

LAPORAN AKHIR PRAKTIKUM

Mata Praktikum : Pemrograman Web
Kelas : 3IA11
Praktikum ke- : 2
Tanggal : 8/11/2024
Materi : HTML DAN CSS DASAR
NPM : 51422161
Nama : MUHAMMAD TARMIDZI BARIQ
Ketua Asisten : Fadhil Muhammad
Jumlah Lembar : 8



LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA

UNIVERSITAS GUNADARMA

2024

Jelaskan code pada ACT



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="
width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Pert2_51422161</title>
8
9   <link rel="stylesheet" href="style.css">
10 </head>
11
12 <body>
13
14
15 </body>
16
17 </html>
```

<!DOCTYPE html>: Mendefinisikan tipe dokumen sebagai HTML5.

<html lang="en">: Menandakan bahasa halaman sebagai bahasa Inggris.

<head>: Bagian yang berisi metadata halaman seperti karakter encoding (UTF-8), viewport (untuk responsivitas), dan judul halaman.

<link rel="stylesheet" href="style.css">: Menghubungkan halaman HTML dengan file CSS eksternal yang bernama style.css.



```
1 <!-- JUDUL -->
2 <section class="judul">
3   <h1>MY PROFILE</h1>
4 </section>
```

- Membuat bagian dengan kelas judul yang berisi elemen heading <h1> dengan teks "MY PROFILE".
- Menggunakan tag <section> untuk membungkus konten secara semantik sebagai sebuah bagian terpisah.

```

1  <!-- GAMBAR -->
2  <section class="gambar">
3    
4  </section>

```

- Membuat bagian dengan kelas gambar yang menampilkan sebuah gambar menggunakan tag ``.
- `src`: Menunjukkan URL gambar yang ingin ditampilkan.
- `alt`: Menyediakan teks alternatif jika gambar tidak bisa dimuat.

```

1  <section class="deskripsi">
2    <p
  >Halo, nama saya Muhammad Tarmidzi Bariq dari kelas 3IA11 dengan NPM 51422161, berikut
  merupakan 2 makanan yang
3      saya suka dan bagaimana kalian dapat mencobanya</p>
4  </section>

```

- `<p>` : yaitu paragraph

```

1  <!-- makanan -->
2  <section class="makanan">
3    <table>
4      <thead>
5        <th>No</th>
6        <th>Nama Makanan</th>
7        <th>Link Pembelian</th>
8      </thead>
9      <tbody>
10     <tr>
11       <td>1</td>
12       <td>Nasi Goreng</td>
13       <td><a
14         href="
https://gofood.co.id/id/jakarta/restaurant/nasi-goreng-pak-slamet-fb704b01-9576-41a
5-a54f-57ca1640d363
"
15         target="_blank">Pak Slamet</a>
16       </td>
17     </tr>
18     <tr>
19       <td>1</td>
20       <td>Nasi Goreng</td>
21       <td><a
22         href="
https://gofood.co.id/en/jakarta/restaurant/mie-ayam-bang-udin-67eead3b-e426-4ee2-ad
e2-ae5aea380763
"
23         target="_blank">Udin</a>
24       </td>
25     </tr>
26   </tbody>
27 </table>
28 </section>

```

- <table>: Membuat tabel untuk menampilkan daftar makanan.
- <thead>: Bagian header tabel yang berisi judul kolom: "No", "Nama Makanan", dan "Link Pembelian".
- <tbody>: Bagian tubuh tabel yang berisi baris data makanan.
- <tr>: Mewakili satu baris tabel.
- <td>: Mewakili sel dalam tabel yang berisi data.
- : Tautan untuk mengarahkan pengguna ke halaman pembelian makanan. Menggunakan atribut target="_blank" agar tautan terbuka di tab baru.

```

file.css > main
*{
  margin: 0;
  padding: 0;
  text-decoration: none;
  font-family: 'Courier New', Courier, monospace;
  color: white;
}

```

- *: Mengatur semua elemen HTML (wildcard selector).
- **margin: 0; padding: 0;** Menghapus margin dan padding default untuk setiap elemen.
- **text-decoration: none;** Menghapus dekorasi teks seperti garis bawah pada tautan.
- **font-family:** Menggunakan font Courier New atau Courier sebagai fallback.
- **color: white;** Mengatur warna teks menjadi putih untuk seluruh halaman.

```

8
9  body{
10    height: 100vh;
11    display: flex;
12    justify-content: center;
13    align-items: center;
14  }

```

- **height: 100vh;** Mengatur tinggi body agar sama dengan tinggi viewport (layar).
- **display: flex;** Menggunakan Flexbox untuk tata letak.
- **justify-content: center;** Memposisikan konten secara horizontal di tengah layar.
- **align-items: center;** Memposisikan konten secara vertikal di tengah layar.

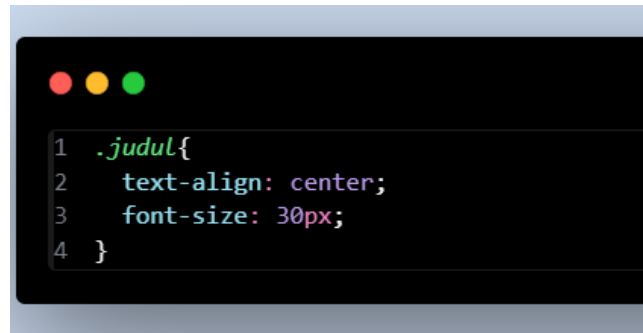
```

1  main {
2    padding: 15px;
3    max-width: 30%;
4    width: 100%;
5    display: flex;
6    flex-direction: column;
7    gap: 10px;
8    background-color: grey;
9    border-radius: 20px;
10 }

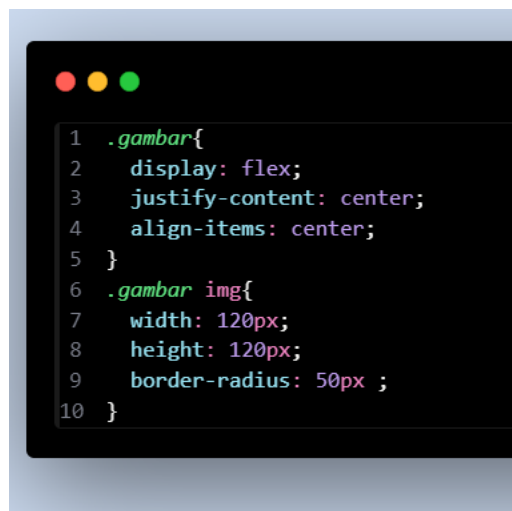
```

- **padding: 15px;** Menambahkan ruang di dalam elemen.
- **max-width: 30%;** Mengatur lebar maksimum kontainer utama hingga 30% dari layar.

- `width: 100%;`:: Mengisi lebar kontainer hingga batas yang diizinkan (30% dari layar).
- `flex-direction: column;`:: Mengatur arah konten menjadi kolom (vertical stack).
- `gap: 10px;`:: Menambahkan jarak antar elemen dalam kolom.
- `background-color: grey;`:: Mengubah warna latar belakang menjadi abu-abu.
- `border-radius: 20px;`:: Membuat sudut elemen menjadi melengkung.



- `text-align: center;`:: Menempatkan teks di tengah secara horizontal.
- `font-size: 30px;`:: Mengatur ukuran teks menjadi 30 piksel.



- `.gambar`: Mengatur kontainer gambar agar posisinya di tengah dengan Flexbox.
- `.gambar img`: Mengatur ukuran gambar menjadi 120x120 piksel dan memberikan radius sudut sebesar 50 piksel untuk membuat gambar berbentuk lingkaran.



- Menempatkan teks deskripsi di tengah secara horizontal.

```

1  .makanan{
2    display: flex;
3    justify-content: center;
4    align-items: center;
5    text-align: center;
6  }
7
8  .makanan table{
9    padding: 2px;
10   border: 0.5px solid ;
11   border-radius: 5px;
12 }
13 .makanan th,
14 .makanan td{
15   padding: 5px;
16 }
17 .makanan th{
18   border-bottom: solid 1px;
19 }
20
21 .makanan tr a{
22   color: rgb(31, 185, 69);
23   /* background-color: green; */
24 }
25 .makanan tr a:hover{
26   font-weight: bold;
27   font-size: 18px;
28 }

```

- .makanan: Mengatur tata letak tabel makanan agar berada di tengah dengan Flexbox.
- .makanan table: Menambahkan padding dan border pada tabel serta memberikan radius sudut.
- .makanan th, .makanan td: Menambahkan padding pada header dan sel tabel untuk memberikan jarak.
- .makanan th: Menambahkan garis bawah pada header tabel.

- `.makanan tr a`: Mengubah warna tautan menjadi hijau.
- `.makanan tr a:hover`: Mengubah gaya tautan saat hover (ketika mouse berada di atas tautan):
 - `font-weight: bold;`: Membuat teks menjadi tebal.
 - `font-size: 18px;`: Mengubah ukuran teks menjadi 18 piksel.