

LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB 1
PERTEMUAN 2
DASAR-DASAR SEMANTIC HTML



Disusun oleh:

Nama : Tegar raditya Hikmawan
NIM : 24/535872/SV/24321
Kelas : B1
Dosen Pengampu : Faza Maula Azif, S.Kom., M.Eng.

PROGRAM STUDI D-IV TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025

HASIL DAN PEMBAHASAN

Diminta untuk membuat sebuah website berdasarkan mockup landing page dari link: <https://www.figma.com/design/JmwKttIvLGEuLAOSzVmisV/Untitled?node-id=0-1&t=TamybOgju05xQao-1>

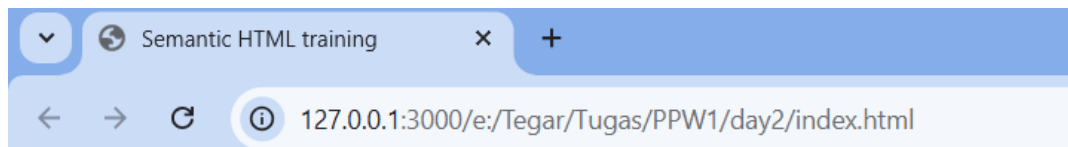
Web berupa static, html saja tanpa styling maupun script. Berikut hasil dan penjelasannya.

- Pengawalan

Kode:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <title>Semantic HTML training</title>
7   </head>
```

Hasil:



Penjelasan:

Dalam html, ada baiknya kita memulai dengan menuliskan tab title sebelum memulai mengisi web kita. Jika kita menggunakan IDE Visual Studio Code, cara mudahnya adalah dengan memasukkan shortcut **"Shift + ! + Enter"**. Dengan itu, akan langsung menghasilkan beberapa elemen utama yang dibutuhkan dalam pembuatan web html. Kita tinggal menuliskan judul yang kita inginkan dalam elemen `<title>`.

- Navbar

Kode:

```
1 <main>
2   <nav>
3     <div>
4       <a href="#"><img src="" alt="Logo image"></a>
5       <ul>
6         <li><a href="">Nav Menu 1</a></li>
7         <li><a href="">Nav Menu 2</a></li>
8         <li><a href="">Nav Menu 3</a></li>
9         <li><a href="">Nav Menu 4</a></li>
10      </ul>
11    </div>
12  </nav>
```

Hasil:



Penjelasan:

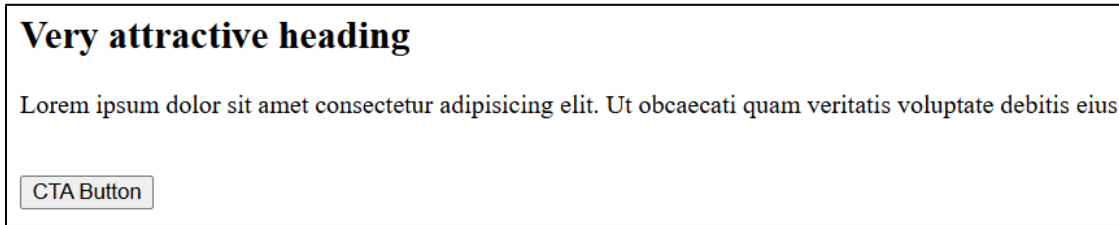
Dalam elemen `<body>`, kita pertama-tama dengan menuliskan elemen `<main>`. Didalamnya, yang pertama kali kita tuliskan adalah `<nav>`. Kita beri “bungkusan” dalam `<nav>` dengan menggunakan `<div>` untuk mempermudah kedepannya. Setelahnya, kita tuliskan link dengan elemen `<a>` yang berupa ``, dengan harapan jika nantinya `` nantinya akan menjadi logo yang bisa di klik untuk kembali ke halaman utama. Setelahnya kita buat `` dengan `` didalamnya yang juga berupa link `<a>` untuk menuntun user berpindah-pindah halaman/tab nantinya.

- Section 1

Kode:

```
1 <section>
2   <div>
3     <div>
4       <h1>Very attractive heading</h1>
5       <p>
6         Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
7         Ut obcaecati quam veritatis voluptate debitis eius.
8       </p>
9     </div>
10
11     <br>
12     <div>
13       <Button>CTA Button</Button>
14     </div>
15   </div>
16 </section>
```

Hasil:



Penjelasan:

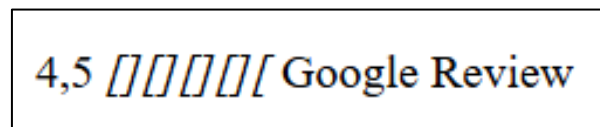
Dalam `<section>` yang pertama, kita kembali memulai dengan “bungkusan” `<div>`. didalamnya lagi, kita buat lagi 2 `<div>` yang terpisah untuk membedakan heading text dan button. Dalam `<div>` untuk heading text, kita menggunakan `<h1>` untuk menuliskan teks besarnya, dan untuk sementara ini, `<p>` untuk teks penjelasnya. Sebelum kita membuat `<button>` alangkah baiknya jika kita menaruhnya didalam `<div>` lain untuk kemudahan kedepannya.

- Section 2

Kode:



Hasil:



Penjelasan:

Saya membuat `<section>` yang berbeda hanya untuk ini karena saya pikir ini memang bisa dipisahkan. Didalamnya, seperti biasa berupa `<div>` dan teks yang ingin dituliskan. Dalam mockup landing page yang diberikan, terdapat sebuah icon bintang untuk memperjelas rating yang dimilikinya. Karena hal itu, saya menggunakan `<i>` dan untuk sementara menggunakan gabungan kurung siku “`[]`” hanya untuk kesenangan hati.

- Section 3

Kode:

```
1 <section>
2   <div>
3     <div>
4       <div>
5         <h1>Who are we?</h1>
6       </div>
7     </div>
8     <p>
9       Perspiciatis, sunt ut? Inventore sapiente iure nihil quos laudantium est, nesciunt id.
10      Fugit facilis animi quam doloribus error voluptatem delectus quasi reiciendis?
11    </p>
12  </div>
13 </div>
14 <div>
15   <video src="" alt="video" style="background-color: gray;"></video>
16 </div>
17 </div>
18 </section>
```

Hasil:

Who are we?

Perspiciatis, sunt ut? Inventore sapiente iure nihil quos laudantium est, nesciunt id. Fugit facilis animi quam doloribus error voluptatem delectus quasi reiciendis?



Penjelasan:

Di `<section>` selanjutnya, dimulai dengan teks besar yang bertuliskan “Who are we?”. Maka dari itu kita menggunakan `<h1>` yang juga telah “dibungkus” oleh `<div>`, dimana `<div>` ini juga berada didalam `<div>` lainnya karena saya ingin memisahkan teks dan video dalam `<section>` ini. Sama seperti heading teksnya, teks penjelasnya dibungkus dengan `<div>` yang berbeda tetapi tetap dalam `<div>` yang sama. Khusus untuk `<video>` saya berikan warna background abu-abu hanya agar bisa terlihat letaknya untuk sementara ini.

- Section 4
Kode:

```
1 <section >
2 <div>
3 <div>
4 <h1>Key Benefits / Feature</h1>
5 </div>
6 <div>
7 <article>
8 <div>
9 <img src="" alt="Icon">
10 <h4>1</h4>
11 </div>
12 <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. </p>
13 </article>
14 <article>
15 <div>
16 <img src="" alt="Icon">
17 <h4>2</h4>
18 </div>
19 <p>-</p>
20 </article>
21 <article>
22 <div>
23 <img src="" alt="Icon">
24 <h4>3</h4>
25 </div>
26 <p>-</p>
27 </article>
28 <article>
29 <div>
30 <img src="" alt="Icon">
31 <h4>4</h4>
32 </div>
33 <p>-</p>
34 </article>
35 <article>
36 <div>
37 <img src="" alt="Icon">
38 <h4>5</h4>
39 </div>
40 <p>-</p>
41 </article>
42 <article>
43 <div>
44 <img src="" alt="Icon">
45 <h4>6</h4>
46 </div>
47 <p>-</p>
48 </article>
49 </div>
50 </div>
51 </section>
```

Hasil:



Penjelasan:

Berikutnya adalah <section> untuk “Key Benefits / Feature”. Dalam mockup yang diberikan, tampilannya berupa card berjumlah 6 buah. Pertama-tama, saya memisahkan judul <h1> dengan card menggunakan 2 <div> yang berbeda. Setelahnya, saya terpikir untuk menggunakan <article> yang didalamnya <div> dan <p> untuk teks detail. Untuk <div> didalam <article>, digunakan untuk mengelompokkan gambar dan poin utama <h4>. Hal tersebut dilakukan sama persis untuk 5 <article> lainnya.

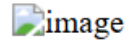
- Section 5

Kode:

```
1 <section>
2 <div>
3 <div>
4 <h1>Customer testimonials</h1>
5 </div>
6
7 <div>
8 <div>
9 <div>
10 <img src="" alt="image">
11 </div>
12 <div>
13 <h5>Name</h5>
14 </div>
15 <div>
16 <p>-</p>
17 </div>
18 </div>
19 <div>
20 <div>
21 <img src="" alt="image">
22 </div>
23 <div>
24 <h5>Name</h5>
25 </div>
26 <div>
27 <p>-</p>
28 </div>
29 </div>
30 <div>
31 <div>
32 <img src="" alt="image">
33 </div>
34 <div>
35 <h5>Name</h5>
36 </div>
37 <div>
38 <p>-</p>
39 </div>
40 </div>
41 <div>
42 <div>
43 <img src="" alt="image">
44 </div>
45 <div>
46 <h5>Name</h5>
47 </div>
48 <div>
49 <p>-</p>
50 </div>
51 </div>
52 </div>
53 </div>
54 </section>
```

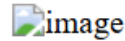
Hasil:

Customer testimonials



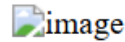
Name

-



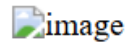
Name

-



Name

-



Name

-

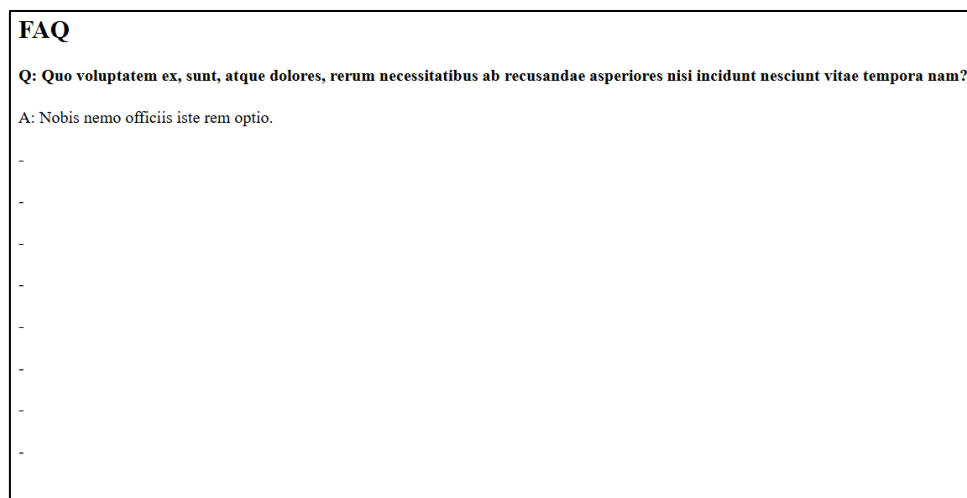
Penjelasan:

Selanjutnya adalah <section> untuk “Customer testimonials”. Hampir sama seperti <section> sebelumnya yang ditampilkan dengan sebuah card, tetapi berjumlah 4 buah. Kali ini, saya hanya menggunakan <div> biasa daripada <article> untuk membungkus setiap card yang akan dibuat. Setiap card terdiri dari foto customer paling atas, diikuti nama <h5> dan testimoni mereka <p>. setiap elemen tersebut juga berada dalam <div> yang berbeda beda. Hal tersebut berlaku sama untuk ketiga card lainnya.

- Section 6
Kode:

```
1 <section>
2   <div>
3     <h1>
4       FAQ
5     </h1>
6   </div>
7
8   <div>
9     <div>
10      <h4>
11        Q: Quo voluptatem ex, sunt, atque dolores, rerum necessitatibus ab recusandae asperiores nisi incidunt nesciunt vitae tempora nam?
12      </h4>
13      <p>
14        A: Nobis nemo officiis iste rem optio.
15      </p>
16    </div>
17    <div>
18      <h4>
19        -
20      </h4>
21      <p>-</p>
22    </div>
23    <div>
24      <h4>
25        -
26      </h4>
27      <p>-</p>
28    </div>
29    <div>
30      <h4>
31        -
32      </h4>
33      <p>-</p>
34    </div>
35    <div>
36      <h4>
37        -
38      </h4>
39      <p>-</p>
40    </div>
41  </div>
42 </div>
43 </section>
```

Hasil:



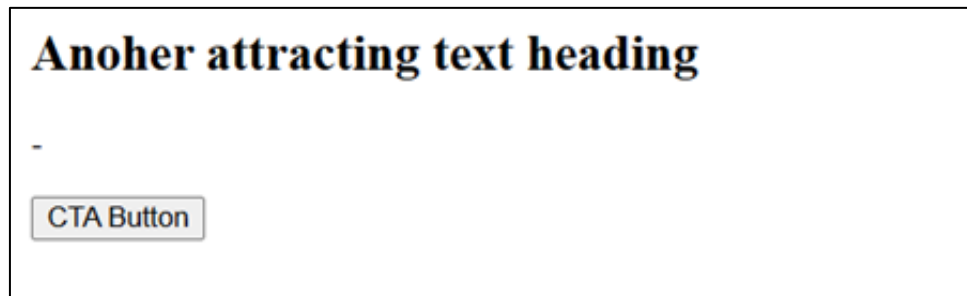
Penjelasan:

Dalam <section> untuk “Frequently Asked Questions”, walaupun bukan berupa card, tapi saya memperlakukannya cukup sama. Karena dalam mockup terdapat 5 pertanyaan beserta jawaban, maka untuk saat ini saya menyediakan 5 tempat untuk nantinya bisa diubah. Pertanyaan dituliskan dalam teks besar dengan jawaban yng berupa teks panjang maka dari itu saya menggunakan <h4> dan <p> didalam <div> dan sama untuk kelima lainnya.

- Section 7
Kode:

```
1      <section>
2          <div>
3              <div>
4                  <h1>
5                      Anohet attracting text heading
6                  </h1>
7                  <p>-</p>
8              </div>
9              <button>CTA Button</button>
10         </div>
11     </section>
12
13 </main>
```

Hasil:



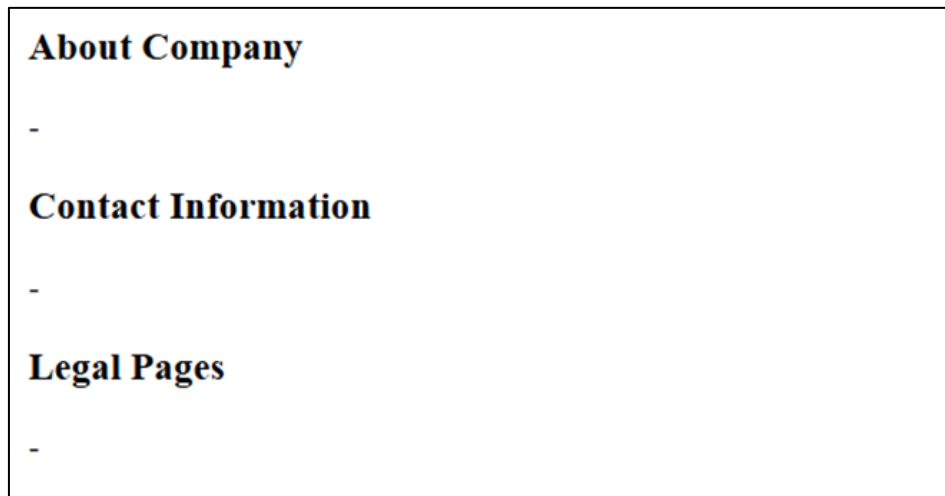
Penjelasan:

Terakhir adalah `<section>` untuk sebuah fitur tambahan. Dibuat sederhana dengan semua elemen nya dengan `<div>` terlebih dahulu lalu mengelompokkan heading `<h1>` dan teks `<p>` menjadi satu didalam `<div>` agar tidak tercampur dengan `<button>`. Karena ini merupakan `<section>` terakhir, maka tidak lupa kita menutup `<main>` sebelum berpindah ke `<footer>`.

- Footer
Kode:

```
1      <footer>
2          <div>
3              <div>
4                  <h3>
5                      About Company
6                  </h3>
7                  <p>-</p>
8              </div>
9              <div>
10                 <h3>
11                     Contact Information
12                 </h3>
13                 <p>-</p>
14             </div>
15             <div>
16                 <h3>
17                     Legal Pages
18                 </h3>
19                 <p>-</p>
20             </div>
21         </div>
22     </footer>
23
24 </body>
25 </html>
```

Hasil:



Penjelasan:

Lalu yang paling terakhir dalam mockup landing page adalah footer yang berisi “About Company”, “Contact Information”, dan “Legal Pages”. Setiap fitur itu ditempatkan dalam satu baris yang sama dengan namanya menggunakan `<h3>` dan teks penjelas menggunakan `<p>` kosong. Tentunya masing-masing dari mereka dipisahkan dengan `<div>` yang berbeda dan “terbungkus” dalam `<div>` lainnya. Tidak lupa karena ini elemen terakhir, maka kita juga menutup `<body>` dan `<html>` itu sendiri.