

LAPORAN TUGAS PROJEK AKHIR SEMESTER

WEB DESAIN

WEB PROFILE RESTO

NATURAL RESTAURANT



disusun oleh :

- | | |
|---------------------------|-------------|
| 1. Ahmad Hidayat | (E31210515) |
| 2. Ahmad Afandi | (E31210181) |
| 3. Ardella Setya Maharany | (E31210141) |

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI JEMBER

JEMBER

TAHUN AJARAN 2021/2022

Kata Pengantar

Alhamdulillah puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah subhanahu wata'ala, karena berkat rahmat-Nya kami bisa menyelesaikan laporan " Web Desain". Laporan ini dibuat guna memenuhi tugas projek akhir semester dua mata kuliah Web Desain.

Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu sehingga laoran ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kami mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini.

Semoga laporan ini memberikan informasi bagi masyarakat dan bermanfaat untuk pengembangan wawasan dan peningkatan ilmu pegetahuan bagi kita khususnya ilmu pemrograman.

Penyusun

Ahmad Hidayat

Daftar isi

Kata pengantar	i
Daftar isi	ii
Latar belakang	iii
Pembahasan	1
Penutup	31

Latar belakang

Ilmu pengetahuan dan teknologi selalu berkembang dan mengalami kemajuan, sesuai dengan perkembangan zaman dan perkembangan cara berpikir manusia. Bangsa Indonesia sebagai salah satu negara berkembang tidak akan maju selama belum memperbaiki kualitas sumber daya manusia. Kualitas hidup bangsa dapat meningkat jika ditunjang dengan sistem pendidikan yang mapan, harapannya akan muncul manusia yang berpikir kritis, kreatif dan produktif.

Untuk meningkatkan pola pikir manusia sekarang, maka sangat perlu memberikan inspirasi positif agar mampu menjadi contoh yang baik bagi masyarakat. **Penyusunan laporan ini guna memenuhi tugas projek akhir semester dua mata kuliah web desain.** Selain itu juga untuk meningkatkan, mengasah ilmu pengetahuan yang telah didapat agar bisa terealisasikan dengan mudah.

Pembahasan

Kami kelompok 2 dari golongan A Manjamen Informatika memilih tema web profile resto. Kami memberi nama websitenya dengan nama “Naturan Restaurant”. Web ini menggambarkan tentang profile dari Natural Restaurant. Sesuai dengan namanya Naturan Restaurant yang berarti restaurant alami maksudnya semua rempah-rempahnya yang digunakan alami dan semuanya adalah masakan dan minuman dari bangsa Indonesia sehingga pengguna mengetahui masakan dan minuman dari negara Indonesia.

Teknologi yang kami gunakan diantaranya :

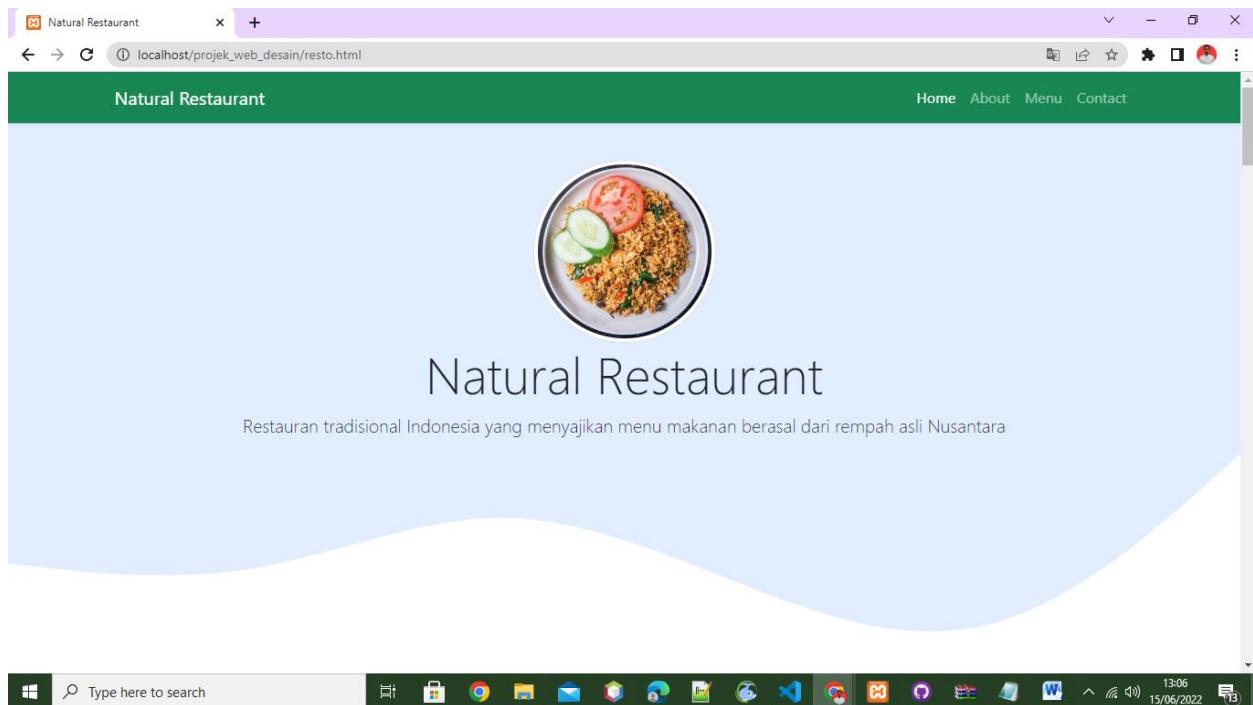
1. Teks editor visual studio code
2. Web browser
3. HTML
4. CSS
5. Bahasa Pemrograman JavaScript
6. Boostrap sebagai framework CSS
7. Jquery sebagai framework JavaScript
8. Bahasa Pemrograman PHP
9. Tilt.Js sebagai library pada Js maupun Jquery untuk memberikan efek animasi pada website
10. Gsap sebagai library animasi JavaScript dari GreenSock.
11. AOS sebagai library yang digunakan pada css untuk memberikan animasi ketika di scroll
12. Xampp sebagai web server
13. MySql sebagai database

Di dalam website ini terdapat 4 halaman yaitu halaman Home, About, Menu dan Contact Us dan satu halaman sendiri yang berisi tabel untuk menyimpan dan melihat data masukan yang dikirim oleh user.

Berikut tanggung jawab halaman setiap anggota kelompok

1. Ahmad Hidayat bertanggung jawab pada halaman home pada file diberi nama resto.html, contact us pada file diberi nama contact.php dan data Masukan pada file diberi nama dataMasukan.php dan bertanggung jawab pada database yang diberi nama db_restaurant.
2. Ahmad Afandi bertanggung jawab pada halaman menu pada file diberi nama menu.html.
3. Ardella Setya Maharany bertanggung jawab pada halaman about us pada file diberi nama about.html.

Halaman Home (Tanggung Jawab Ahmad Hidayat)



pada gambar diatas merupakan tampilan home. Paling atas merupakan section navigasi/navbar, didalamnya terdapat text nama resto yang berada di sebelah kiri dan sebelah kanan merupakan link navigasi untuk berpindah halaman lalu dibawah navigasi/navbar terdapat jumbotron atau hero section. Didalam jumbotron atau hero section terdapat image dan text. Untuk membuat tampilan garis pada website bergelombang seperti pada gambar diatas dengan cara mengakses website getwaves.io yang fungsinya untuk membuat garis gelombang pada sebuah website. Cara menerapkan ke website yang kita buat sangat mudah yaitu dengan copy SVG code lalu letakkan pada elemen body. Pada halaman home ini terdapat banyak halaman diantaranya halaman about, menu dan contact us. Perlu diketahui kami menggunakan library GSAP Greensock JS sering disebut **GSAP** (Greensock Animation Platform) merupakan library JavaSript untuk pembuatan animasi pada sebuah website. Di sini kami menerapkannya pada bagian jumbotron yaitu image dan teks-teks yang berada di bagian jumbotron. Serta kami menggunakan library AOS atau disebut Animate on scroll library yang merupakan library yang fungsinya untuk membuat animasi scroll pada website yang kita buat.

Untuk membuat tampilan seperti diatas maka pertama kita harus menaruh link bootstrap css pada elemen <head/> dan bootstrap javaScript pada elemen <body/>. Dalam hal ini kami menggunakan cara online atau cdn maka perlu akses internet untuk menjalankan bootstrap.

Link bootstrap css

```
● ● ●
1 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0-beta1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
2      integrity="sha384-0evHe/X+R7YKIZDRvuzKMRqM+OrBnVFBL6DOitfPri4tjfHxaWutUpFmBp4vmVor" crossorigin="anonymous">
```

Link bootstrap Js

```
● ● ●
1 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0-beta1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
2      integrity="sha384-pprn3073KE6tl6bj52QrFaJGz5/SUsLqktiwsUTF55Jfv3qYSDhgCecCxMW52nD2"
3      crossorigin="anonymous"></script>
```

Kode untuk membuat navigasi seperti gambar diatas

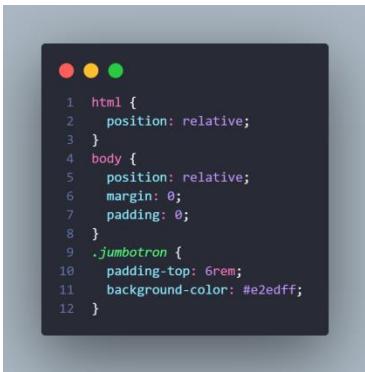
```
● ● ●
1 <body id="home">
2   <!-- Navbar-->
3   <i class="fas fa-chevron-up"></i>
4   <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-success shadow-sm fixed-top">
5     <div class="container">
6       <a class="navbar-brand" href="#"> Natural Restaurant</a>
7       <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav"
8         aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
9         <span class="navbar-toggler-icon"></span>
10    </button>
11    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
12      <ul class="navbar-nav ms-auto">
13        <li class="nav-item">
14          <a class="nav-link active" aria-current="page" href="resto.html">Home</a>
15        </li>
16        <li class="nav-item">
17          <a class="nav-link" href="About.html">About</a>
18        </li>
19        <li class="nav-item">
20          <a class="nav-link" href="Menu.html">Menu</a>
21        </li>
22        <li class="nav-item">
23          <a class="nav-link" href="contact.php">Contact</a>
24        </li>
25      </ul>
26    </div>
27  </div>
28 </nav>
29
30 <!--Akhir Navbar-->
31
```

Kode untuk membuat jumbotron seperti gambar diatas



```
1 <!--Jumbotron -->
2 <section class="jumbotron text-center">
3   
4   <h1 class="display-4">Natural Restaurant</h1>
5   <p class="lead">
6     </p>
7   <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 1440 320">
8     <path fill="#fffff" fill-opacity="1"
9       d="M0,128L48,133.3C96,139,192,149,288,133.3C384,117,
10      480,75,576,74.7C672,75,768,117,864,154.7C960,192,1056,
11      224,1152,197.3C1248,171,1344,85,1392,42.7L1440,0L1440,
12      320L1392,320C1344,320,1248,320,1152,320C1056,320,960,
13      320,864,320C768,320,672,320,576,320C480,320,384,320,
14      288,320C192,320,96,320,48,320L0,320Z"
15   </path>
16 </svg>
17 </section>
18 <!-- Akhir Jumbotron -->
19
```

CSS untuk jumbotron



```
1 html {
2   position: relative;
3 }
4 body {
5   position: relative;
6   margin: 0;
7   padding: 0;
8 }
9 .jumbotron {
10   padding-top: 6rem;
11   background-color: #e2edff;
12 }
```

Hubungi dari external CSS ke halaman HTML di taruh di bagian elemen <head/>



```
1 <!-- my css -->
2 <link rel="stylesheet" href="style.css">
```

Penggunaan library Js animasi GSAP



```
1 <!-- Gsap -->
2 <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/gsap/3.10.4/gsap.min.js"></script>
3 <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/gsap/3.10.4/TextPlugin.min.js"></script>
4
5 <script>
6   gsap.registerPlugin(TextPlugin);
7   gsap.to('.lead', { duration: 1.5, text: 'Restauran tradisional Indonesia yang menyajikan menu makanan berasal dari rempah asli Nusantara' });
8   gsap.from('.jumbotron img', { duration: 1.5, rotateY: 360, opacity: 0 });
9   gsap.from('.navbar', { duration: 1.5, y: '-100%', opacity: 0, ease: 'bounce' });
10  gsap.from('.display-4', { duration: 1.5, x: -50, opacity: 0, delay: 0.5, ease: 'back' });
11 </script>
```

Penggunaan library CSS AOS



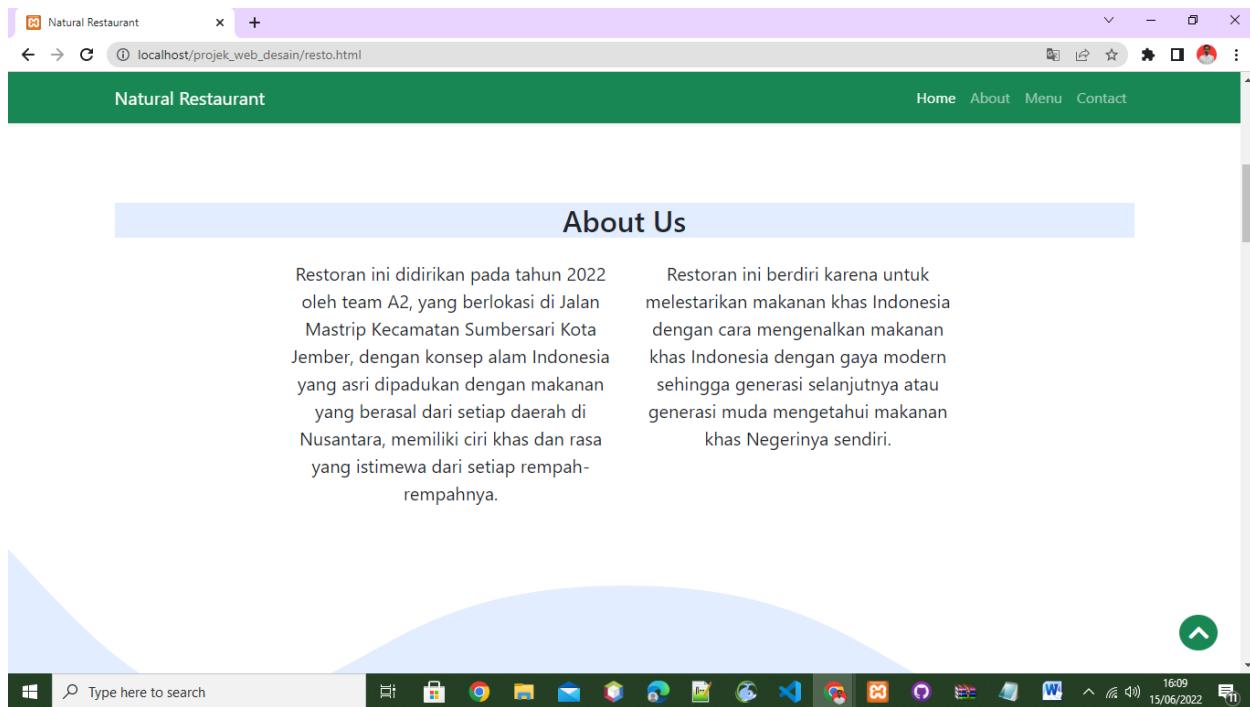
```
1 <script src="https://unpkg.com/aos@next/dist-aos.js"></script>
2 <script>
3   AOS.init();
4 </script>
```

Setiap section terapkan class dari AOS



```
1 <div class="container" data-aos="fade-in" data-aos-duration="2000">
```

Section About Us



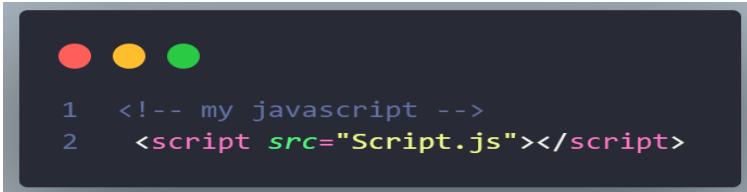
Pada halaman home terdapat bagian atau section about us yang berfungsi untuk memberikan informasi kepada user siapakah kami atau tentang restauran kami sehingga ketika membaca text diatas user mengetahui tentang restaurantnya. Pada bagian about us terdapat elemen `<h2>` yaitu heading 2 yang diberi method hover ketika kursor ke daerah `<h2>` maka akan memberikan efect seperti gambar diatas dan elemen `<p>` yaitu paragraf serta terdapat scroll to top yang akan muncul ketika user menscroll kebawah halamannya lalu jika ingin ke halaman atas maka tinggal klik scroll to top sehingga tidak melakukan scroll manual.

Langkah pertama saya membuat berkas dengan metode external JavaScript dan external CSS lalu kedua berkas tersebut hubungi ke halaman HTML yang telah dibuat sebelumnya.

Dari external CSS ke halaman HTML di taruh di bagian elemen `<head>`

A screenshot of a code editor with a dark theme. At the top are three colored circular icons (red, yellow, green). The code area contains two lines of CSS:1 <!-- my css -->
2 <link rel="stylesheet" href="style.css">

Dari external JavaScript ke halaman HTML ditaruh dibagian elemen <body>



```
1 <!-- my javascript -->
2 <script src="Script.js"></script>
```

Kode membuat method hover pada <h2/> seperti gambar diatas di halaman Script.Js



```
1 //membuat hover method
2 $(document).ready(function () {
3     $("h2").hover(function () {
4         $(this).addClass("highlight");
5     }, function () {
6         $(this).removeClass("highlight");
7     });
8});
```

Kode mempercantik method hover pada <h2/> seperti gambar diatas di halaman Style.css



```
1 h2.highlight {
2     background: #e2edff;
3 }
```

Kode membuat teks atau tulisan seperti gambar diatas



```
1 <!-- About -->
2 <section id="about">
3   <div class="container" data-aos="fade-in" data-aos-duration="2000">
4     <div class="row text-center mb-3">
5       <div class="col">
6         <h2>About Us</h2>
7       </div>
8     </div>
9     <div class="row justify-content-center fs-5 text-center">
10      <div class="col-md-4">
11        <p>Restoran ini didirikan pada tahun 2022 oleh team A2, yang berlokasi di Jalan Mastrip Kecamatan Sumbarsari  
Kota Jember, dengan konsep alam  
Indonesia yang asri dipadukan dengan makanan yang berasal dari setiap daerah di Nusantara, memiliki ciri  
khas dan rasa yang istimewa dari setiap rempah-rempahnya.</p>
12      </div>
13      <div class="col-md-4">
14        <p>Restoran ini berdiri karena untuk melestarikan makanan khas Indonesia dengan cara mengenalkan makanan khas  
Indonesia dengan gaya modern sehingga generasi selanjutnya atau generasi muda mengetahui makanan khas  
Negerinya sendiri.</p>
15      </div>
16    </div>
17  </div>
18  <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 1440 320">
19    <path fill="#e2edff" fill-opacity="1" d="M0,32l40,74.7C80,117,160,203,240,213.3C320,224,400,160,480,122.7C560,85,640,720, 74.7C800,  
25,880,85,960,122.7C1040,160,1120,224,1200,240C1280,256,1360,224,1400,208L1440,192L1440,320L1400,  
320C1360,320,1280,320,1200,320C1120,320,1040,320,960,320C880,320,800,320,720,320C640,320  
,560,320,480,320C400,320,320,320,240,320C160,320,80,320,40,320L0,320Z">
21    </path>
22  </svg>
23 </section>
24 <!-- Akhir About -->
```

Kode membuat scroll to top seperti gambar diatas

Langkah pertama taruh link atau script Jquery dan font awesome di halaman html dibagian elemen <head/> yang telah dibuat, dalam hal ini saya menggunakan cara CDN maka untuk menggunakannya perlu akses internet

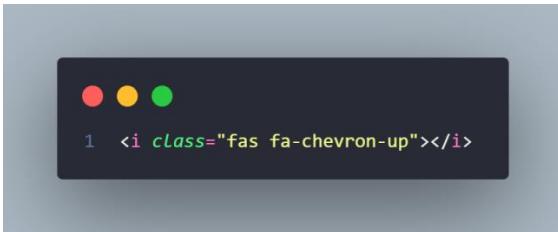


```
1 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.js"></script>
```



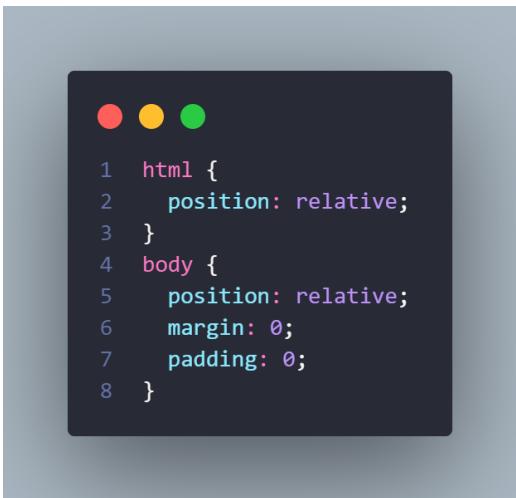
```
1 <!-- font awesome -->
2 <script src="https://kit.fontawesome.com/a076d05399.js"></script>
```

Untuk penulisan classnya berada di elemen <body/>



```
1 <i class="fas fa-chevron-up"></i>
```

Pengaturan letak dan agar lebih cantik tampilannya diatur pada halaman CSS

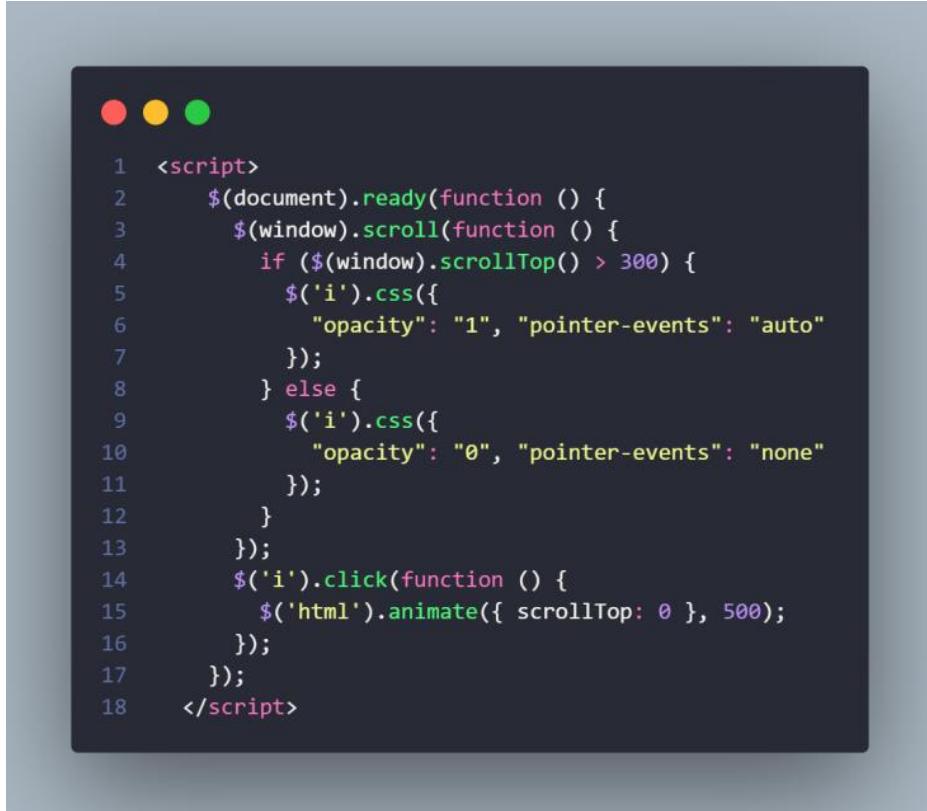


```
1 html {
2   position: relative;
3 }
4 body {
5   position: relative;
6   margin: 0;
7   padding: 0;
8 }
```



```
1 i {
2   position: fixed;
3   bottom: 25px;
4   right: 25px;
5   display: none;
6   font-size: 25px;
7   background-color: #198754;
8   color: white;
9   padding: 7px 10px;
10  border-radius: 50%;
11  cursor: pointer;
12  opacity: 0;
13  pointer-events: none;
14  transition: opacity 0.3s ease-in-out;
15 }
16 i:hover {
17   background-color: lightgreen;
18   transition: 0.5s;
19 }
20 }
```

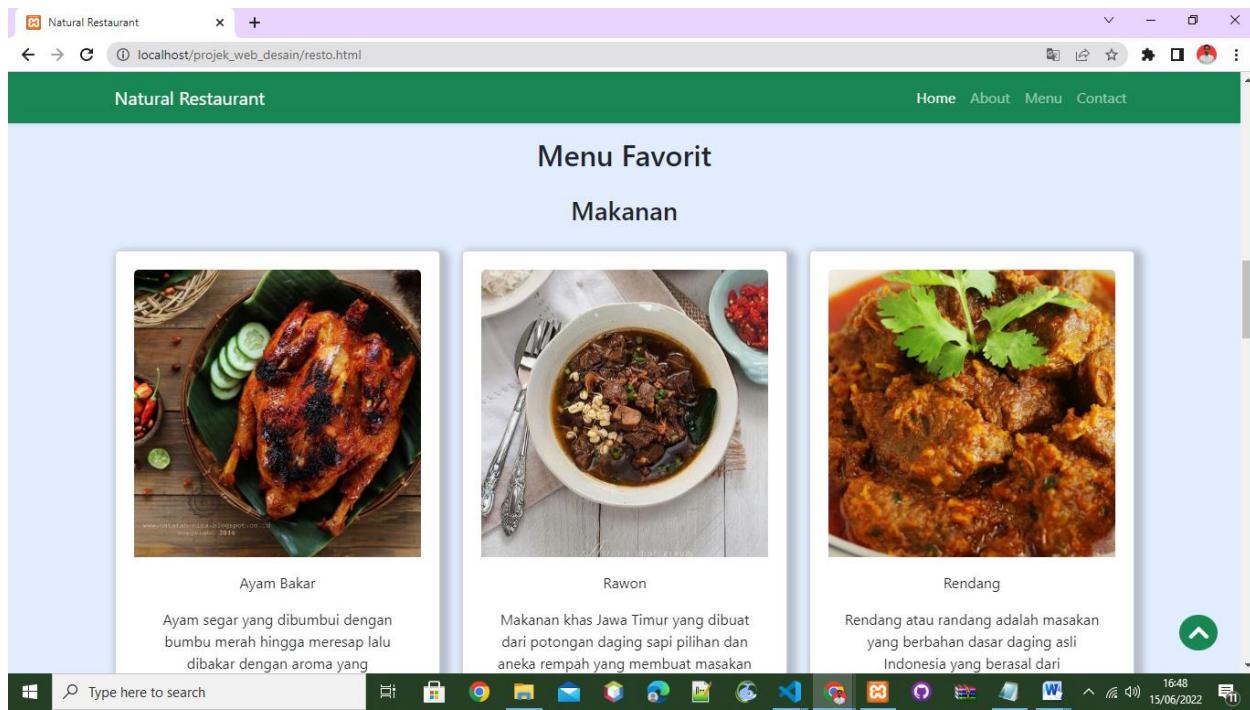
Penulisan scriptnya untuk logikanya saya menggunakan metode embeded jadi diletakkan di bagian tag <head/>



A screenshot of a code editor window. At the top left, there are three colored circular icons: red, yellow, and green. Below them is a dark gray header bar. The main area contains a block of JavaScript code with line numbers from 1 to 18 on the left. The code uses jQuery syntax to handle scroll events and click events on an element with the ID 'i'.

```
1 <script>
2     $(document).ready(function () {
3         $(window).scroll(function () {
4             if ($(window).scrollTop() > 300) {
5                 $('#i').css({
6                     "opacity": "1", "pointer-events": "auto"
7                 });
8             } else {
9                 $('#i').css({
10                     "opacity": "0", "pointer-events": "none"
11                 });
12             }
13         });
14         $('#i').click(function () {
15             $('html').animate({ scrollTop: 0 }, 500);
16         });
17     });
18 </script>
```

Section Menu



Pada halaman home terdapat bagian atau section menu yang berfungsi untuk memberikan informasi kepada user atau pelanggan mengenai menu makanan dan minuman yang favorit di Natural Restaurant. Pada bagian Menu Favorit terdapat elemen `<h2>` yaitu heading 2 yang diberi method hover ketika kursor ke daerah `<h2>` maka akan memberikan effect karena effect color sama dengan background color sehingga perubahan tidak tampak serta terdapat scroll to top yang akan muncul ketika user menscroll kebawah halamannya lalu jika ingin ke halaman atas maka tinggal klik scroll to top sehingga tidak melakukan scroll manual. Untuk gambarnya kami jadikan setiap baris ada 3 gambar karena satu baris atau row terdapat 12 kolom, kami bagi 4 sehingga tersedia 3 kolom untuk tempat gambar. Setiap gambar telah diberi animasi menggunakan library Tilt.js merupakan library yang menggunakan Jquery serta ada juga yang langsung menggunakan JavaScript yang berfungsi untuk memberikan animasi pada halaman website sehingga tampilannya lebih menarik dan indah. Untuk mengetahui efek animasi maka letakkan kursor pada bagian bingkai gambar maka akan terjadi perubahan animasi dan untuk tulisan didalam gambar juga telah diberikan efek bold ketika kursor diletakkan pada bagian bingkai gambar.

Kode untuk membuat tampilan menu seperti gambar diatas

Letakkan script library Tilt Js di bagian elemen <body/>



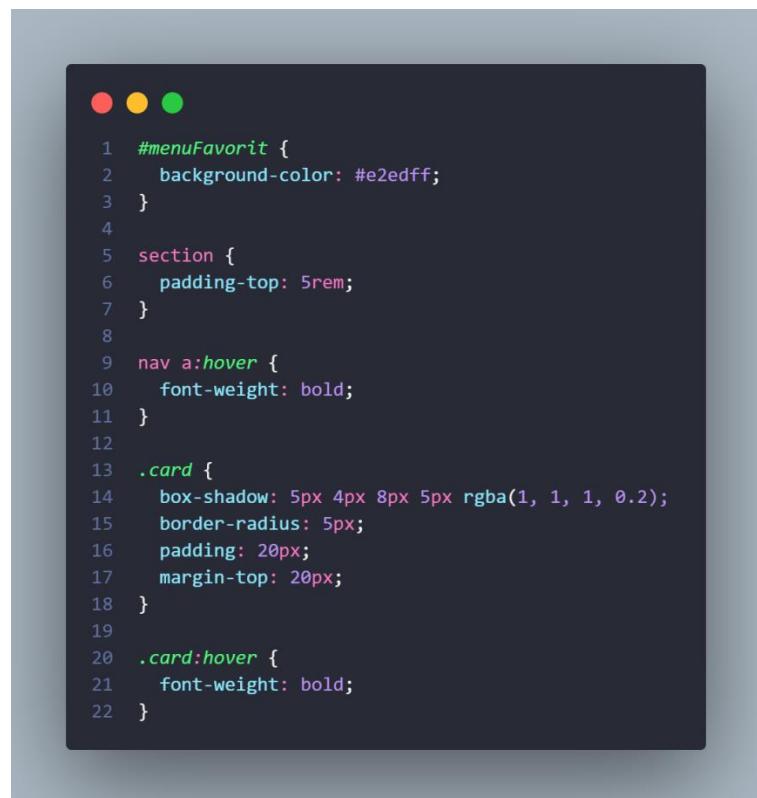
```
1  <!-- library tilt js -->
2  <script type="text/javascript" src="vanilla-tilt.min.js"></script>
```

Tulis property data-tilt pada masing-masing gambar class card.



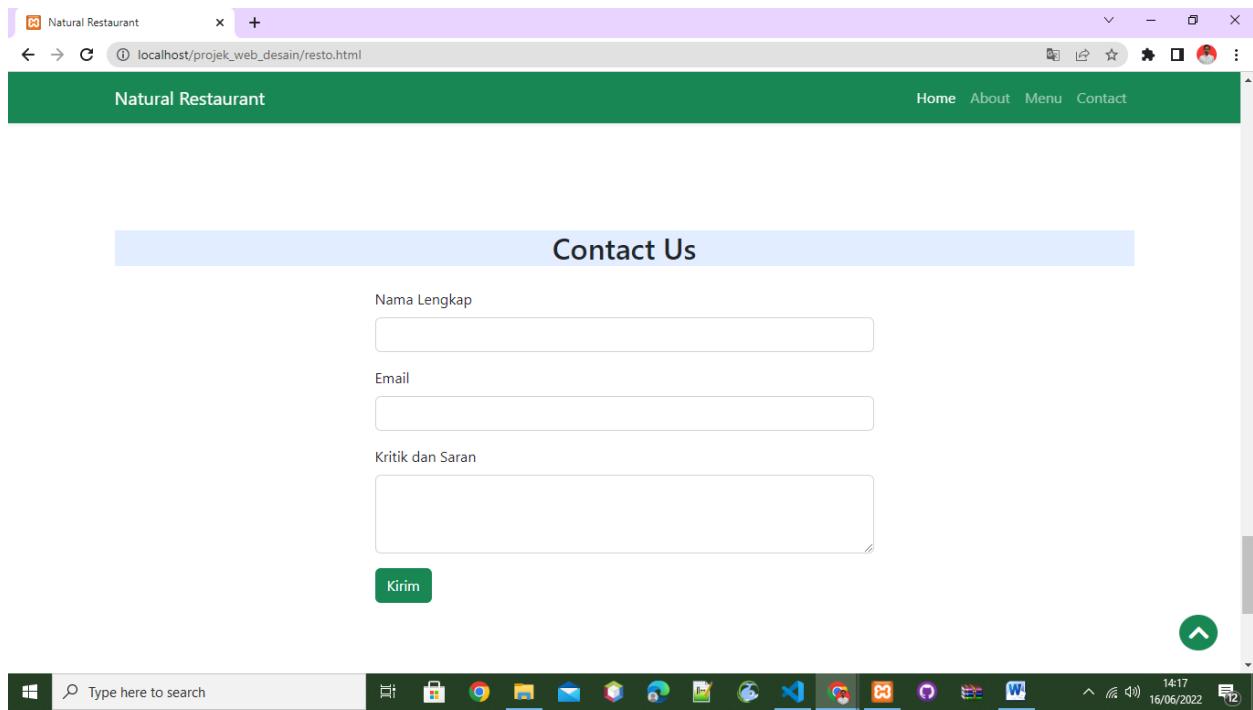
```
1  <div class="card" data-tilt>
```

Style CSS di section menu



```
1  #menuFavorit {
2    background-color: #e2edff;
3  }
4
5  section {
6    padding-top: 5rem;
7  }
8
9  nav a:hover {
10   font-weight: bold;
11 }
12
13 .card {
14   box-shadow: 5px 4px 8px 5px rgba(1, 1, 1, 0.2);
15   border-radius: 5px;
16   padding: 20px;
17   margin-top: 20px;
18 }
19
20 .card:hover {
21   font-weight: bold;
22 }
```

Section Contact Us



Pada halaman home terdapat bagian atau section contact us yang berfungsi untuk memberikan informasi kepada user atau pelanggan untuk memberikan feedback perihal makanan dan minuman maupun tempat di Natural Restaurant. Pada bagian contact us terdapat elemen <h2> yaitu heading 2 yang diberi method hover ketika kursor ke daerah <h2> maka akan memberikan effect seperti yang terlihat pada gambar diatas serta terdapat scroll to top yang akan muncul ketika user menscroll kebawah halamannya lalu jika ingin ke halaman atas maka tinggal klik scroll to top sehingga tidak melakukan scroll manual.

Kode untuk membuat tampilan contact us seperti gambar diatas

```
1  <!-- contact -->
2  <section id="contact">
3      <div class="container" data-aos="fade-in" data-aos-duration="2000">
4          <div class="row text-center mb-3">
5              <div class="col">
6                  <h2>Contact Us</h2>
7              </div>
8          </div>
9          <div class="row justify-content-center">
10             <div class="col-md-6">
11                 <form>
12                     <div class="mb-3">
13                         <label for="Name" class="form-label">Nama Lengkap</label>
14                         <input type="text" class="form-control" id="Name" aria-describedby="Name">
15                     </div>
16                     <div class="mb-3">
17                         <label for="email" class="form-label">Email</label>
18                         <input type="email" class="form-control" id="email" aria-describedby="email">
19                     </div>
20                     <div class="mb-3">
21                         <label for="kritik dan saran" class="form-label">Kritik dan Saran</label>
22                         <textarea class="form-control" id="kritik dan saran" rows="3"></textarea>
23                     </div>
24                     <button type="submit" class="btn btn-success">Kirim</button>
25                 </form>
26             </div>
27         </div>
28     <div>
29         <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 1440 320">
30             <path fill="#198754" fill-opacity="1"
31                 d="M0,160L40,165.3C80,171,160,181,240,202.7C320,224,400,256,480,
32                 240C560,224,640,160,720,154.7C800,149,880,203,960,224C1040,245,
33                 1120,235,1200,213.3C1280,192,1360,160,1400,144L1440,128L1440,
34                 320L1400,320C1360,320,1280,320,1200,320C1120,320,1040,320,960,
35                 320C880,320,800,320,720,320C640,320,560,320,480,320C400,320,
36                 320,320,240,320C160,320,80,320,40,320L0,320Z">
37             </path>
38         </svg>
39     </div>
40     <!-- akhir contact -->
```

Kode membuat method hover pada <h2> seperti gambar diatas di halaman Script.Js



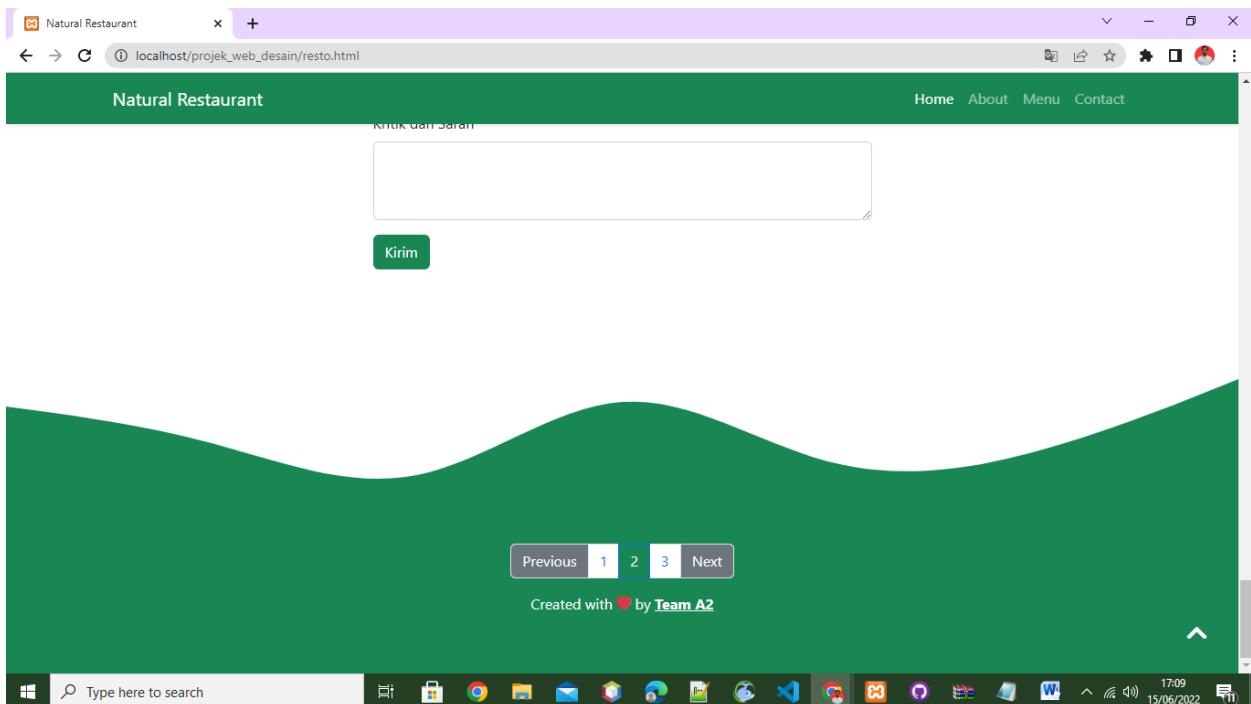
```
1 //membuat hover method
2 $(document).ready(function () {
3     $("h2").hover(function () {
4         $(this).addClass("highlight");
5     }, function () {
6         $(this).removeClass("highlight");
7     });
8});
```

Kode mempercantik method hover pada <h2> seperti gambar diatas di halaman Style.css



```
1 h2.highlight {
2     background: #e2edff;
3 }
```

Footer halaman menu



Pada halaman home juga terdapat bagian footer yang merupakan salah satu bagian website yang letaknya paling bawah. Pada gambar diatas terlihat jelas terdapat class pagination dan juga terdapat text paragraph dan link navigasi serta penerapan icon bootstrap pada halaman web terkhususnya dibagian footer.

Kode untuk membuat tampilan footer seperti gambar diatas

```
● ● ●
1 <!-- footer -->
2 <footer class="bg-success text-white text-center pb-5">
3   <nav>
4     <ul class="pagination justify-content-center">
5       <li class="page-item">
6         <a class="page-link text-bg-secondary" href="resto.html">Previous</a>
7       </li>
8       <li class="page-item"><a class="page-link" href="resto.html">1</a></li>
9       <li class="page-item active" aria-current="page">
10        <a class="page-link text-bg-success" href="About.html">2</a>
11      </li>
12      <li class="page-item "><a class="page-link" href="contact.php">3</a></li>
13      <li class="page-item">
14        <a class="page-link text-bg-secondary" href="resto.html">Next</a>
15      </li>
16    </ul>
17  </nav>
18  <p>Created with <i class="bi bi-heart-fill text-danger"></i> by <a href="About.html" class="text-white fw-bold">Team
19    A2</a>
20  </p>
21 </footer>
22 <!-- akhir footer -->
```

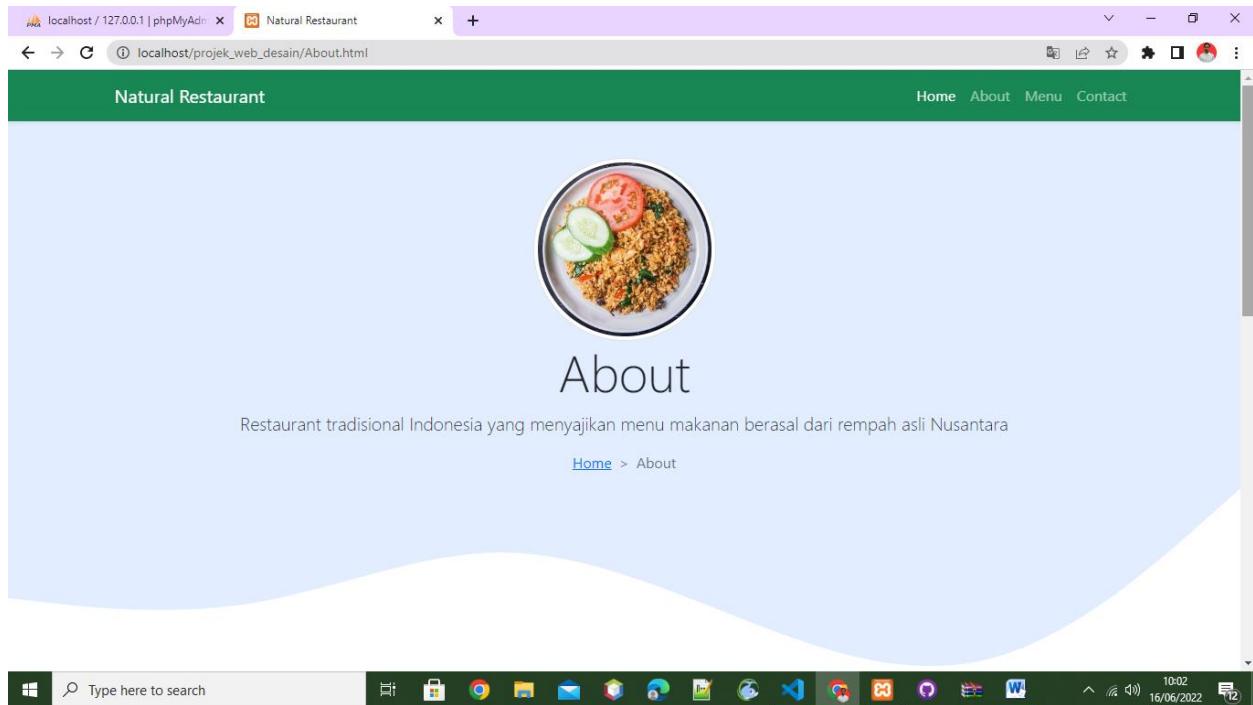
Kode untuk penerapan icons yang berada bootstrap pertama kita taruh script icon dibagian head

```
● ● ●
1 <!-- bootstrap icons -->
2 <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.8.3/font/bootstrap-icons.css">
3
```

Kode untuk membuat tampilan footer seperti gambar diatas

```
● ● ●
1 <p>Created with <i class="bi bi-heart-fill text-danger"></i> by <a href="About.html" class="text-white fw-bold">Team
2    A2</a>
3  </p>
```

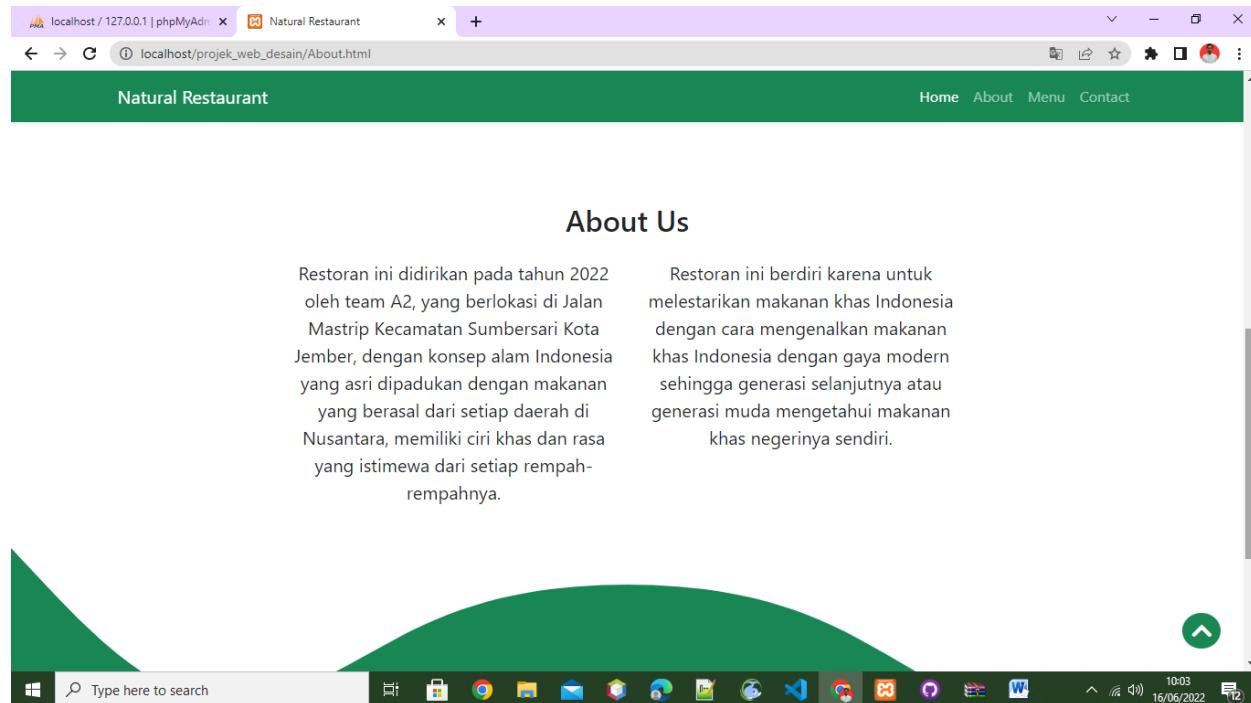
Halaman About (Tanggung Jawab Ardella Setya maharany)



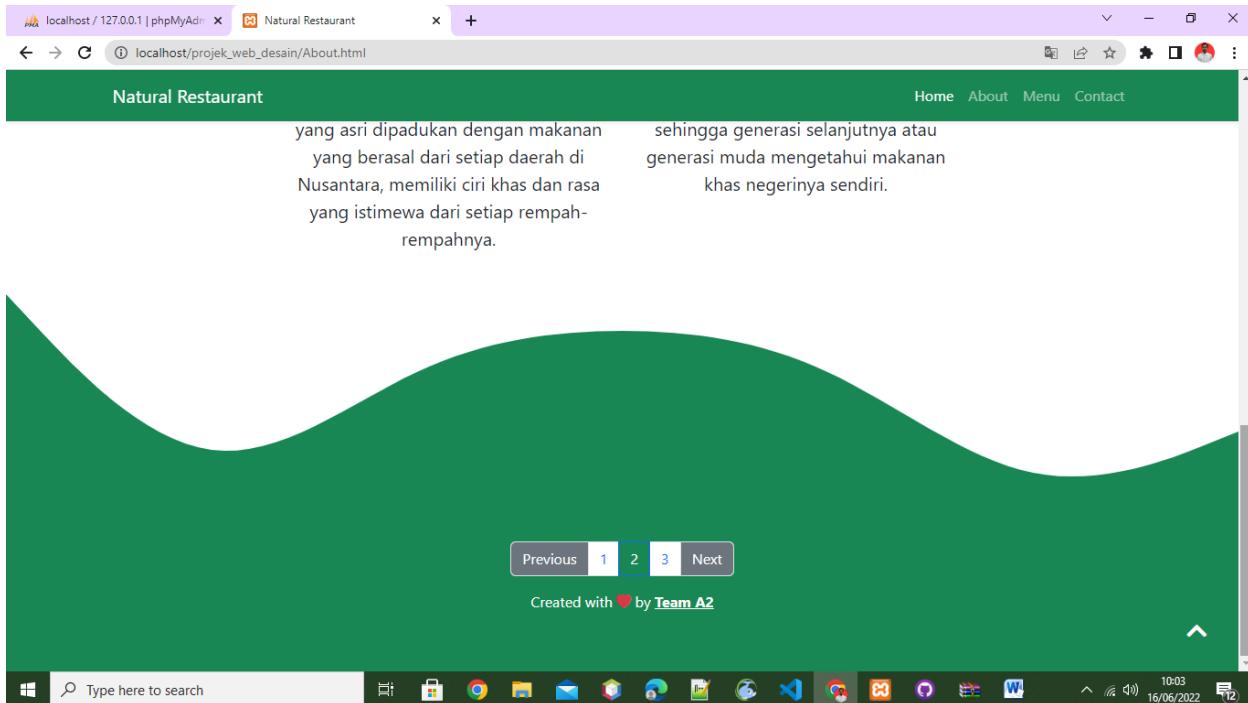
Pada halaman about merupakan halaman yang berisi tentang natural restaurant agar pelanggan atau user mengetahui siapa kami (natural restaurant). Untuk membuat tampilan seperti gambar diatas sama saja dengan halaman home namun pada gambar diatas bedanya yaitu terdapat class breadcrumbs yang berfungsi memberikan informasi kepada user atau pengguna posisi dia sekarang yang sedang dikunjungi dalam sebuah website dan yang berbeda juga pada text heading.

Kode untuk membuat tampilan seperti gambar diatas

```
1 <!--Jumbotron -->
2 <section class="jumbotron text-center">
3   
4   <h1 class="display-4">About</h1>
5   <p class="lead"></p>
6   <nav style="--bs-breadcrumb-divider: '>';" aria-label="breadcrumb">
7     <ol class="breadcrumb justify-content-center">
8       <li class="breadcrumb-item"><a href="resto.html">Home</a></li>
9       <li class="breadcrumb-item active" aria-current="page">About</li>
10    </ol>
11  </nav>
12  <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 1440 320">
13    <path fill="#ffff" fill-opacity="1"
14      d="M0,128L48,133.3C96,139,192,149,288,133.3C384,
15      117,480,75,576,74.7C672,75,768,117,864,154.7C960,
16      192,1056,224,1152,197.3C1248,171,1344,85,1392,
17      42.7L1440,0L1440,320L1392,320C1344,320,1248,320,
18      1152,320C1056,320,960,320,864,320C768,320,672,320,
19      576,320C480,320,384,320,288,320C192,320,96,320,48,320L0,320Z">
20    </path>
21  </svg>
22 </section>
23 <!-- Akhir Jumbotron -->
```



Gambar diatas merupakan halaman about us yang memberikan informasi kepada user atau pengguna perihal tentang kami yaitu natural restaurant. Untuk kode pembuatan tampilan web seperti diatas sama dengan tampilan aboust us pada halaman home.



Gambar diatas merupakan bagian footer pada halaman about. Untuk kodennya sendiri sama dengan footer yang berada di halaman home.

Halaman Menu (Tanggung Jawab Ahmad Afandi)

localhost / 127.0.0.1 | phpMyAdmin Natural Restaurant localhost/projek_web_desain/Menu.html

Natural Restaurant Home About Menu Contact

Menu

Restaurant tradisional Indonesia yang menyajikan menu makanan berasal dari rempah asli Nusantara

[Home](#) > [Menu](#)

Gambar diatas merupakan output dari halaman Menu. Halaman ini berisi semua menu baik menu makanan maupun minuman yang berada di natural restaurant. Kode untuk membuat tampilan seperti gambar diatas sama dengan tampilan about us yang berada di halaman about. Jadi tinggal ganti text heading saja dan text pada breadcrumbs.

localhost / 127.0.0.1 | phpMyAdmin Natural Restaurant localhost/projek_web_desain/Menu.html

Natural Restaurant Home About Menu Contact

Menu Favorit

Makanan

Ayam Bakar

Ayam segar yang dibumbui dengan bumbu merah hingga meresap lalu

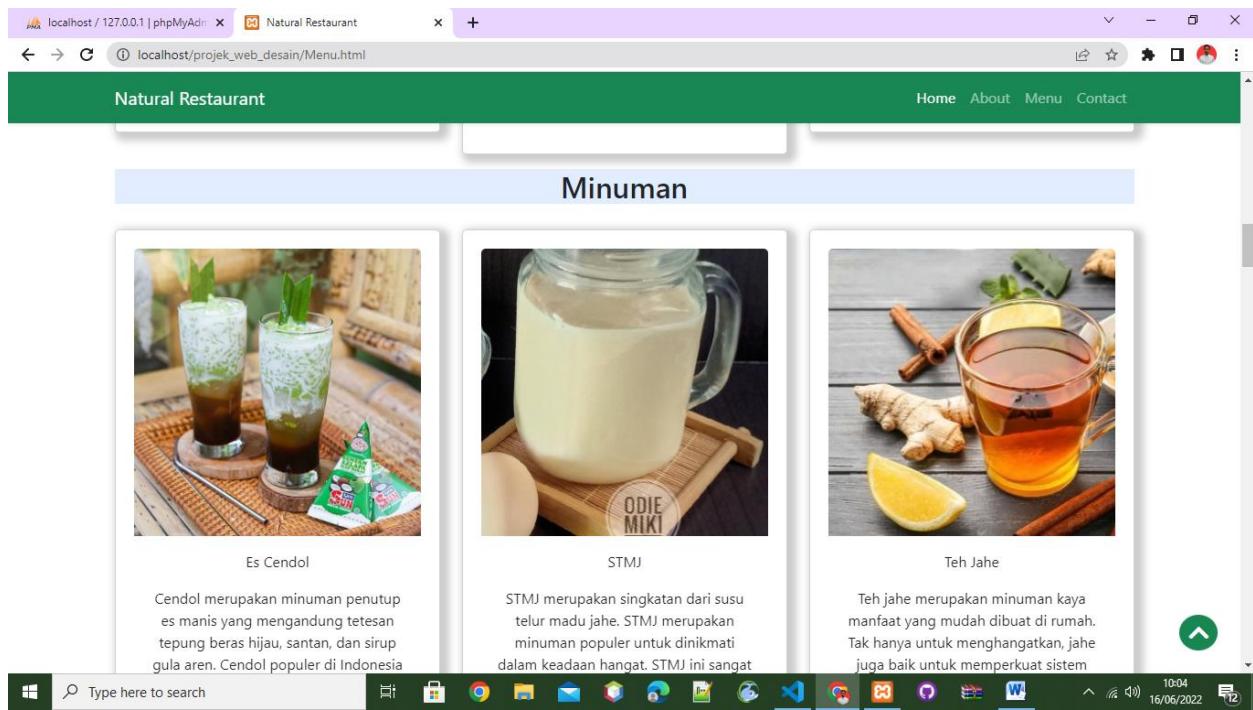
Rawon

Makanan khas Jawa Timur yang dibuat dari potongan daging sapi pilihan dan

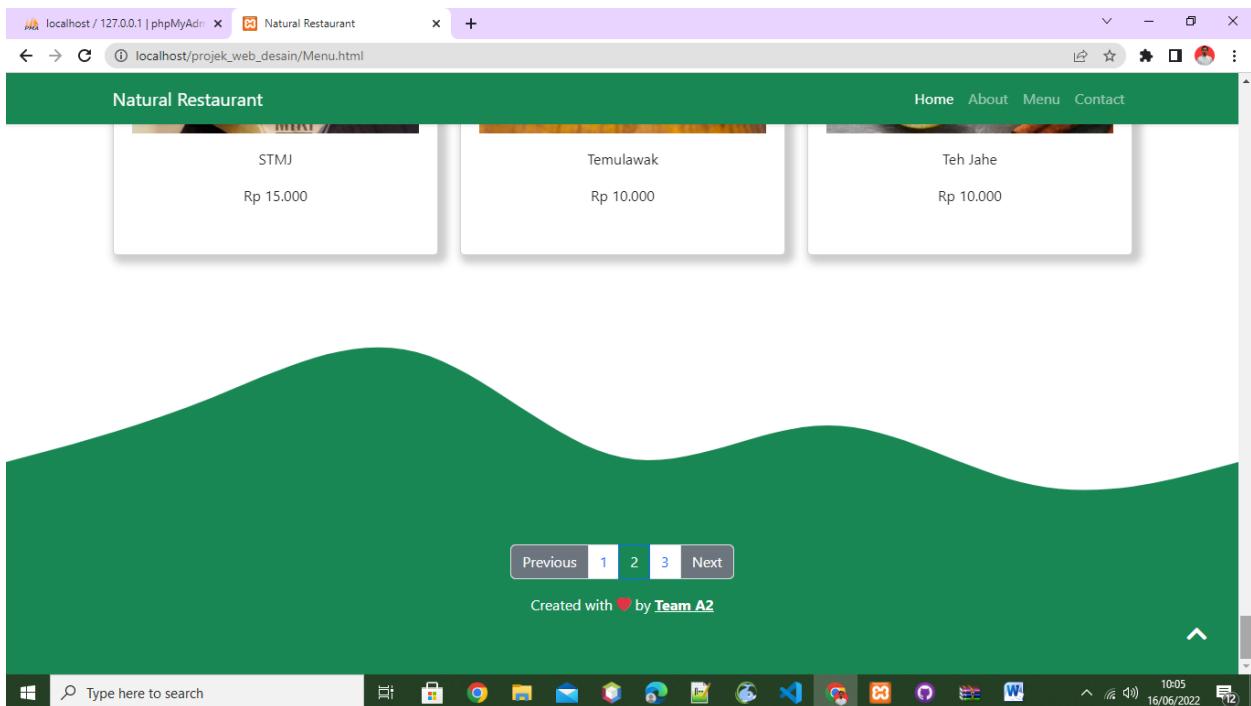
Rendang

Rendang atau randang adalah masakan yang berbahan dasar daging asli

Windows Taskbar: Type here to search, File Explorer, Google Chrome, Mail, etc.

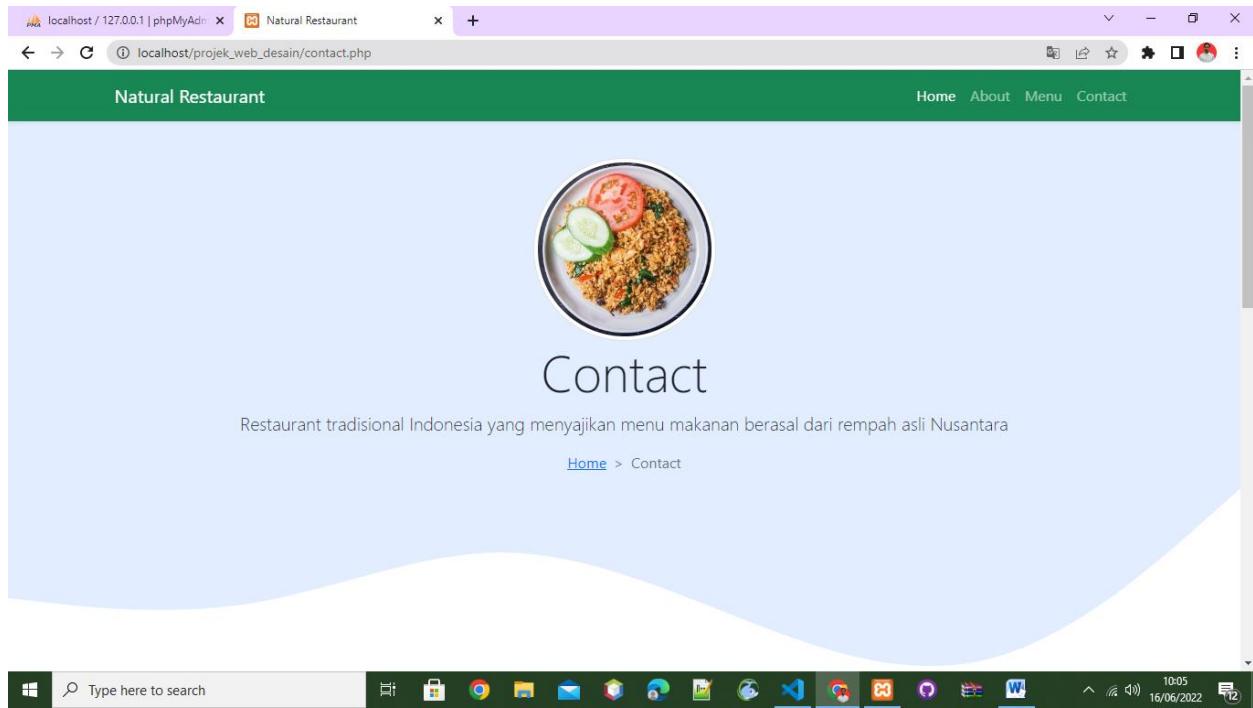


gambar diatas merupakan isi dari halaman menu jadi terdiri dari semua menu makanan dan minuman baik makanan favorit maupun minuman favorit. Kode untuk membuat tampilan seperti gambar diatas sama dengan tampilan menu yang berada di halaman home. Bedanya jika tampilan menu di halaman home hanya berisi makanan dan minuman yang favorit sedangkan jika tampilan menu di halaman menu berisi semua makanan dan minuman begitu pula makanan dan minuman favorit maka akan ditampilkan.

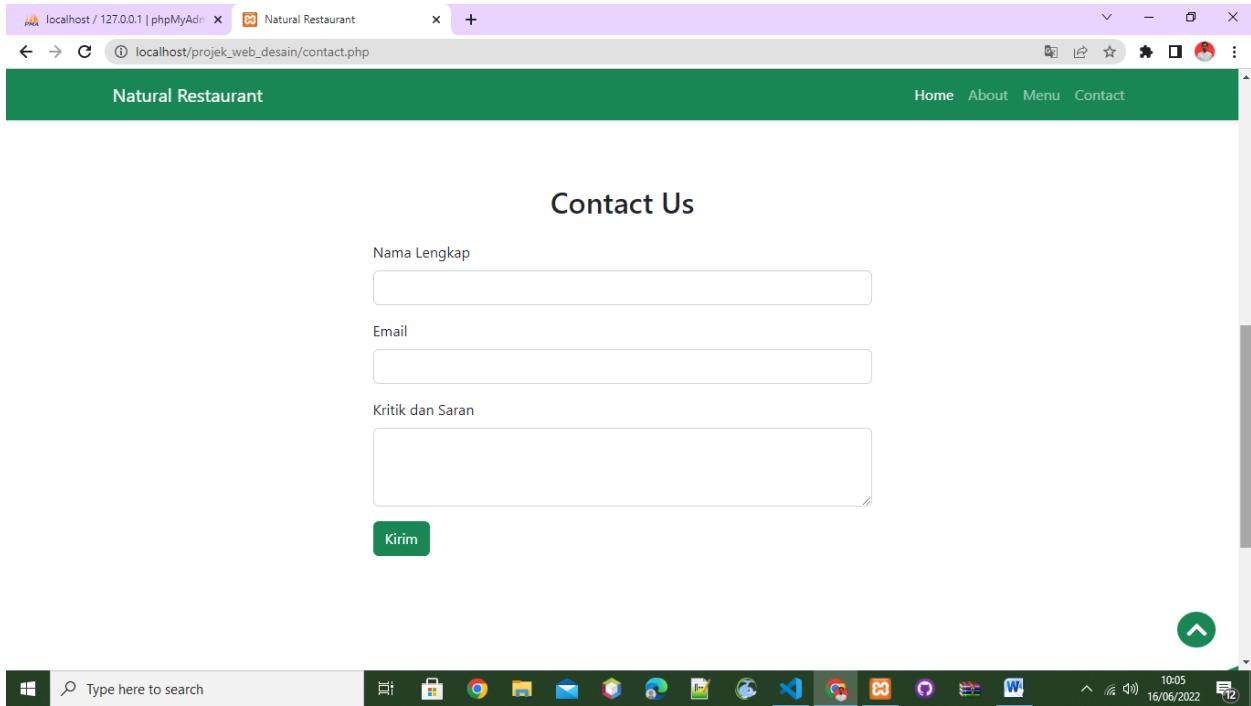


Gambar diatas merupakan bagian footer yang terdapat class pagination pada bootstrap dan juga link a href yang menuju link yang akan diklik pada text Team A2. Untuk kode pembuatan tampilan footer seperti gambar diatas sama seperti membuat tampilan footer pada halaman home.

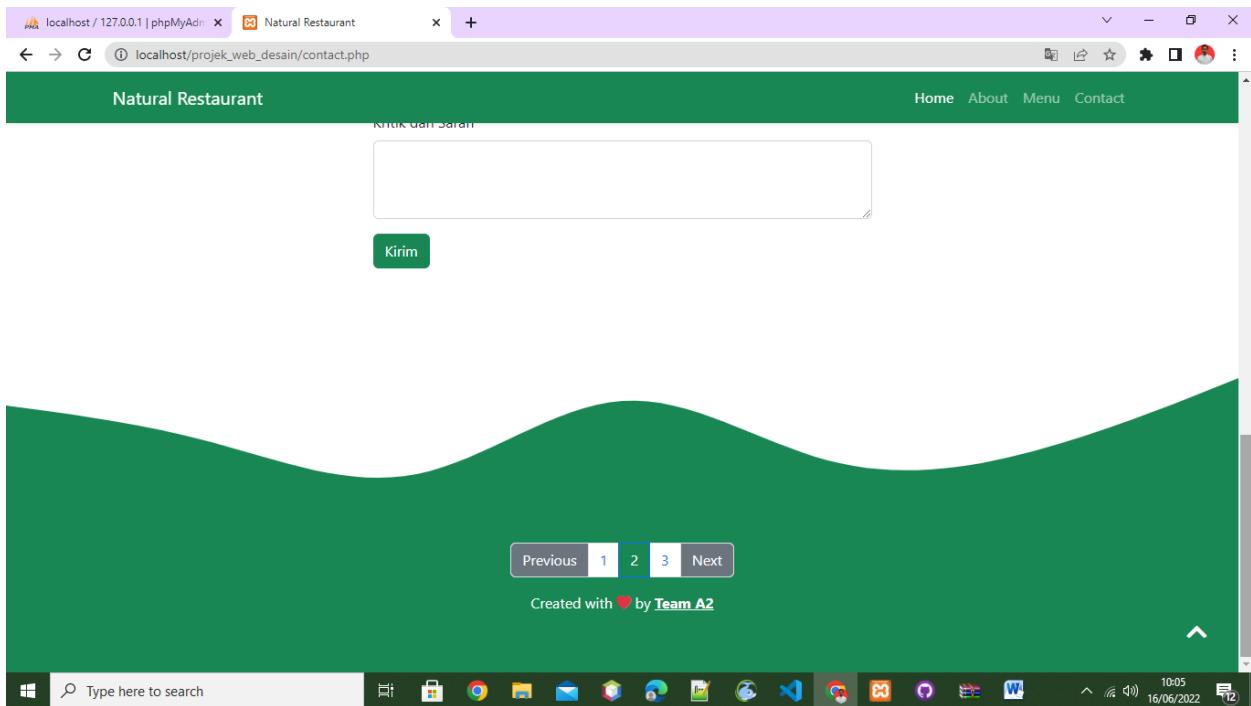
Halaman Contact Us (Tanggung Jawab Ahmad Hidayat)



Gambar diatas merupakan output dari halaman contact. Halaman ini berfungsi sebagai wadah kepada user atau pelanggan untuk memberikan feedback perihal makanan dan minuman maupun tempat di Natural Restaurant. Kode untuk membuat tampilan seperti gambar diatas sama dengan kode yang ada pada tampilan about us yang berada di halaman about. Jadi tinggal ganti text heading dan text pada breadcrumbs.



Kode untuk membuat tampilan seperti gambar diatas yaitu sama dengan kode yang ada pada bagian contact us yang berada di halaman home.



Gambar diatas merupakan footer pada halaman contact. Kode untuk membuat tampilan seperti gambar diatas sama dengan kode pada tampilan footer di halaman home,about maupun menu.

Halaman dataMasukan (Tanggaung Jawab Ahmad Hidayat)

The screenshot shows a web browser window titled "Data Masukan Pelanggan" (Customer Input Data). The page displays a table with five rows of data. The columns are labeled "No", "Nama", "email", and "kritik dan saran". The data entries are as follows:

No	Nama	email	kritik dan saran
1	Ahmad Hidayat	ahmadhidayat120402@gmail.com	Alhamdulillah makanannya enak dan tempatnya bagus
2	Fandi	Fandi123@gmail.com	MaasyaAllah nikmat sekali masakannya, sebaiknya ketersediaan makanannya diperbanyak lagi
3	Ardella	Ardella76@gmail.com	Alhamdulillah tempatnya sangat indah, sebaiknya sediakan lebih banyak tempat duduk
4	Anam	anam12345@gmail.com	Alhamdulillah bumbunya terasa sekali khas Indonesia, sebaiknya ketersediaan porsi makanan lebih dipesek
5	Ary	Ary76543@gmail.com	MaasyaAllah jusnya terasa sekali di lidah dan aromanya sangat terasa, sebaiknya porsi minuman seperti ini

Jadi pada website ini telah terhubung ke database. Setiap masukan dari user atau pelanggan maka akan tersimpan di dalam database. Gambar diatas merupakan tabel yang berisi inputan user atau pengguna.

The screenshot shows a web browser window with two tabs: 'localhost / 127.0.0.1 / db_restaurant' and 'Data Masukan Pelanggan'. The main content area displays a table titled 'Data Masukan Pelanggan' with the following data:

No	Nama	email	kritik dan saran
1	Ahmad Hidayat	ahmadhidayat120402@gmail.com	Alhamdulillah makanannya enak dan tempatnya bagus
2	Fandi	Fandi123@gmail.com	MaasyaAllah nikmat sekali masakannya, sebaiknya ketersediaan makanannya diperbanyak lagi
3	Ardella	Ardella76@gmail.com	Alhamdulillah tempatnya sangat indah, sebaiknya sediakan lebih banyak tempat duduk
4	Anam	anam12345@gmail.com	Alhamdulillah bumbunya terasa sekali khas Indonesia, sebaiknya ketersediaan porsi makanan lebih dipertingkatkan
5	Ary	Ary76543@gmail.com	MaasyaAllah jusnya terasa sekali di lidah dan aromanya sangat terasa, sebaiknya porsi minuman seperti jusnya diperluas

Pada gambar diatas button contact us telah menggunakan method hover, ketika kursor memasuki wilayah button maka secara otomatis button akan berubah warna.

Kode Html membuat tampilan button contact us berubah warna

```
<a href="contact.php" class="button no-1">Contact Us</a>
```

Kode css untuk membuat tampilan button contact us berubah warna

```
.no-1 {
    background-color: #198754;
}
.no-1:hover {
    background-color: greenyellow;
}
```

Kode css membuat tampilan button contact us cantik seperti gambar diatas

The image shows two screenshots. The top screenshot is a code editor displaying the following CSS code:

```
1 .button {  
2     text-decoration: none;  
3     color: white;  
4     display: block;  
5     width: 200px;  
6     padding: 5px 5px;  
7     margin: 10px;  
8     font-size: 24px;  
9     text-align: center;  
10    border-radius: 15px;  
11}
```

The bottom screenshot is a web browser window titled "Data Masukan Pelanggan". It shows a green button labeled "Contact Us" and a table titled "Data Masukan Pelanggan". The table has columns for "No", "Nama", "email", and "kritik dan saran". The rows contain the following data:

No	Nama	email	kritik dan saran
1	Ahmad Hidayat	ahmadhidayat120402@gmail.com	Alhamdulillah makanannya enak dan tempatnya bagus
2	Fandi	Fandi123@gmail.com	MaasyaAllah nikmat sekali masakannya, sebaiknya ketersediaan makanannya diperbanyak lagi
3	Ardella	Ardella76@gmail.com	Alhamdulillah tempatnya sangat indah, sebaiknya sediakan lebih banyak tempat duduk
4	Anam	anam12345@gmail.com	Alhamdulillah bumbunya terasa sekali khas Indonesia, sebaiknya ketersediaan porsi makanan lebih dipesan
5	Ary	Ary76543@gmail.com	MaasyaAllah jusnya terasa sekali di lidah dan aromanya sangat terasa, sebaiknya porsi minuman seperti ini

Pada gambar diatas tabel telah menggunakan method hover, ketika kurSOR memasuki wilayah tabel maka secara otomatis tabel akan berubah warna.

Kode html untuk membuat tampilan tabel berubah warna



```
1 <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="10" align="center">
2   <caption>
3     <h1>Data Masukan Pelanggan</h1>
4   </caption>
5   <tr bgcolor="#198754">
6     <th>No</th>
7     <th>Nama</th>
8     <th>email</th>
9     <th>kritik dan saran</th>
10    </tr>
11    <?php
12      $no = 1;
13      $conn = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'db_restaurant');
14      $ambildata = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM tb_contact");
15      while ($tampil = mysqli_fetch_array($ambildata)) {
16        echo "
17        <tr>
18          <td>$no</td>
19          <td>$tampil[Name]</td>
20          <td>$tampil[email]</td>
21          <td>$tampil[kritikdansaran]</td>
22        </tr>";
23
24        $no++;
25      }
26    ?>
27  </table>
```

Kode css untuk membuat tampilan tabel berubah warna



```
1 th {
2   color: white;
3 }
4
5 td:hover {
6   background: #198754;
7 }
8
9 tr:hover {
10   background-color: #198754;
11 }
```

Database (Tanggung Jawab Ahmad Hidayat)

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the db_restaurant database. The left sidebar lists various databases and tables, including db, db_laundry, db_restaurant, and tb_contact. The main panel displays the tb_contact table with 5 rows of data. The columns are id, Name, email, and kritikdansaran. The data includes entries for Ahmad Hidayat, Fandi, Ardella, Anam, and Ary.

	id	Name	email	kritikdansaran
1	18	Ahmad Hidayat	ahmadhidayat120402@gmail.com	Alhamdulillah makanannya enak dan tempatnya bagus
2	19	Fandi	Fandi123@gmail.com	MaasyaAllah nikmat sekali masakannya, sebaiknya ke...
3	20	Ardella	Ardella76@gmail.com	Alhamdulillah tempatnya sangat indah, sebaiknya se...
4	21	Anam	anam12345@gmail.com	Alhamdulillah bumbunya terasa sekali khas Indonesia...
5	22	Ary	Ary76543@gmail.com	MaasyaAllah jusnya terasa sekali di lidah dan arom...

Pada gambar diatas merupakan database untuk menyimpan inputan dari user atau pengguna. Database nya diberi nama db_restaurant dengan satu tabel yaitu tb_contact.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the tb_contact table structure. The table has four columns: id (primary key, integer, auto-increment), Name (varchar(25)), email (varchar(25)), and kritikdansaran (varchar(100)). A primary key index is defined on the id column.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	Name	varchar(25)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	email	varchar(25)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
4	kritikdansaran	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Pada gambar diatas merupakan tabel tb_contact dari database db_restaurant yang memiliki 4 kolom diantaranya id sebagai primary key bertipe data integer dengan rentang 11 dan telah auto

increment lalu ada kolom name bertipe data varchar dengan rentang/menampung tulisan atau huruf sampai 25 karakter, kolom email bertipe data varchar dengan rentang/menampung tulisan atau huruf sampai 25 karakter dan kolom kritikdansaran bertipe data varchar dengan rentang/menampung tulisan atau teks sampai 100 karakter.

Penutup

Dengan terselesaikannya laporan projek akhir semester mata kuliah web desain ini, kami dari kelompok 2 golongan A Manajemen Informatika berharap laporan ini bisa bermanfaat bagi pembaca, khususnya kami sendiri. Tentu laporan ini jauh dari sempurna, namun kami telah berusaha semaksimal mungkin.

Web ini dapat kami gunakan sebagai web pribadi seperti portfolio dan lainnya yang bisa menyalurkan hobbi kami dan sebagai media belajar lebih lanjut tentang desain web.