

**TUGAS AKHIR PEMROGRAMAN WEB**  
**WEBSITE E-COMMERS DENGAN CODEIGNITER**



Disusun Oleh

FATYA FITALANA	(12221896)
HANADI MAULIDIA	(12221900)
KHASANAH	(12221902)
MUTIA ISMI S.	(12221908)

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN ILMU KOMPUTER**  
**ELRAHMA YOGYAKARTA**

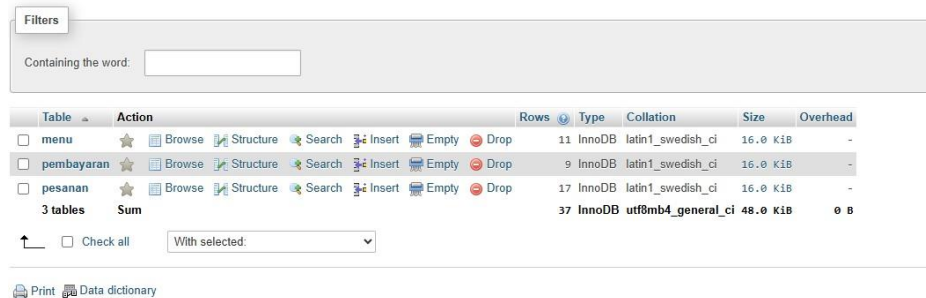
**2024**

## Website Ecommers Coffe Shop

Website e-commerce dengan CodeIgniter adalah platform online yang memungkinkan pengguna untuk membeli dan menjual produk atau layanan secara digital, dibangun menggunakan framework PHP bernama CodeIgniter. Berikut adalah penjelasan singkat mengenai cara-cara pembuatannya:

1. Instal codeigniter 3
2. Membuat database

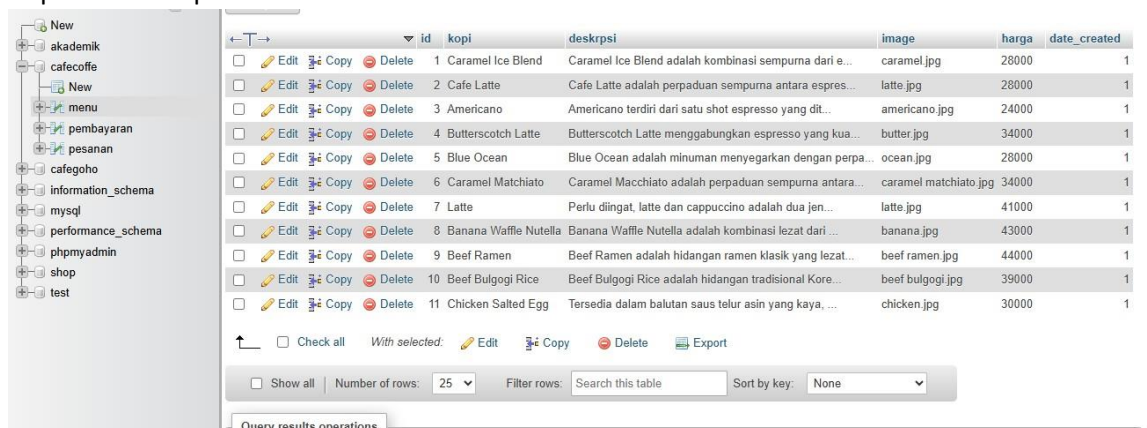
Membuat database dengan nama “cofecaffe”, kemudian membuat 3 tabel dengan nama “menu”, “pembayaran” dan pesanan. Seperti gambar berikut:



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'cofecaffe'. It displays three tables: 'menu', 'pembayaran', and 'pesanan'. Each table has 11 rows and is using the InnoDB engine with latin1\_swedish\_ci collation. The total size of the database is 48.0 KiB.

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
menu	Browse Structure Search Insert Empty Drop	11	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KiB	-
pembayaran	Browse Structure Search Insert Empty Drop	9	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KiB	-
pesanan	Browse Structure Search Insert Empty Drop	17	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KiB	-
3 tables	Sum	37	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KiB	0 B

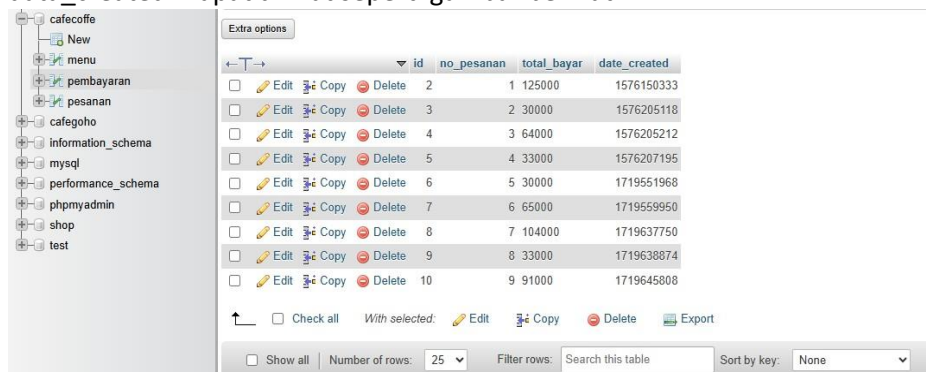
Di dalam table “menu” terdapat 6 kolom, dengan id, kopi, deskripsi, image, harga dan data. Dapat dilihat seperti berikut:



The screenshot shows the data in the 'menu' table. It has 6 columns: id, kopi, deskripsi, image, harga, and date\_created. There are 11 rows of data.

	id	kopi	deskripsi	image	harga	date_created
	1	Caramel Ice Blend	Caramel Ice Blend adalah kombinasi sempurna dari e...	caramel.jpg	28000	1
	2	Cafe Latte	Cafe Latte adalah perpaduan sempurna antara espres...	latte.jpg	28000	1
	3	Americano	Americano terdiri dari satu shot espresso yang dit...	americano.jpg	24000	1
	4	Butterscotch Latte	Butterscotch Latte menggabungkan espresso yang kua...	butter.jpg	34000	1
	5	Blue Ocean	Blue Ocean adalah minuman menyegarkan dengan perpa...	ocean.jpg	28000	1
	6	Caramel Matchiato	Caramel Macchiato adalah perpaduan sempurna antara...	caramel matchiato.jpg	34000	1
	7	Latte	Perlu diingat, latte dan cappuccino adalah dua jen...	latte.jpg	41000	1
	8	Banana Waffle Nutella	Banana Waffle Nutella adalah kombinasi lezat dari ...	banana.jpg	43000	1
	9	Beef Ramen	Beef Ramen adalah hidangan ramen klasik yang lezat...	beef ramen.jpg	44000	1
	10	Beef Bulgogi Rice	Beef Bulgogi Rice adalah hidangan tradisional Kore...	beef bulgogi.jpg	39000	1
	11	Chicken Salted Egg	Tersedia dalam balutan saus telur asin yang kaya, ...	chicken.jpg	30000	1

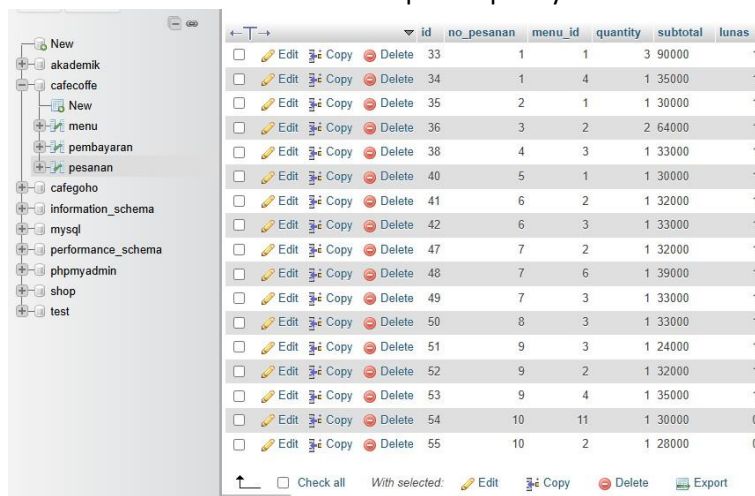
Dalam table “pembayaran” terdapat 4 kolom yaitu id, no pesanan, total bayar dan data\_created. Dapat dilihat seperti gambar berikut:



The screenshot shows the data in the 'pembayaran' table. It has 4 columns: id, no\_pesanan, total\_bayar, and date\_created. There are 10 rows of data.

	id	no_pesanan	total_bayar	date_created
	2	1	125000	1576150333
	3	2	30000	1576205118
	4	3	64000	1576205212
	5	4	33000	1576207195
	6	5	30000	1719551968
	7	6	65000	1719559950
	8	7	104000	1719637750
	9	8	33000	1719638874
	10	9	91000	1719645808

Dalam table “pesanan” terdapat 6 kolom yaitu id, no\_pesanan, menu\_id, quantity, subtotal dan lunas. Berikut adalah contoh penerapannya:



	id	no_pesanan	menu_id	quantity	subtotal	lunas
<input type="checkbox"/>	33	1	1	3	90000	1
<input type="checkbox"/>	34	1	4	1	35000	1
<input type="checkbox"/>	35	2	1	1	30000	1
<input type="checkbox"/>	36	3	2	2	64000	1
<input type="checkbox"/>	38	4	3	1	33000	1
<input type="checkbox"/>	40	5	1	1	30000	1
<input type="checkbox"/>	41	6	2	1	32000	1
<input type="checkbox"/>	42	6	3	1	33000	1
<input type="checkbox"/>	47	7	2	1	32000	1
<input type="checkbox"/>	48	7	6	1	39000	1
<input type="checkbox"/>	49	7	3	1	33000	1
<input type="checkbox"/>	50	8	3	1	33000	1
<input type="checkbox"/>	51	9	3	1	24000	1
<input type="checkbox"/>	52	9	2	1	32000	1
<input type="checkbox"/>	53	9	4	1	35000	1
<input type="checkbox"/>	54	10	11	1	30000	0
<input type="checkbox"/>	55	10	2	1	28000	0

### 3. Konfigurasi Codeigniter

Pada bagian ini membuka config/database.php. Isikan seperti dibawah ini:

```

75
76 $db['default'] = array(
77     'dsn' => '',
78     'hostname' => 'localhost',
79     'username' => 'root',
80     'password' => '',
81     'database' => 'cafecoffe',
82     'dbdriver' => 'mysql',
83     'dbprefix' => '',
84     'pconnect' => FALSE,
85     'db_debug' => (ENVIRONMENT !== 'production'),
86     'cache_on' => FALSE,
87     'cachedir' => '',
88     'char_set' => 'utf8',
89     'dbcollat' => 'utf8_general_ci',
90     'swap_pre' => '',
91     'encrypt' => FALSE,
92     'compress' => FALSE,
93     'stricton' => FALSE,
94     'failover' => array(),
95     'save_queries' => TRUE
96 );
97

```

Selanjutnya buka config/config.php, dan isikan sebagai berikut:

```

23  | a PHP script and you can easily do that on your own.
24  |
25  */
26  $config['base_url'] = 'http://localhost/cafecoffe/';
27  /*
28  /*

```

```
$autoload['libraries'] = array('database');
```

```
$autoload['helper'] = array('url', 'kopi');
```

Helper url digunakan untuk bekerja dengan url

Helper kopi digunakan untuk bekerja dengan kopi

```

51  */
52  $route['default_controller'] = 'home';

```

Kode ini digunakan untuk mengatur controller pertama kali saat aplikasi dijalankan. Kita membuat sebuah filecontroller baru dengan nama home.php dalam folder controllers.

### 4. Membuat views

Membuat file home.php

```

<!-- Carousel -->
<div id="carouselExampleFade" class="carousel slide carousel-fade bg-light" data-
ride="carousel">

```

```

        <div class="container">
            <div class="carousel-inner">
                <div class="carousel-item active">
                    <div class="row d-flex justify-content-center">
                        <div class="col-lg-5">
                            <h4>Selamat datang di Goho Coffee <br>tempat untuk bersantai <br>dan menenangkan
pikiran</h4>
                            <p>tempat di mana cita rasa dan kenyamanan bertemu dalam harmoni yang sempurna. Terletak
di jantung kota, Goho Coffee menawarkan suasana hangat dan ramah yang ideal untuk bersantai, berkumpul
dengan teman, atau sekadar menikmati waktu sendirian dengan secangkir kopi yang nikmat.</p>
                            <a href="<?= base_url('menu'); ?>" class="btn btn-order">Order Now <i class="fas fa-arrow-
right ml-3"></i></a>
                        </div>
                        <div class="col-lg-5 d-flex justify-content-end">
                            <div class="img-bg">
                                
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    <!-- End Carousel -->

```

Selanjutnya membuat folder layout dengan isi file footer.php dan header.php  
Footer.php:

```

    <!-- Optional JavaScript -->
    <!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.slim.min.js" integrity="sha384-
J6qa4849b1E2+poT4WnyKhv5vZF5SrPo0iEjwBvKU7imGFAV0wwj1yYfoRSJoZ+n" crossorigin="anonymous"></script>
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.0/dist/umd/popper.min.js"
integrity="sha384-Q6E9RHvbIyZFJoft+2mJbHaEWldlvI9IOYy5n3zV9zzTtmI3UksdQRVvoxMfooAo"
crossorigin="anonymous"></script>
    <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-wfSDF2E50Y2D1uUdj003uMBJnjuUD4Ih7YwaYd1iqfktj0Uod8GCExl30g8ifwB6"
crossorigin="anonymous"></script>
    <!-- SweetAlert2 -->
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@9"></script>
    <!-- My Script JS -->
    <script type="text/javascript" src="<?= base_url('assets/js/script.js'); ?>"></script>
</body>
</html>

```

Header.php

```

<!doctype html>

```

```

<html lang="en">
  <head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link rel="stylesheet"
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-
Vkoo8x4CGs03+Hhvxv8T/Q5PaXtkKtu6ug5TOeNV6gBiFeWPGFN9MuhOf23Q9Ifjh" crossorigin="anonymous">

    <!-- Google Fonts -->
    <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Lora:700|Montserrat:200,400,600|Pacifico&display=swap"
rel="stylesheet">

    <!-- Font Awesome -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/5.11.2/css/all.min.css">

    <!-- My CSS -->
    <link rel="stylesheet" href="<?= base_url('assets/css/style.css'); ?>">

    <title><?= $title; ?></title>
  </head>
  <body>

    <!-- Navbar -->
    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
      <div class="container">
        <a class="navbar-brand" href="<?= base_url(); ?>">Goho Coffee</a>
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-
target="#navbarNavAltMarkup" aria-controls="navbarNavAltMarkup" aria-expanded="false" aria-
label="Toggle navigation">
          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse justify-content-end" id="navbarNavAltMarkup">
          <div class="navbar-nav">
            <?php if ($title == 'Goho Coffee') : ?>
              <a class="nav-item nav-link active mr-3" href="<?= base_url(); ?>">Home</a>
            <?php else : ?>
              <a class="nav-item nav-link mr-3" href="<?= base_url(); ?>">Home</a>
            <?php endif; ?>

            <?php if ($title == 'Menu') : ?>
              <a class="nav-item nav-link active mr-3" href="<?= base_url('menu'); ?>">Menu</a>
            <?php else : ?>
              <a class="nav-item nav-link mr-3" href="<?= base_url('menu'); ?>">Menu</a>

```

```

        <?php endif; ?>

        <?php if ($title == 'Pesanan') : ?>
            <a class="nav-item nav-link active" href="<? = base_url('pesanan'); ?>">Pesanan
            (<span><? = $notif_pesanan; ?></span></a>
        <?php else : ?>
            <a class="nav-item nav-link" href="<? = base_url('pesanan'); ?>">Pesanan (<span><? =
            $notif_pesanan; ?></span></a>
        <?php endif; ?>
    </div>
</div>
</div>
</nav>
<!-- End Navbar -->

```

Selanjutnya membuat folder menu dengan isi file menu/index.php

```

<div id="menu" class="menu">
    <div class="container">
        <div class="row mt-5">
            <?php foreach ($menu as $m) : ?>
                <div class="col-lg-3">
                    <div class="shadow p-3 mb-5 bg-white">
                        

                        <div class="text-center mt-3">
                            <h5><? = $m['kopi']; ?></h5>
                            <p>IDR <? = number_format($m['harga'],2,',',''); ?></p>
                            <a href="<? = base_url('menu/pesan/') . $m['id']; ?>" class="btn btn-
                            pesan">Pesan</a>

                            <p><? = $m['deskripsi']; ?></p>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            <?php endforeach; ?>
        </div>
        <div class="row justify-content-center mt-2">
            <? = $this->pagination->create_links(); ?>
        </div>
    </div>
</div>

```

Yang terakhir membuat folder pesanan dengan isi file pesanan/index.php

```

<!-- Pesanan -->
<div id="pesanan" class="pesanan">
    <div class="container">
        <div class="row mt-5">
            <div class="col-lg-9 pr-5">

```

```

<h5 class="pesanan-anda">Pesanan Anda</h5>
<?php if ( !$pesanan ): ?>
<div class="row justify-content-center">
    <div class="card">
        <h3 class="mt-5 mb-5">Belum ada pesanan.</h3>
    </div>
</div>
<?php else: ?>
<div class="list-pesanan">
    <?php foreach ($pesanan as $p) : ?>
        <div class="row">
            <div class="card" style="width: 100%">
                <div class="row no-gutters">
                    <div class="card-body">
                        <div class="row">
                            <div class="col-lg-2">
                                
                            </div>
                            <div class="col-lg-3 d-flex align-items-center">
                                <div class="item">
                                    <h5 class="card-title"><?= $p['kopi']; ?></h5>
                                    <p class="card-text"><small class="text-muted">IDR <?=
number_format($p['harga'],2,',','.'); ?></small></p>
                                </div>
                                </div>
                                <div class="col-lg-3 d-flex align-items-center justify-content-
end">
                                    <div class="qty">
                                        <span class="input-group-btn">
                                            <a href="<?= base_url('pesanan/kurang/') . $p['pesanan_id']; ?>"
class="btn-qty">
                                                <i class="fas fa-minus"></i>
                                            </a>
                                        </span>
                                        <input type="text" class="input-qty" value="<?= $p['quantity']; ?>"
min="1" max="100" disabled>
                                        <span class="input-group-btn">
                                            <a href="<?= base_url('pesanan/tambah/') . $p['pesanan_id']; ?>"
class="btn-qty">
                                                <i class="fas fa-plus"></i>
                                            </a>
                                        </span>
                                    </div>
                                </div>
                                <div class="col-lg-3 d-flex align-items-center justify-content-
end">
                                    <div class="subtotal">

```

```

                <span class="subtotal-item">IDR <?=
number_format($p['subtotal'],2,',','.'); ?></span>
            </div>
        </div>
        <div class="col-lg-1 d-flex align-items-center justify-content-
end">
            <a href="<?= base_url('pesanan/delete/') . $p['pesanan_id'];
?>" class="btn-delete"><i class="fas fa-lg fa-times"></i></a>
        </div>
    </div>
    <hr style="margin-top: 15px;">
</div>
</div>
</div>
<?php endforeach; ?>
</div>
<?php endif; ?>
</div>

<div class="col-lg-3">
    <div class="card shadow bg-dark text-white info-bayar" style="width: 100%; padding-
left: 10px; padding-right: 10px;">
        <div class="row">
            <h5 class="info-bayar-title">Informasi Pembayaran</h5>
        </div>
        <hr>
        <?php if ( !$pesanan ): ?>
            <div class="row">
                <div class="col d-flex align-items-center justify-content-center">
                    <div class="item mb-2">
                        <p>Belum ada pesanan.</p>
                    </div>
                </div>
            </div>
        <?php else: ?>
            <?php foreach ($pesanan as $psn): ?>
                <div class="row">
                    <div class="col d-flex align-items-center">
                        <div class="item">
                            <h6><?= $psn['kopi']; ?></h6>
                            <p style="margin-top: -8px;"><?= $psn['quantity']; ?></p>
                        </div>
                    </div>
                    <div class="col d-flex align-items-center justify-content-end">
                        <p>IDR <?= number_format($psn['subtotal'],2,',','.'); ?></p>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```



```

        <?php endforeach; ?>
    <?php endif; ?>

    <hr style="background-color: rgba(255,255,255,0.4);">
    <div class="row" style="font-weight: 600;">
        <div class="col-4">
            <div class="item">
                <h6 style="font-weight: 600;">Total</h6>
            </div>
        </div>
        <div class="col text-right">

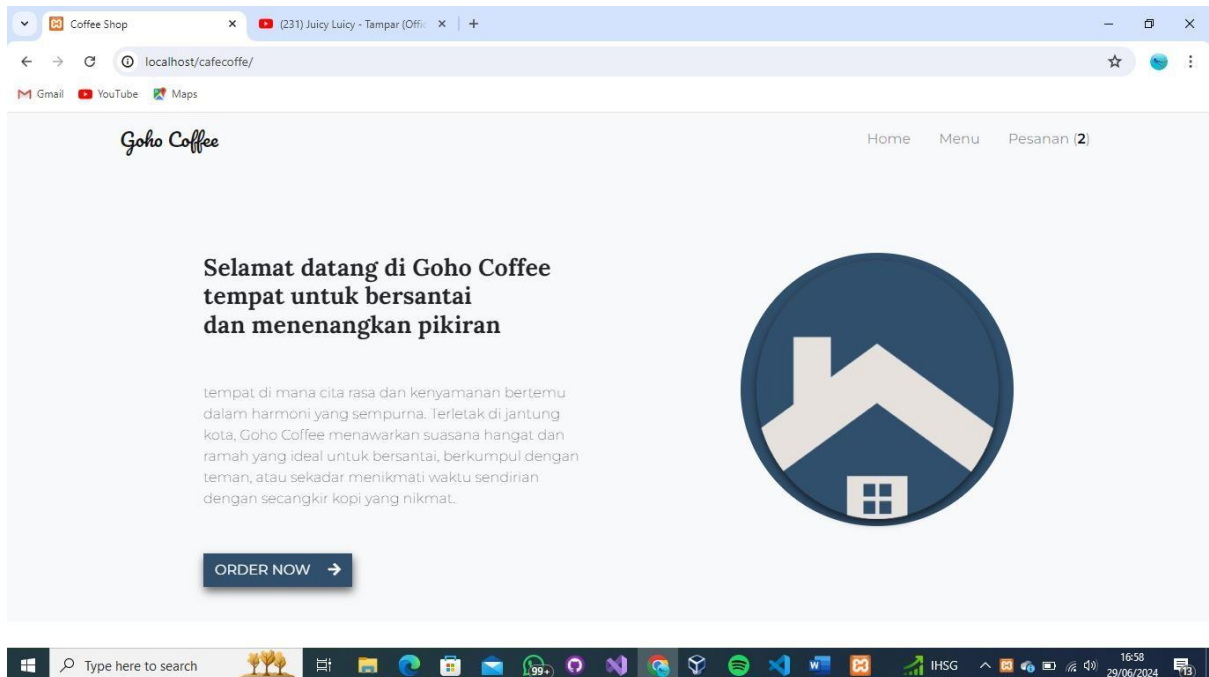
            <?php if ( !$pesanan ): ?>
            <p style="font-size: 1rem;">-</p>
            <?php else: ?>
            <p style="font-size: 0.9rem;">IDR <?= number_format($total_bayar,2,',','.')>
?></p>

            <?php endif; ?>

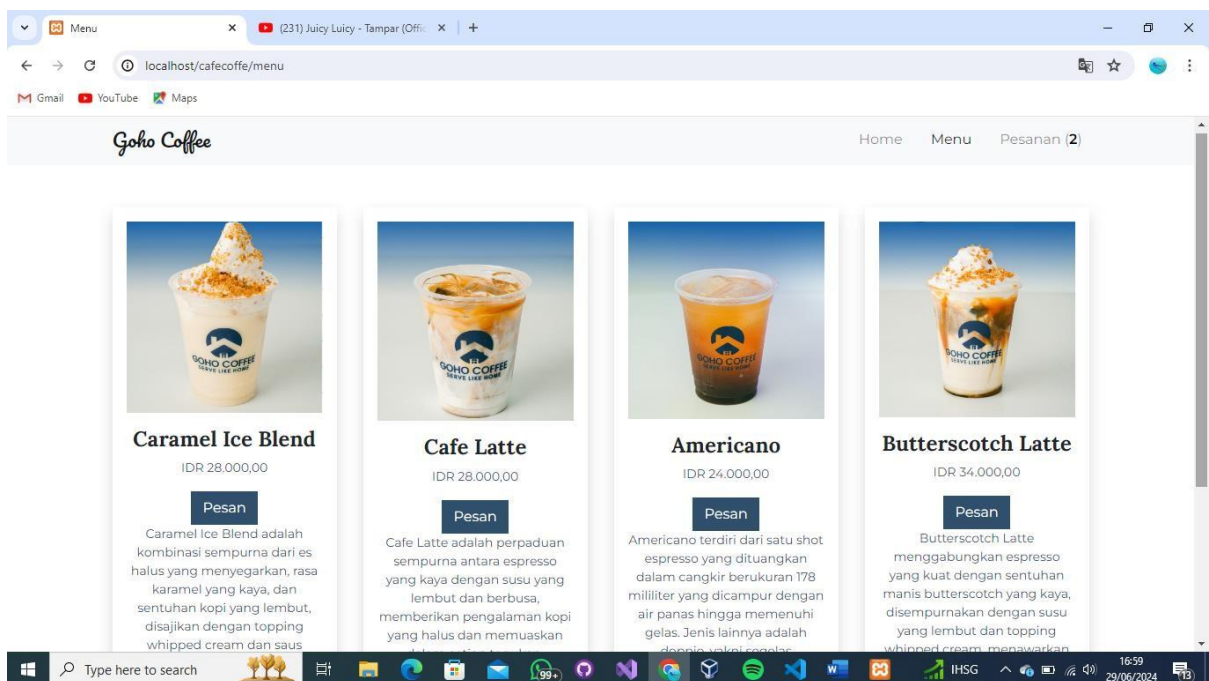
        </div>
    </div>
    <?php if ( !$pesanan ): ?>
    <?php else: ?>
    <div class="row">
        <div class="col mb-3 mt-1">
            <a href="<?= base_url('pesanan/bayar/') . $no_pesanan; ?>" id="bayar"
class="btn btn-pesan text-uppercase" style="width: 100%;">Bayar</a>
        </div>
    </div>
    <?php endif; ?>
    </div>
</div>
</div>
</div>
<!-- End Pesanan -->

```

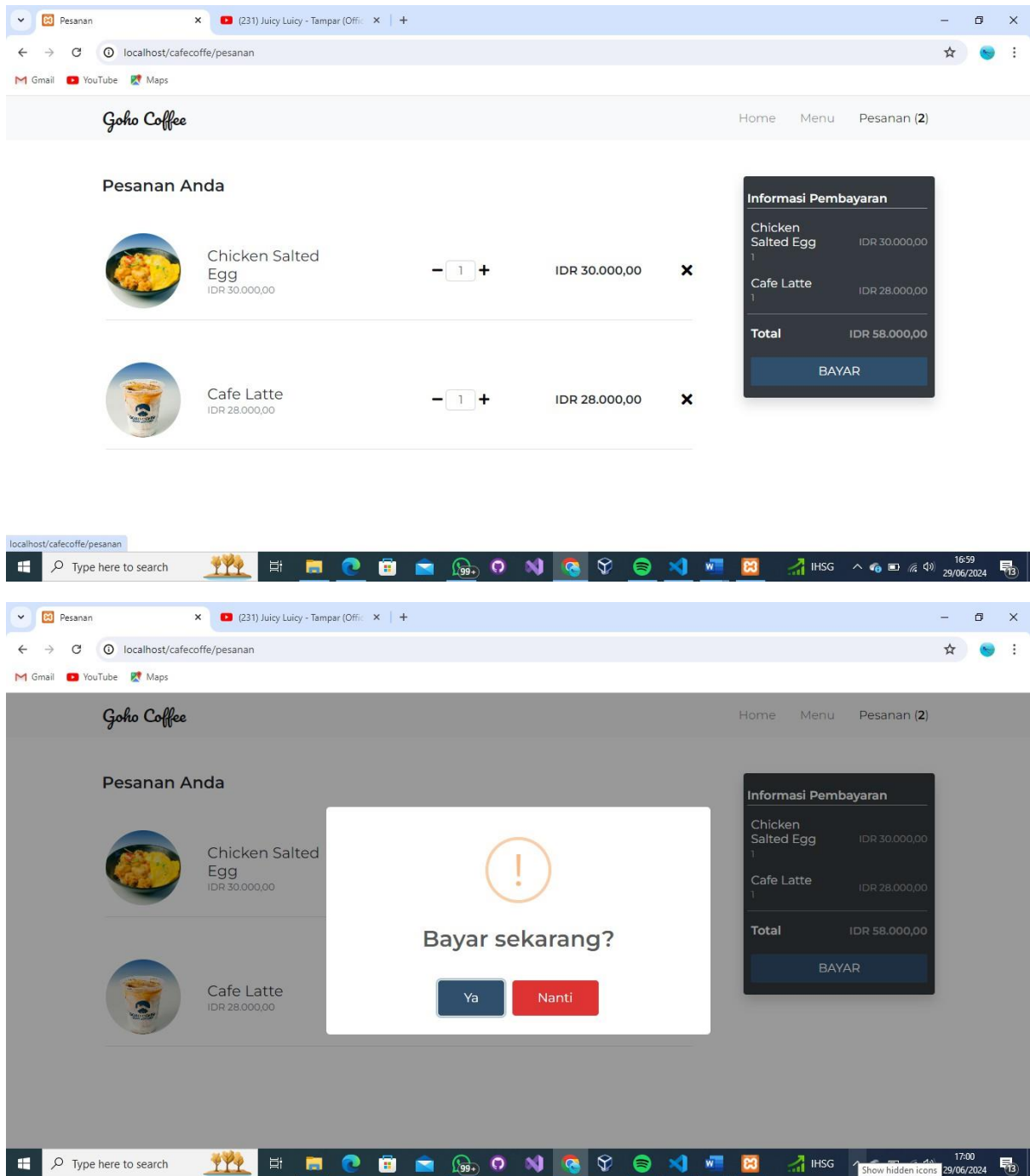
Berikut tampilan aplikasi saat dijalankan pada browser



Tampilan menu



## Tampilan pesanan



Demo program : [https://youtu.be/vFQIt4cYmR0?si=Mht8Wb\\_CuipYhkkH](https://youtu.be/vFQIt4cYmR0?si=Mht8Wb_CuipYhkkH)