAS
WEB E-COMMERCE DESA KARANGPAKEL

Disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Mata Kuliah
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB

Dosen Pengampu : Ajib Susanto, M.Kom



Oleh :

Aurel Putri Widyanti (A11.2022.14494)

FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO
SEMARANG
2023

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
ANALISA DAN DESAIN WEB	2
2.1 Analisa Kebutuhan User	2
2.2 Analisa Kebutuhan Hardware dan Software.....	3
2.3 Diagram Use Case	3
2.4 Diagram Class.....	4
2.5 Diagram Aktivitas	4
2.6 Desain Database dan Tabel.....	6
2.7 Desain Input dan Output.....	10
IMPLEMENTASI SISTEM.....	14
PENUTUP	22
4.1 Kesimpulan.....	22
4.2 Saran	22
LINK WEBSITE	23

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

E-commerce adalah kegiatan bisnis yang memanfaatkan media internet. Perkembangan *e-commerce* ini semakin meningkat, hal ini dapat dilihat dari banyaknya jumlah pengguna *e-commerce* dari tahun ke tahun. Bahkan seiring perkembangan sistem informasi munculah *mobile commerce* yang merupakan subset dari *e-commerce*. *Mobile commerce* sendiri merupakan proses transaksi atau kegiatan bisnis melalui perangkat *mobile*.

Belanja merupakan salah satu kegiatan sehari-hari yang dilakukan masyarakat guna memenuhi kebutuhannya. Namun bagi sebagian orang yang mempunyai aktivitas yang padat, tidak mempunyai banyak waktu luang dan selalu bergerak, berbelanja merupakan suatu kegiatan yang sulit dilakukan.

Pada proyek ini akan dirancang sebuah sistem yang membantu orang-orang untuk memesan produk dari Desa Karangpakel dengan praktis serta dapat diakses dan melakukan transaksi lewat *website* yang dimiliki tanpa harus datang ke lokasi terlebih dahulu. Dengan hadirnya web *e-commerce* ini dapat memudahkan pihak desa maupun pembeli sehingga dapat lebih efisien dalam segi waktu dan juga tenaga.

BAB II

ANALISA DAN DESAIN WEB

2.1 Analisa Kebutuhan User

No	Kebutuhan User	Keterangan
1	Admin	<ul style="list-style-type: none">a. Admin dapat memasukkan data-data produk beserta harga dan detailnya, upload gambar, serta data-data lain yang terdapat dalam web <i>e-commerce</i>.b. Admin berhak untuk mengatur, mengelola, serta melakukan proses add, change, update, dan delete data yang akan ditampilkan pada halaman publik.
2	Customer	<ul style="list-style-type: none">a. Customer dapat memasukkan data customer.b. Customer dapat memasukkan order produk ke dalam keranjang belanja dan dapat memasukkan lebih dari 1 produk.c. Setiap customer diwajibkan untuk melakukan registrasi dan kemudian login menggunakan satu username dan password agar dapat masuk dalam halaman utama.d. Customer dapat melangsungkan proses pemesanan produk sesudah melakukan proses login.

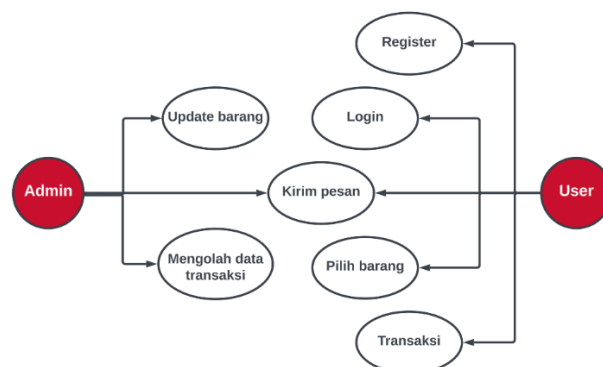
2.2 Analisa Kebutuhan Hardware dan Software

No	Hardware	Spesifikasi
1	Processor	12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-1235U 1.30 GHz
2	RAM	16 GB
3	SSD	250 GB
4	Laptop	Lenovo

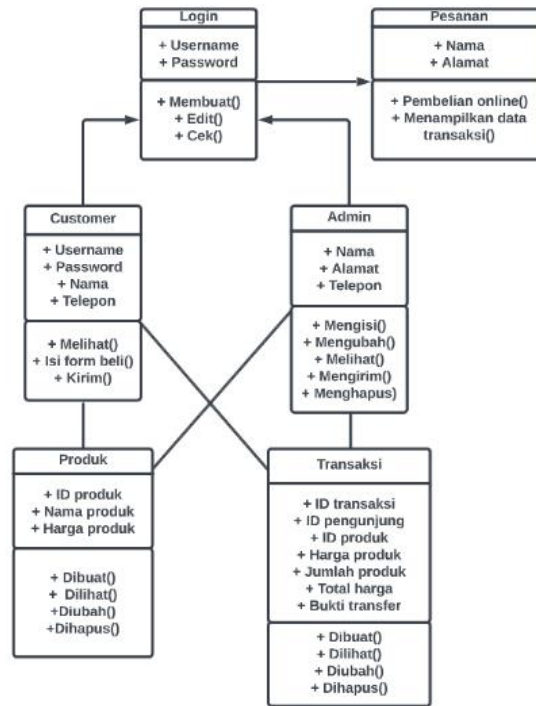
Sedangkan untuk *software* yang digunakan pada Web Desa Karangpakel spesifikasi yang digunakan tercantum pada tabel berikut ini :

No	Software	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows 11 21H2
2	Visual Studio Code	Text Editor
3	Google Chrome	Web Browser
4	mySQL	Database

2.3 Diagram Use Case

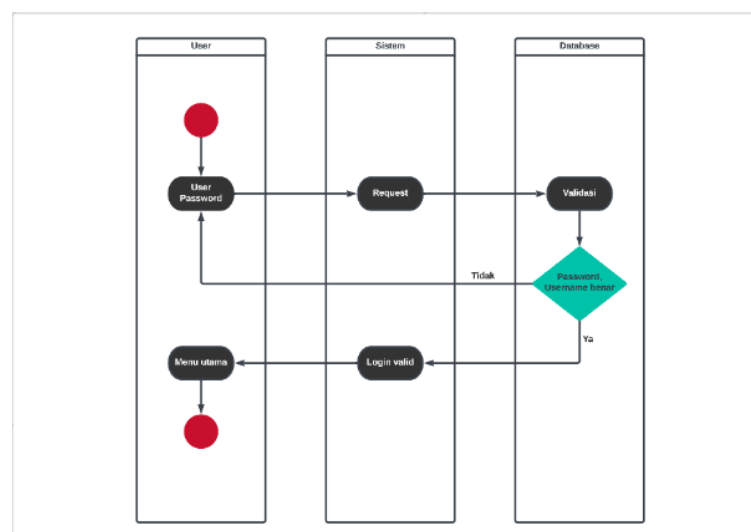


2.4 Diagram Class

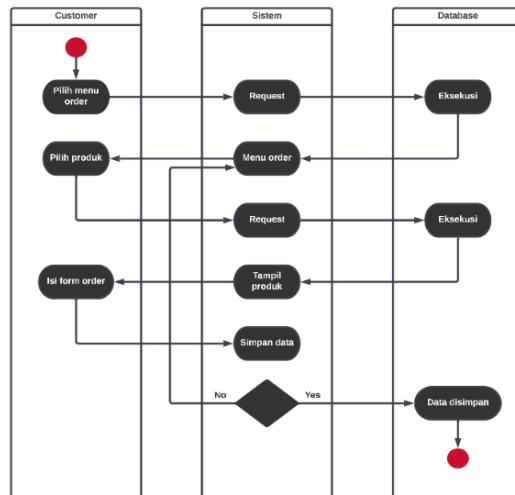


2.5 Diagram Aktivitas

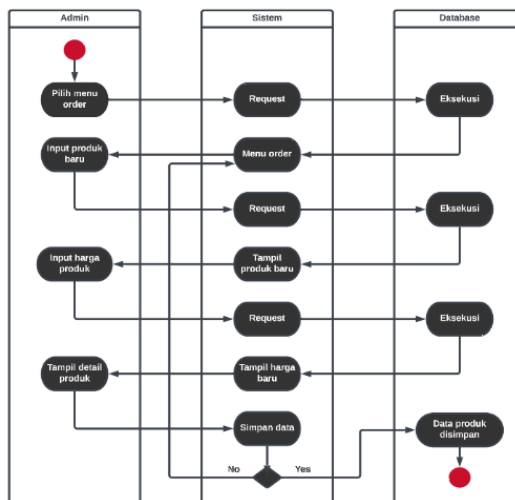
1. Diagram Aktivitas Login



2. Diagram Aktivitas Order

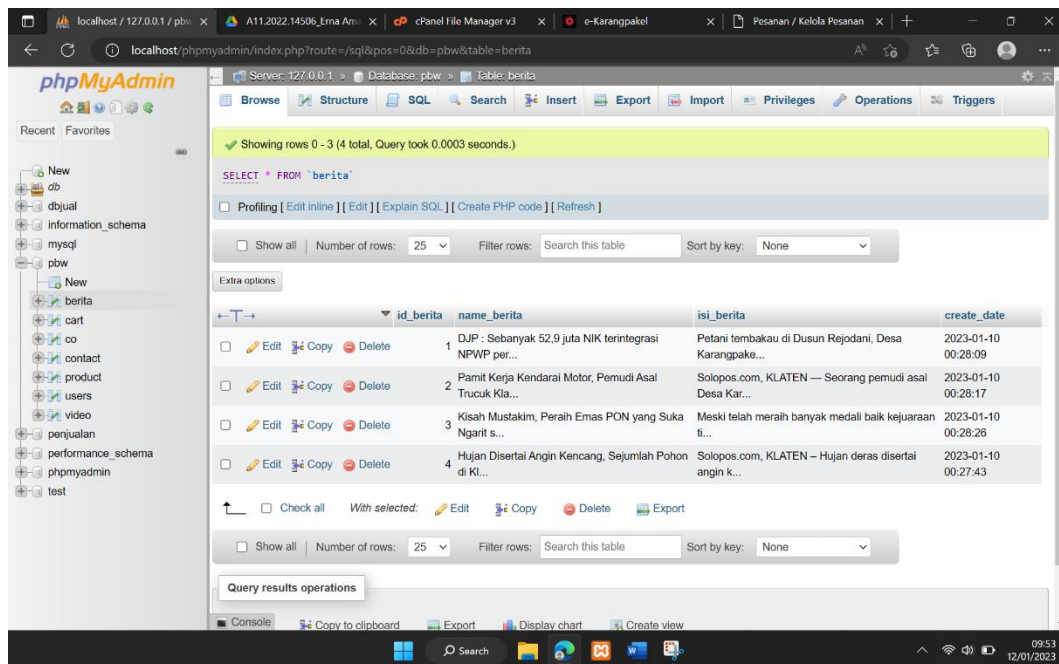
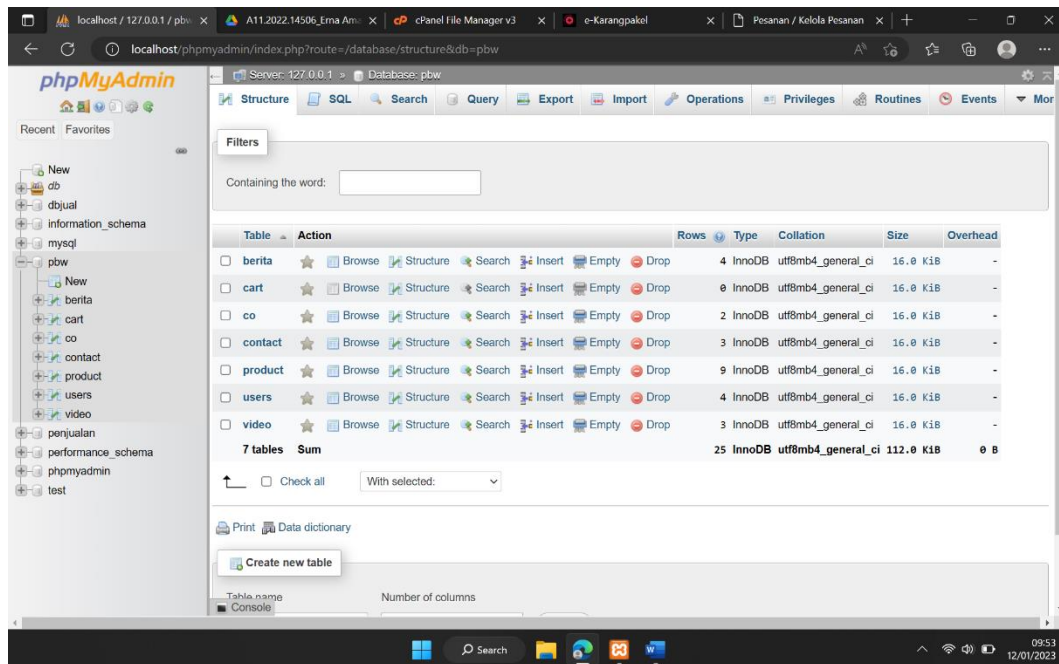


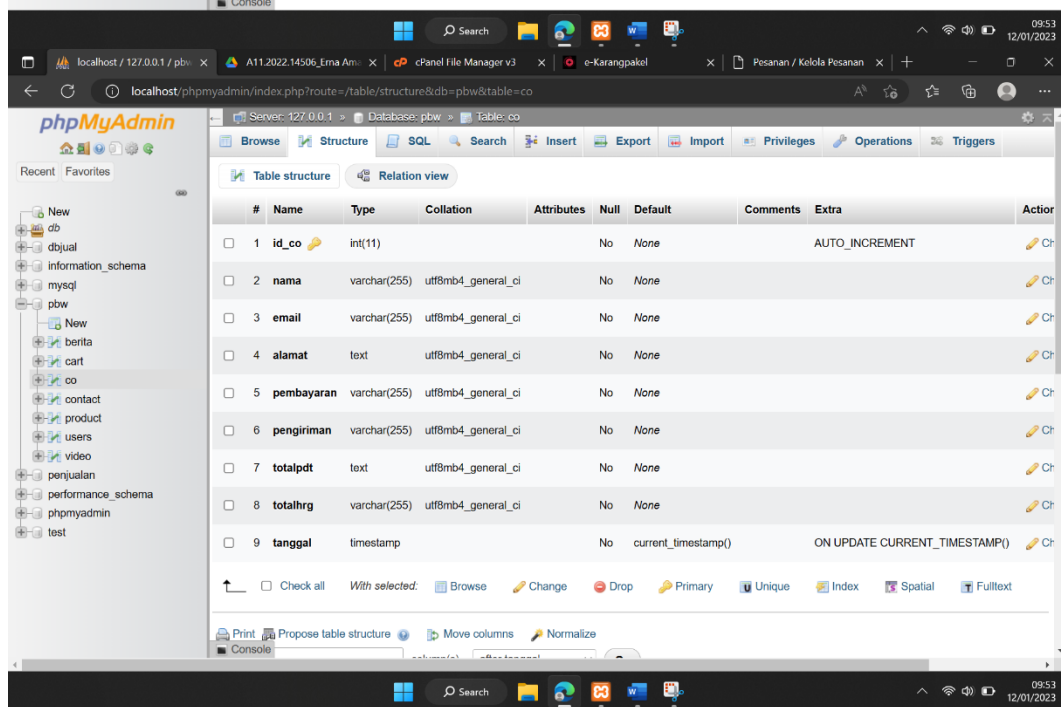
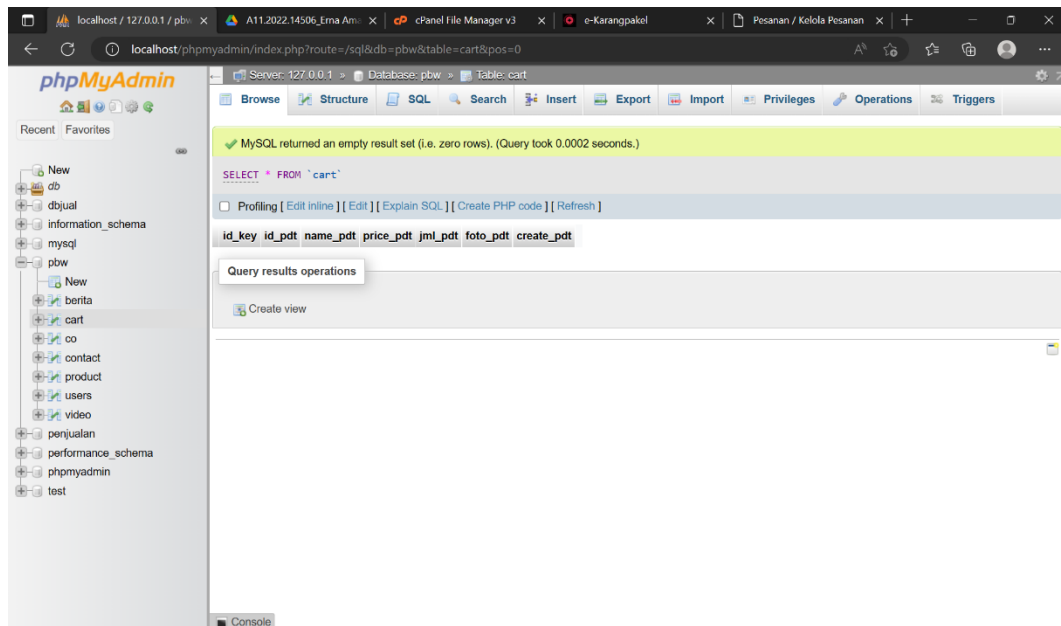
3. Diagram Aktivitas Input Produk



2.6 Desain Database dan Tabel

Berikut adalah desain database dan tabel yang saya gunakan dalam pembuatan Web Desa Karangpakel.





localhost / 127.0.0.1 / pbw

Server: 127.0.0.1 Database: pbw Table: contact

Showing rows 0 - 2 (3 total, Query took 0.0004 seconds.)

```
SELECT * FROM `contact`
```

Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

		id	name_ct	email_ct	subject_ct	message_ct	create_date
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	1	Aurel	aurelwyti@gmail.com	Hello	tes	2023-01-04 21:50:04
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	3	Suna Riniarou	sun@gmail.com	Tes	P	2023-01-05 20:56:00

Check all With selected: Edit Copy Delete Export

Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

Query results operations

Print Copy to clipboard Export Display chart Create view

localhost / 127.0.0.1 / pbw

Server: 127.0.0.1 Database: pbw Table: product

Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

		id_pdt	name_pdt	price_pdt	desc_pdt	ctg_product	foto_pdt	promo_pdt	disc_pdt	create_date
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	1	Herbal Sage (Organic the red tea blend)	70000			2 1.jpg	0	0	2023-01-11 15:57:41
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	2	Kribow (Keripik brownies)	10000			1 2.jpg	0	0	2023-01-11 15:57:47
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	3	Piring Rotan	7000			3 3.jpg	0	0	2023-01-11 15:57:52
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	4	Ainun Cake (Kue bangkit rasa jahe)	18000			1 4.jpg	1	5	2023-01-11 15:57:58
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	5	Manna Pie Kacang Hijau	95000			1 5.jpg	1	10	2023-01-11 15:58:02
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	6	Keranjang Rotan	18000			3 6.jpg	0	0	2023-01-11 15:58:07
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	7	Tempat Buah Rotan	15000			3 7.jpg	0	0	2023-01-11 15:58:13
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	8	Pastry Abon Ikan	12500			1 8.jpg	0	0	2023-01-11 15:58:18
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	9	55 Rivers (Cold Brew)	250000			2 9.jpg	1	10	2023-01-11 15:58:25

Check all With selected: Edit Copy Delete Export

Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

Console sults operations

localhost / 127.0.0.1 / pbw

phpMyAdmin

Server: 127.0.0.1 Database: pbw Table: users

Showing rows 0 - 3 (4 total, Query took 0.0004 seconds.)

SELECT * FROM `users`

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

Extra options

		id	username	email_user	pw	create_date
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	4	aurel	aurel@gmail.com	8ef6c91b0c669894af01d616ddf16519	2023-01-05 06:27:10
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	6	sunu	sunu@gmail.com	22e09a880b61ced6828507a0a2e0d87e	2023-01-05 20:57:23
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	7	rindou	rindou@gmail.com	afc8be1cd7147161d543c2515dc97016	2023-01-12 07:54:26
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	8	asamitaka	asamitaka@gmail.com	4cd88a27aee28b0fc46569b8d7fbcdd9	2023-01-12 08:14:43

Check all With selected: Edit Copy Delete Export

Show all Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

Query results operations

Print Copy to clipboard Export Display chart Create view

Console

localhost / 127.0.0.1 / pbw

phpMyAdmin

Server: 127.0.0.1 Database: pbw Table: video

Showing rows 0 - 2 (3 total, Query took 0.0003 seconds.)

SELECT * FROM `video`

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

Extra options

		id_video	link_video	create_date
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	1	<iframe width="350" height="315" src="https://www....	2023-01-04 21:26:28
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	2	<iframe width="350" height="315" src="https://www....	2023-01-04 21:26:56
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	3	<iframe width="350" height="315" src="https://www....	2023-01-04 21:26:56

Check all With selected: Edit Copy Delete Export

Show all Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

Query results operations

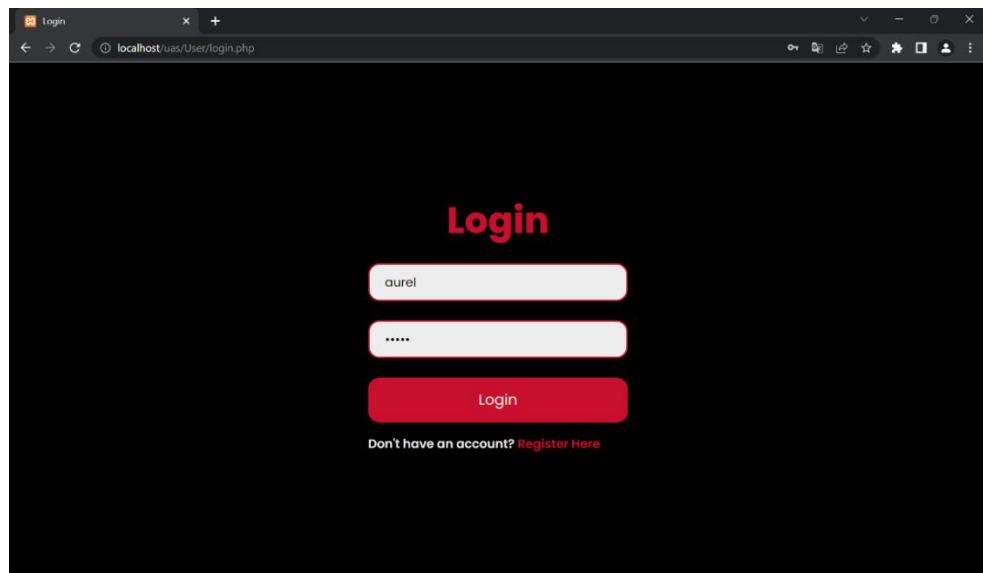
Print Copy to clipboard Export Display chart Create view

Console

2.7 Desain Input dan Output

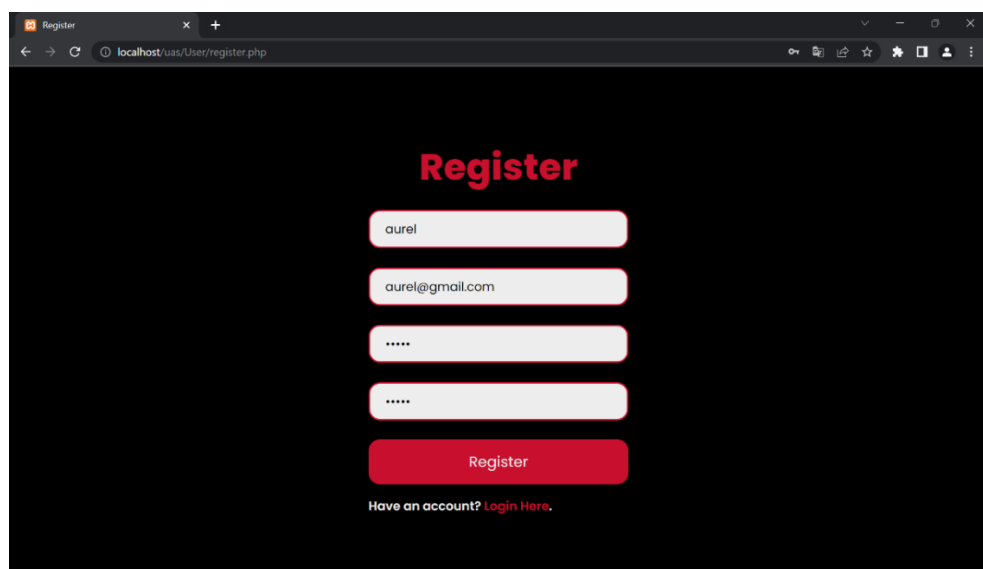
A. Desain Input

1. Desain Login



A screenshot of a web browser window displaying a login form. The browser's address bar shows the URL `localhost/uas/User/login.php`. The page has a dark background. At the top center, the word "Login" is written in a large, bold, red font. Below it, there are two white input fields with red borders. The first field contains the text "aurel". The second field contains six dots, indicating a password. Below these fields is a red button with the word "Login" in white. At the bottom, there is a line of text: "Don't have an account? [Register Here](#)", where the link is in red.

2. Desain Registrasi



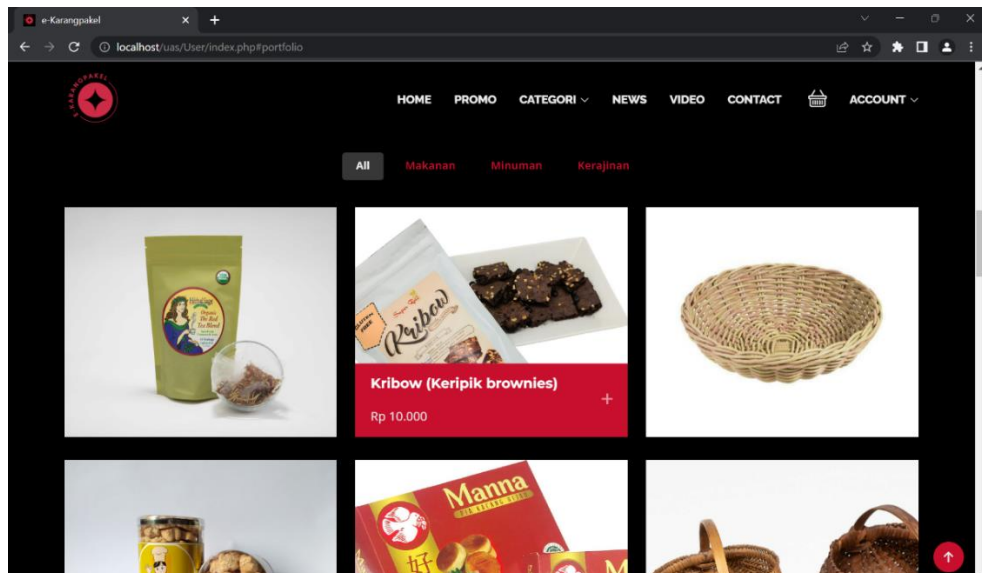
A screenshot of a web browser window displaying a registration form. The browser's address bar shows the URL `localhost/uas/User/register.php`. The page has a dark background. At the top center, the word "Register" is written in a large, bold, red font. Below it, there are four white input fields with red borders. The first field contains the text "aurel". The second field contains the text "aurel@gmail.com". The third and fourth fields contain six dots, indicating passwords. Below these fields is a red button with the word "Register" in white. At the bottom, there is a line of text: "Have an account? [Login Here.](#)", where the link is in red.

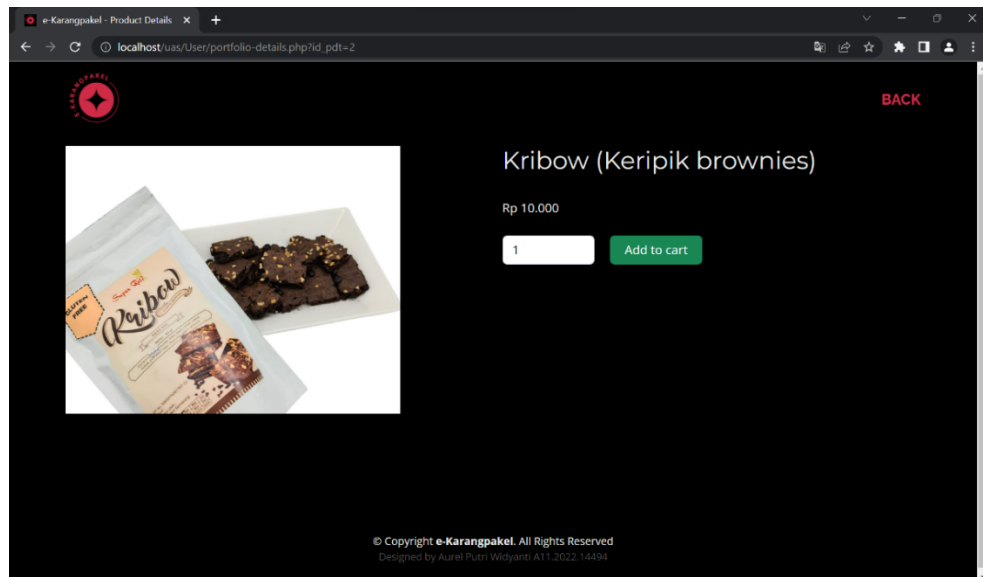
B. Desain Output

1. Desain Menu

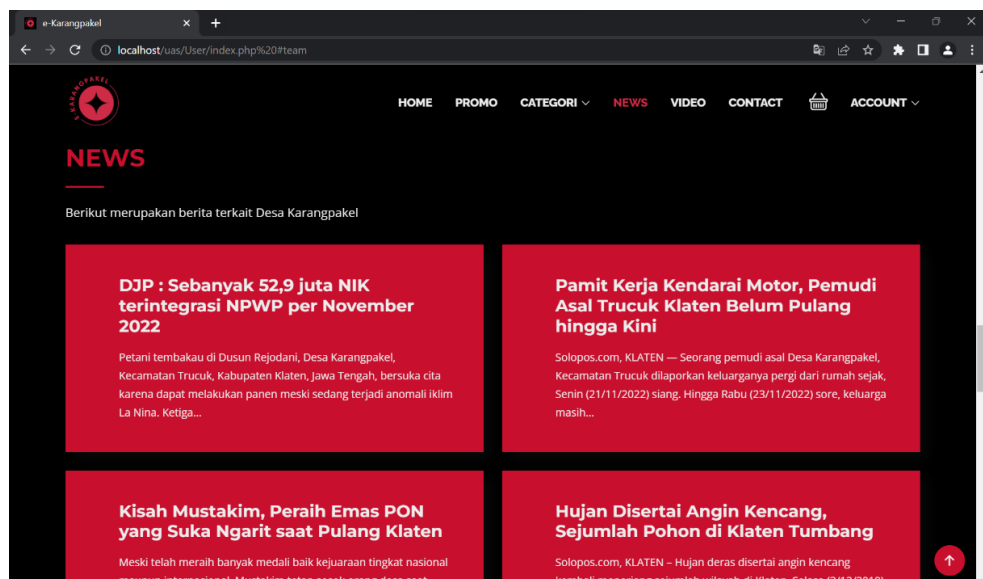


2. Desain Detail Produk

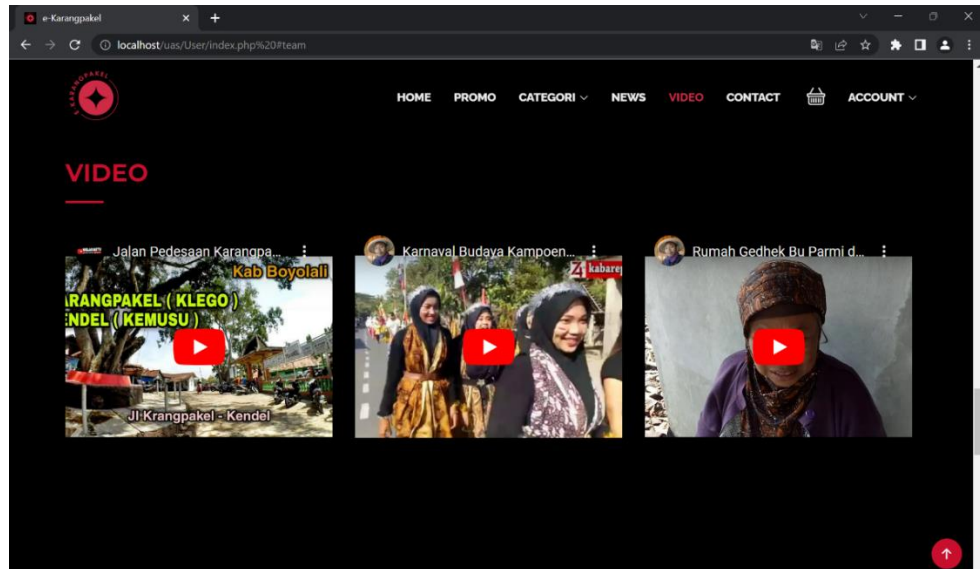




3. Desain Berita



4. Desain Video

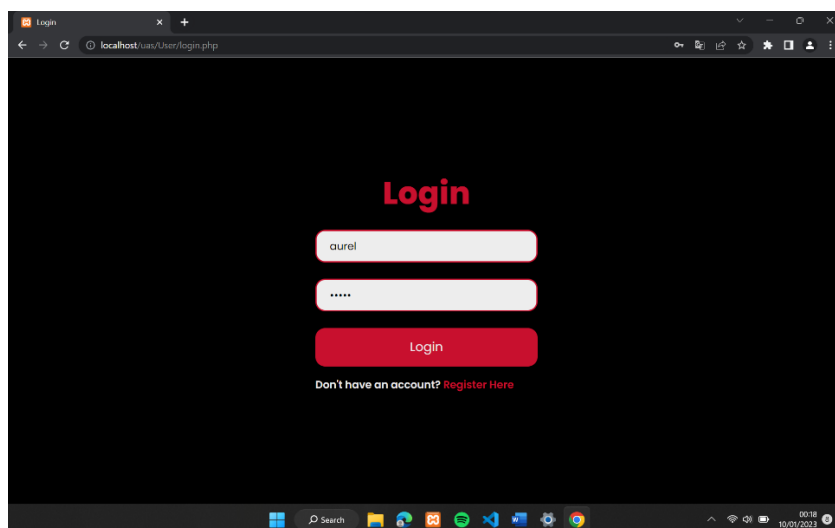


BAB III

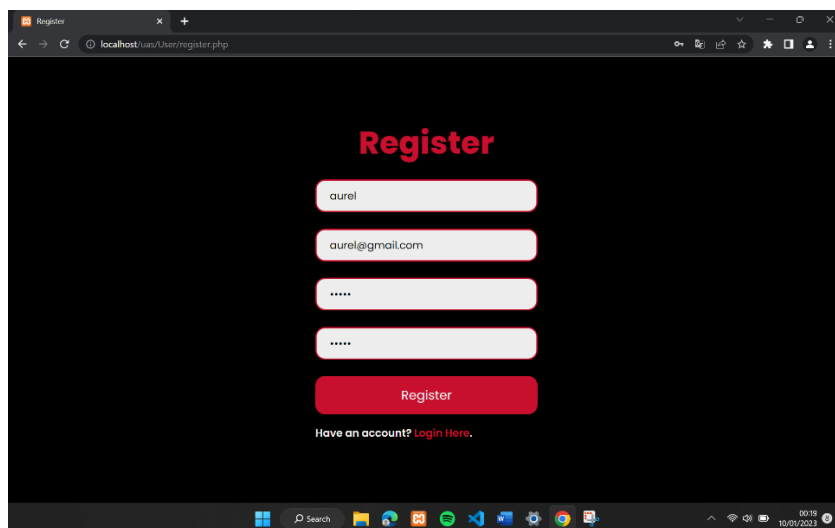
IMPLEMENTASI SISTEM

Pada tahap implementasi terdapat dua tahapan, yaitu pengujian (*testing*) dan instalasi. Karena *website e-commerce* yang dibuat hanya sebatas level prototipe, maka untuk tahap implementasi ini hanya dilakukan tahapan pengujian (*testing*) saja untuk mengetahui apakah prototipe *website e-commerce* yang telah dibuat ini telah dibuat sesuai dengan harapan atau tidak sebelum dapat dilakukan instalasi.

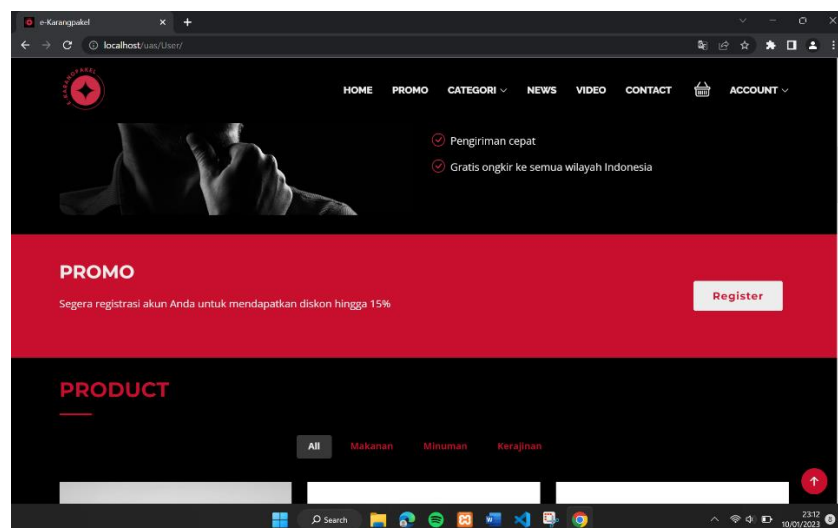
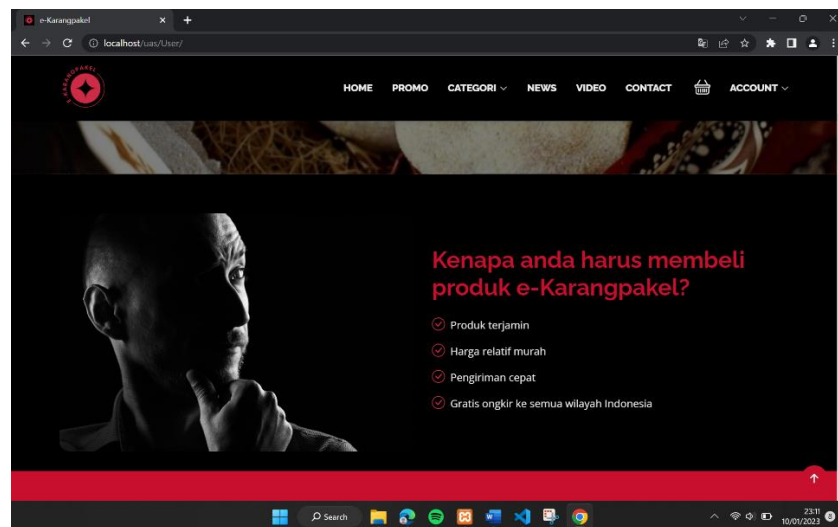
1. User

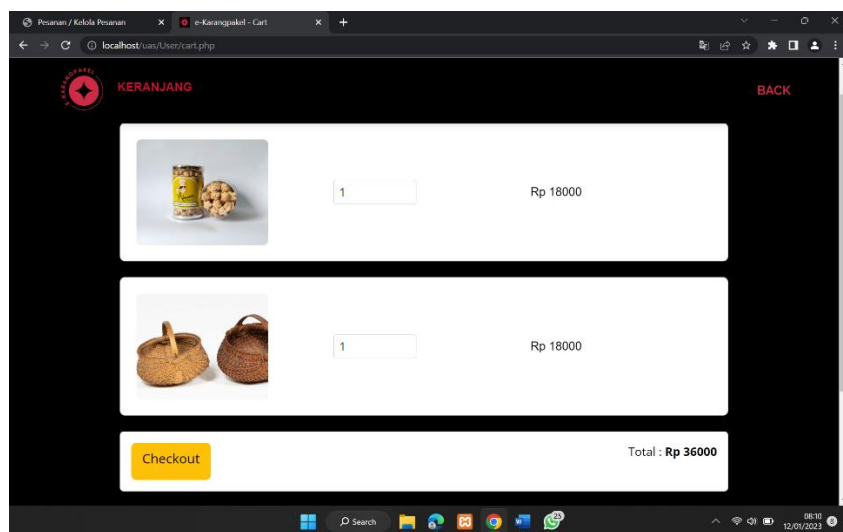
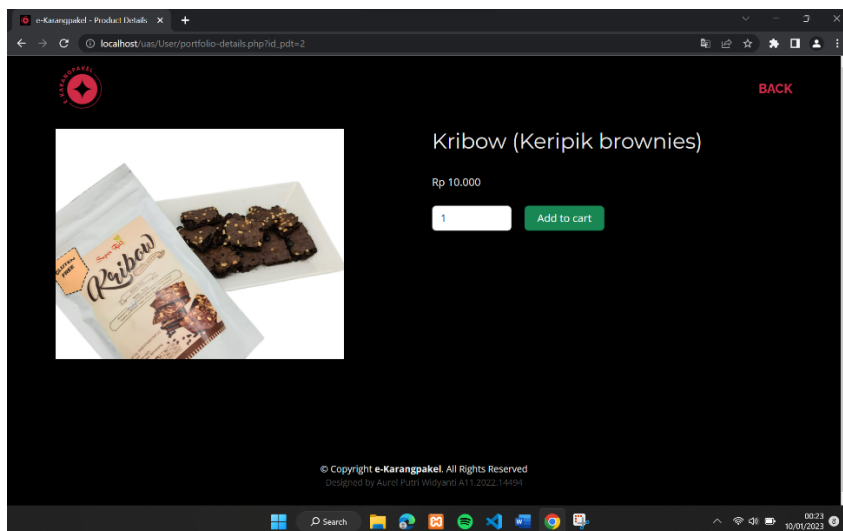
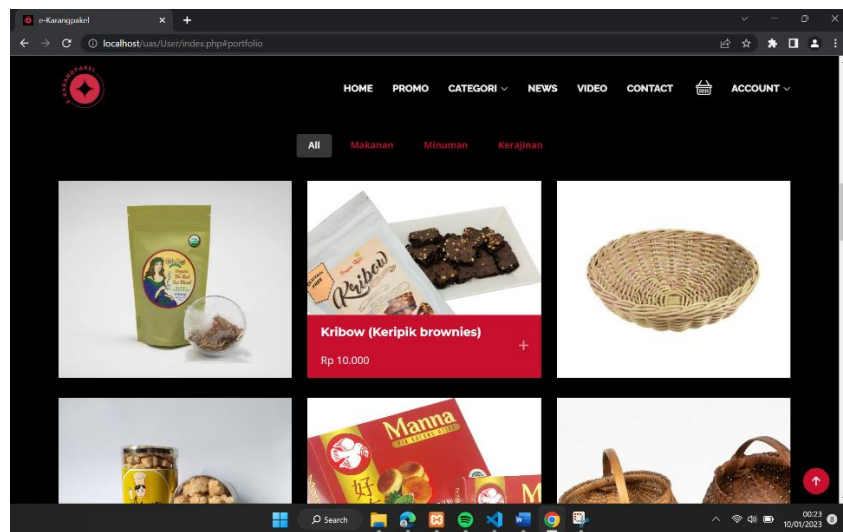


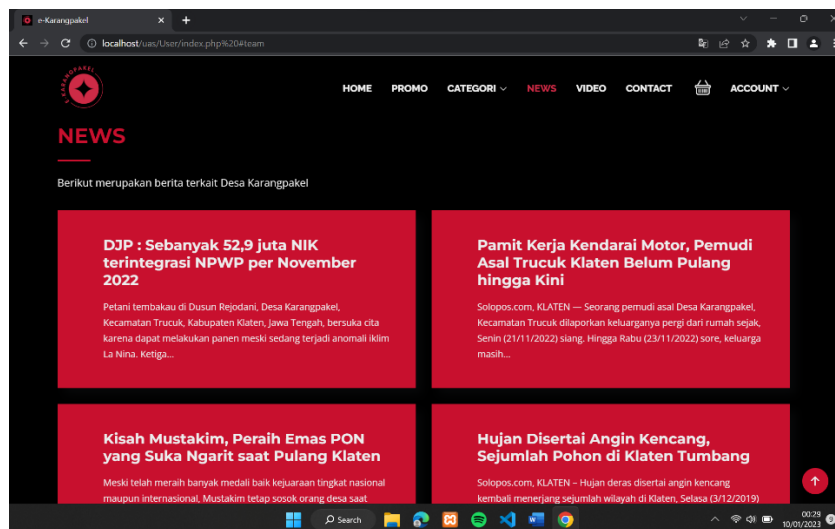
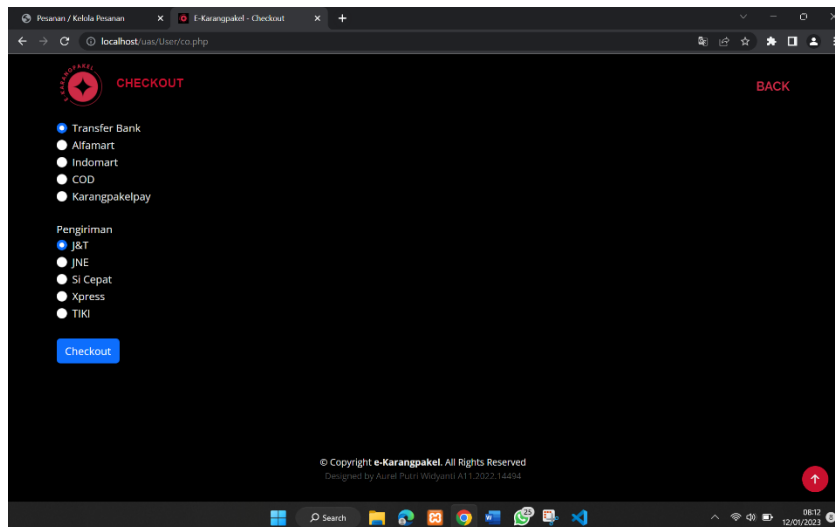
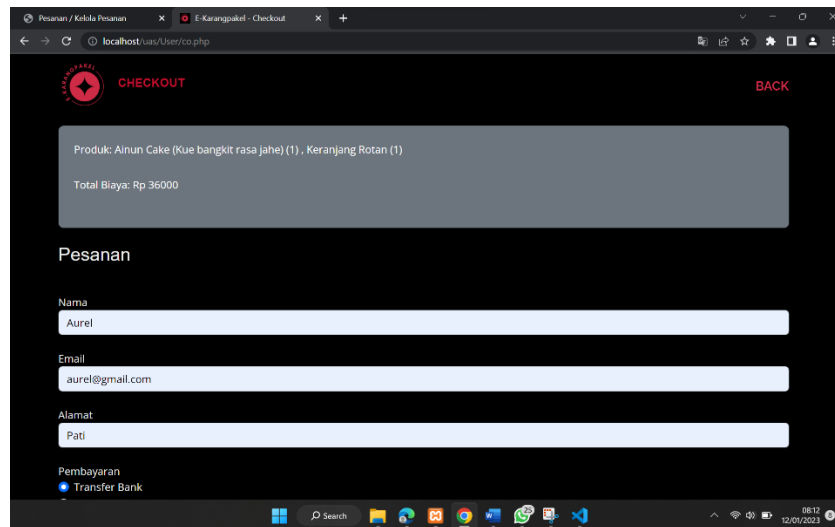
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/uan/Userlogin.php'. The page has a dark background and features the word 'Login' in red. Below the title, there are two input fields: the first contains the text 'aurel' and the second contains six asterisks. A red 'Login' button is positioned below the password field. At the bottom, a link reads 'Don't have an account? Register Here'.

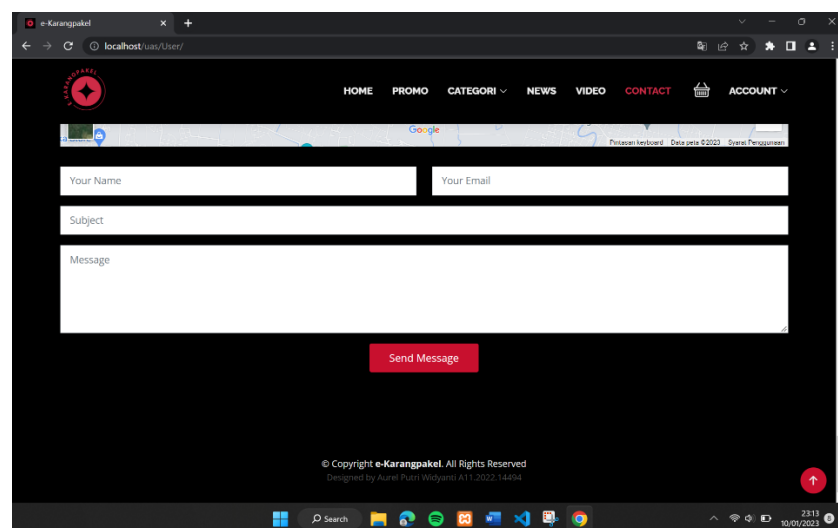
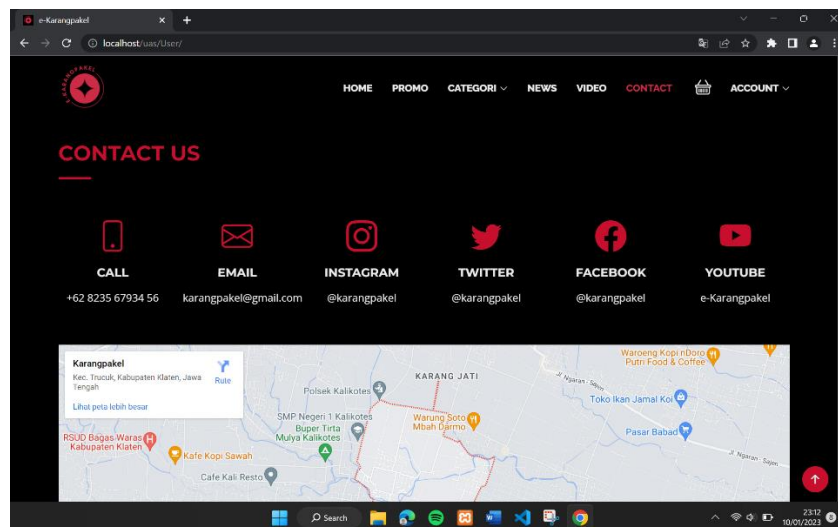
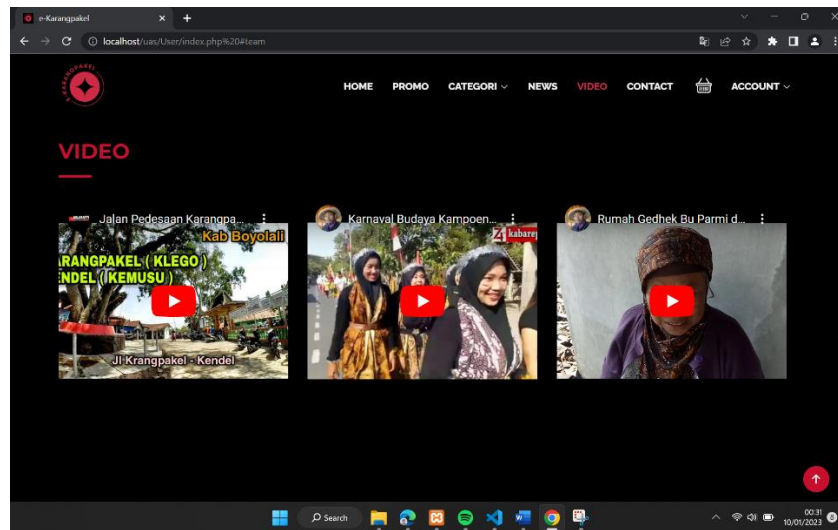


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/uan/User/register.php'. The page has a dark background and features the word 'Register' in red. Below the title, there are four input fields: the first contains 'aurel', the second contains 'aurel@gmail.com', and the next two contain six asterisks. A red 'Register' button is positioned below the password fields. At the bottom, a link reads 'Have an account? Login Here.'.

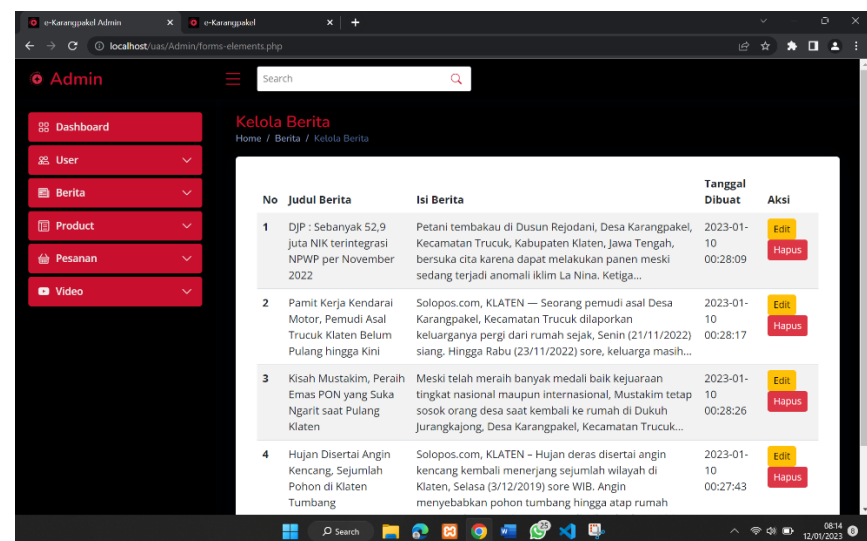
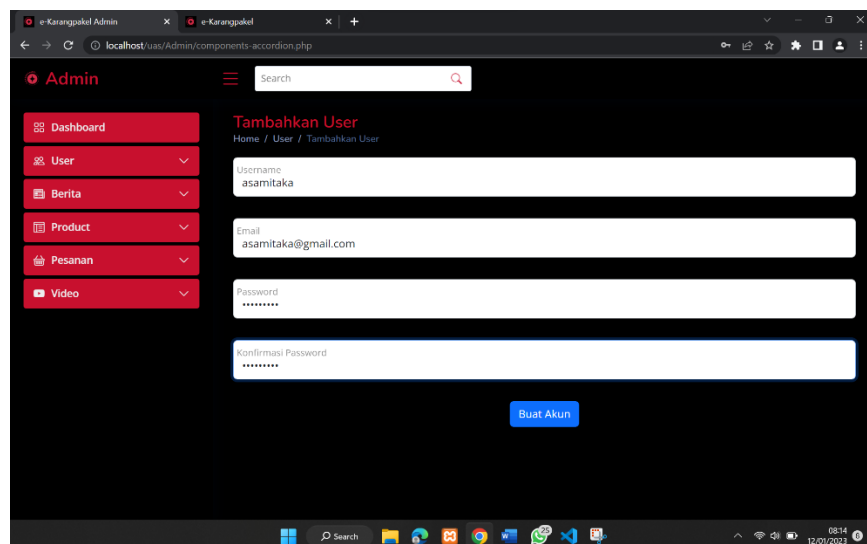
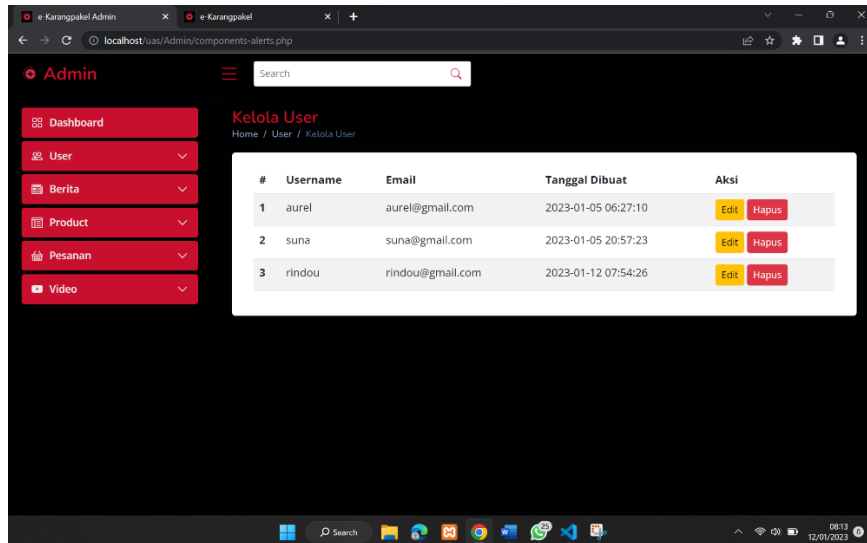


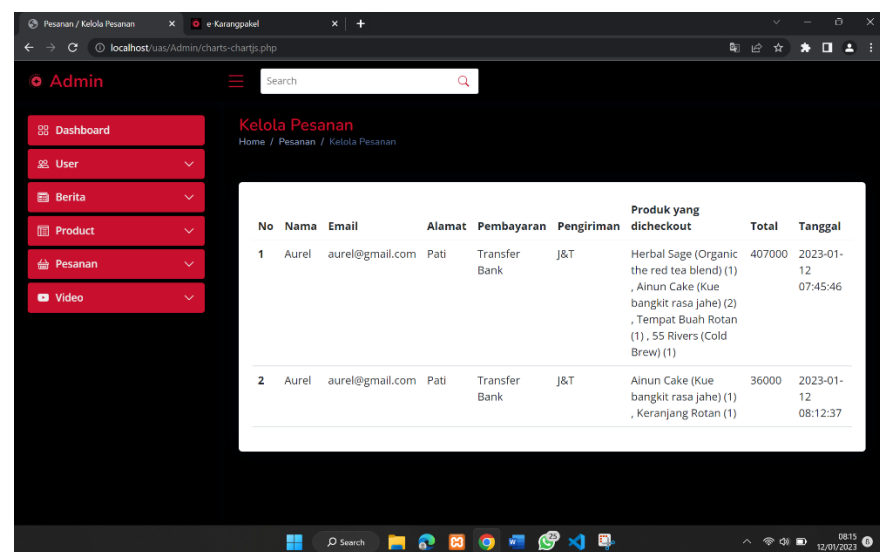
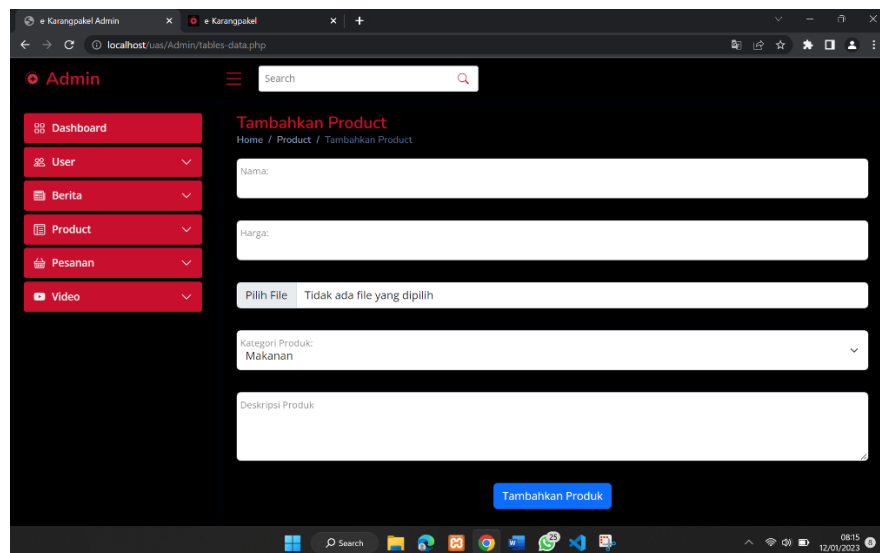
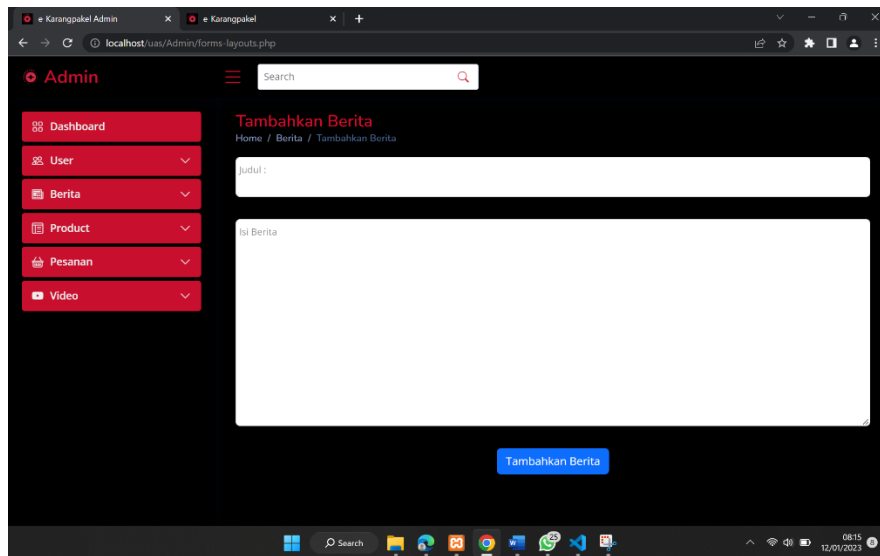


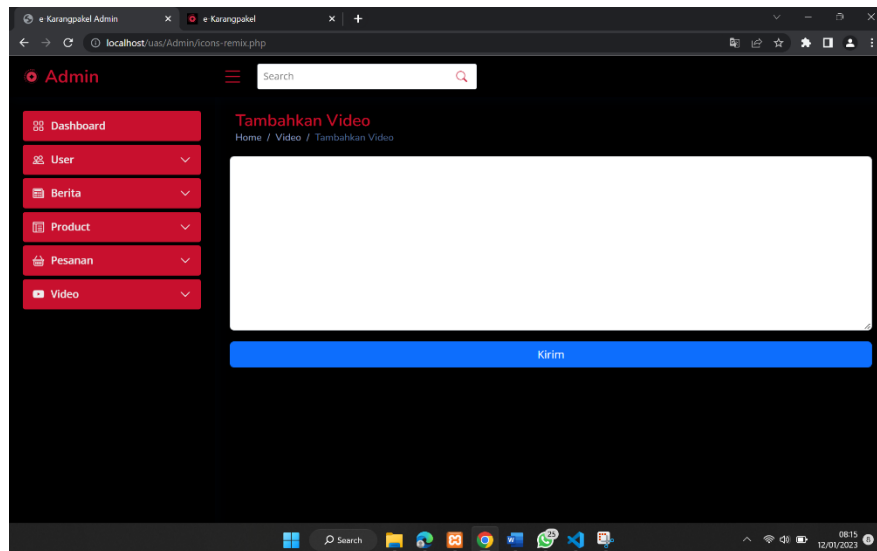
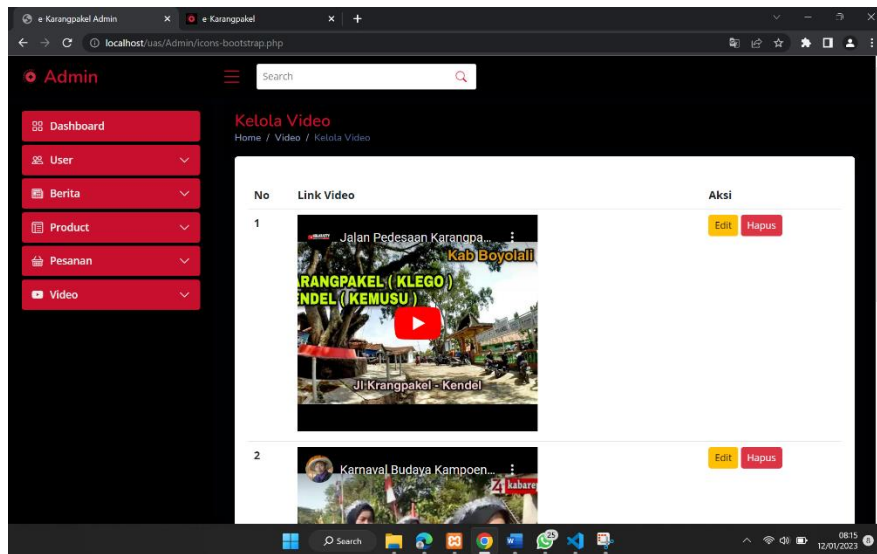




2. Admin







BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Perkembangan teknologi memberikan banyak kemudahan bagi umat manusia, terutama dalam hal ekonomi dan perdagangan. Perkembangan itu juga berpengaruh terhadap perilaku konsumen. Kini *e-commerce* bukanlah suatu hal asing dalam dunia bisnis, perkembangannya yang cepat mempengaruhi perilaku konsumen dalam bertransaksi dengan media elektronik. Untuk itu, Hadirnya aplikasi Desa Karangpakel ini disamping guna mempermudah dalam proses transaksi juga dapat memenuhi kebutuhan konsumen dalam bertransaksi dengan media elektronik.

4.2 Saran

Melakukan evaluasi sistem secara berkala untuk melakukan penambahan kebutuhan sistem misalnya penambahan jumlah produk yang akan datang, penambahan produk baru yang akan dipasarkan, perubahan harga produk barang atau maupun penambahan diskon yang diberikan.

BAB V

LINK WEBSITE

User : [e-Karangpakel \(aurelwidyanti.site\)](http://e-Karangpakel.aurelwidyanti.site)

Admin : [e-Karangpakel Admin \(aurelwidyanti.site\)](http://e-Karangpakel Admin.aurelwidyanti.site)