

MINGGU 6 (PEMROGRAMAN BERBASIS WEB)

Pembuatan Website Statis dengan HTML 5

Pada Minggu ke 6 ini, praktik mulai membuat project sesuai konsep yang disusun. Step by step bisa mengikuti tahapan yang akan dijelaskan, untuk implementasi bisa disesuaikan kebutuhan masing-masing. Harapannya pada minggu ke 7 sudah siap untuk membuat layout tugas akhir matakuliah.

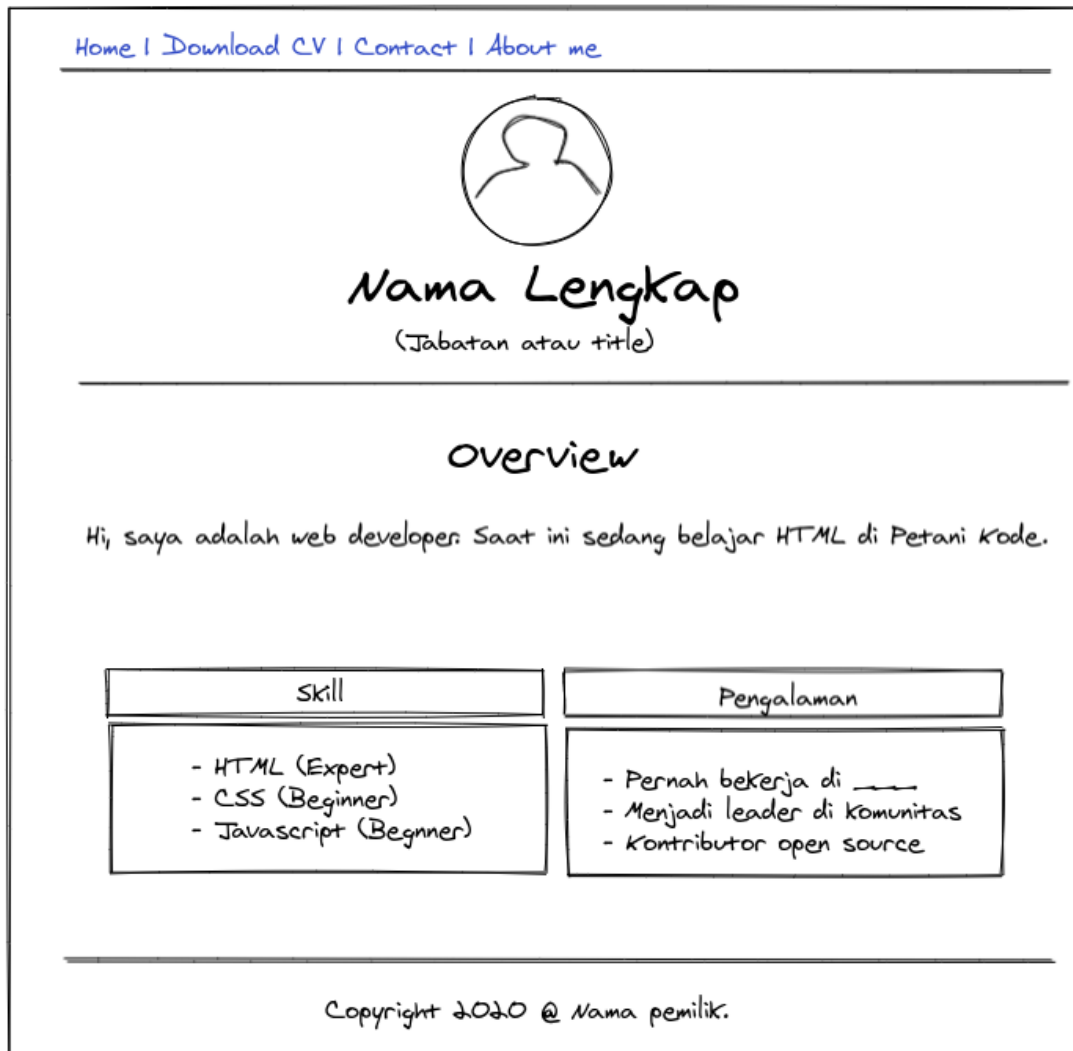
Pembuatan desain Website

Awal Pembuatan web dimulai dengan desain. Desain ini bervariasi , jika tidak ada desain, akan kesulitan untuk penataan layout sesuai konsep yang diinginkan. Untuk idealnya desain web dikerjakan oleh desainer, hasilnya baru diserahkan ke programmer untuk diubah menjadi HTML.

Pada contoh latihan dibawah ini, akan dibuat tiga halaman website, **home**, **kontak**, dan **tentang**. Desain yang digunakan adalah desain dalam bentuk *wireframe* atau sketsa. Untuk *wareframe* contoh dapat menggunakan <https://www.figma.com/>.

1. Contoh desain halaman home

Halaman home adalah halaman utama yang akan dibuka pertama kali saat pengunjung membuka website. Halaman ini berisi menu, foto, teks, dan tabel.



2. Contoh desain halaman kontak

Halaman contact adalah halaman yang berisi form untuk menghubungi pemilik website.

[Home](#) | [Download CV](#) | [Contact](#) | [About me](#)

Contact Me

Email

Pesan

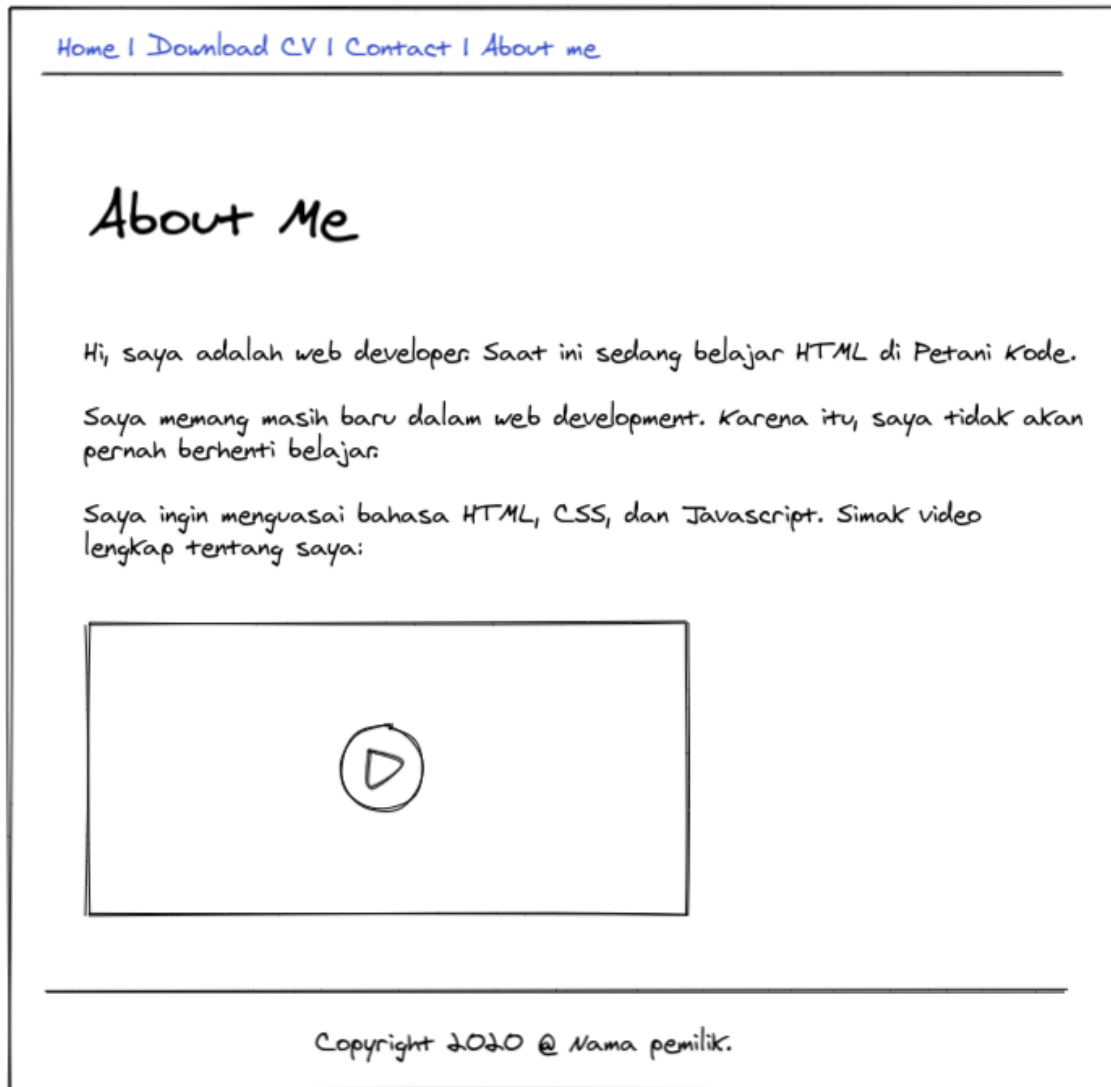
Tulis pesan anda...

Kirim

Copyright 2020 @ Nama pemilik.

3. Contoh desain halaman tentang

Halaman about adalah halaman yang berisi informasi lengkap tentang website.



Memulai Praktikum Pembuatan Project

- Buat folder baru dengan nama websitemu
- Buat folder image dan video di dalam folder websitemu.
Folder image akan kita gunakan untuk menyimpan gambar dan video untuk menyimpan video.
- Contoh struktur folder sebagai berikut:
 - **image**
 - **foto-profile.jpg**
 - **video**
 - **video-about.webm**
 - **cv-name.pdf**
 - **index.html**
 - **kontak.html**
 - **tentang.html**
 - **favicon.ico**
- File yang perlu disiapkan pada tahapan ini adalah foto-profile.jpg dan video-about.webm
- Praktikum halaman **index.html**

Isikan script pada file index.html dengan contoh dibawah ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Contoh Project Pemrograman Website</title>
</head>

<body>
  <nav>
    <a href="index.html">Home</a> |
    <a href="cv-name.pdf">Download CV</a> |
    <a href="kontak.html">Contact</a> |
    <a href="tentang.html">About me</a>
  </nav>

  <hr />

  <header style="text-align: center;">
```

```

        
        <h1>Namaku </h1>
        <p>(Web Developer)</p>
    </header>

    <hr />

    <article style="text-align: center;">
        <h2>Overview</h2>
        <p>
            Hi, saya adalah calon web developer masa depan, saat ini
            sedang belajar HTML 5.
        </p>
    </article>

    <div style="max-width: 600px; margin: 3em auto">
        <table border="1" width="100%">
            <thead>
                <tr>
                    <th>Skill</th>
                    <th>Pengalaman</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <tr>
                    <td>
                        <ul>
                            <li>Skill 1</li>
                            <li>Skill 2</li>
                            <li>Skill 3</li>
                        </ul>
                    </td>
                    <td>
                        <ul>
                            <li>Pengalaman 1</li>
                            <li>Pengalaman 2</li>
                            <li>Pengalaman 3</li>
                        </ul>
                    </td>
                </tr>
            </tbody>
        </table>
    </div>

    <hr>
    <footer style="text-align: center;">
        <p>Copyright &copy; 2020 Namaku.</p>
    </footer>
</body>
</html>

```

Perhatikan untuk File yang disertakan, cek nama dan letak untuk bisa tampil pada halaman browser.

- Praktikum halaman **tentang.html**

Isikan file tentang.html dengan script dibawah ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Personal Website</title>
</head>

<body>
  <nav>
    <a href="index.html">Home</a> |
    <a href="cv-name.pdf">Download CV</a> |
    <a href="kontak.html">Contact</a> |
    <a href="tentang.html">About me</a>
  </nav>

  <hr />

  <article>
    <h1>Tentang Saya </h1>
    <p>
      Hi, saya adalah web developer.
      Saat ini sedang belajar HTML.
    </p>
    <p>
      Saya masih baru dalam web development, karena itu
      saya tidak akan pernah berhenti belajar.
    </p>
    <p>
      Saya ingin menguasai bahasa HTML, CSS, dan Javascript.
      Simak video lengkap tentang saya.
    </p>
    <p>
      <video controls>
        <source src="video/video-about.webm"
type="video/webm"/>
      </video>
    </p>
  </article>

  <hr>
  <footer style="text-align: center;">
    <p>Copyright &copy; 2020 namaku.</p>
  </footer>
</body>
</html>
```

- Praktikum halaman **kontak.html**

Isikan file kontak.html dengan script dibawah ini:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Personal Website</title>
</head>

<body>
  <nav>
    <a href="index.html">Home</a> |
    <a href="cv-name.pdf">Download CV</a> |
    <a href="kontak.html">Contact</a> |
    <a href="tentang.html">About me</a>
  </nav>

  <hr />

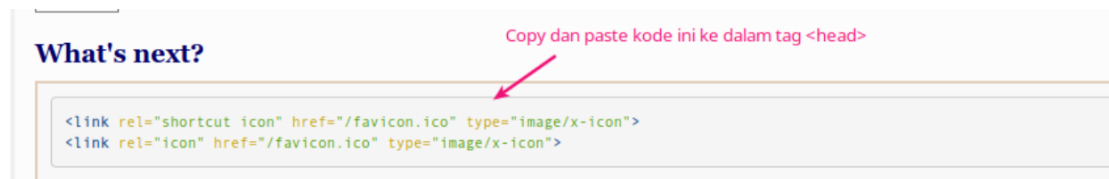
  <div>
    <h1>Kontak Saya </h1>
    <form>
      <label for="email">Email</label><br />
      <input type="email" name="email" placeholder="alamat
email"/>
      <br />
      <label for="message">Pesan</label><br />
      <textarea name="message" placeholder="Tulis pesan anda..."
rows="4" cols="80"></textarea>
      <br />
      <br />
      <input type="submit" value="Kirim" />
    </form>
  </div>

  <hr>
  <footer style="text-align: center;">
    <p>Copyright &copy; 2020 namaku.</p>
  </footer>
</body>
</html>

```

- Fitur Download File PDF
Buatlah file pdf dengan nama cv-name.pdf, pada menu Download CV, sudah diisikan destinasi cv-name.pdf yang akan secara otomatis membuka / mendownload file tersebut.
- Pembuatan Ikon pada web
Biar lebih menarik dan juga merupakan identitas website, dapat ditambahkan ikon, untuk pembuatan ikon dapat membuka <https://www.favicon-generator.org/> pilih gambar yang akan

dikonversi menjadi icon, pada proses di favicon generator secara otomatis akan mendapatkan script yang bisa dicopas pada elemen <head>, contoh sebagai berikut :



Jangan lupa untuk download gambarnya terlebih dahulu.

- Selanjutnya halaman-halaman tadi bisa dikreasikan untuk Latihan lebih lanjut, semakin banyak praktik semakin baik.

Push hasil latihan ke Github (repository webdas) dan kirim urlnya melalui kulino pada blok (Repository Assignment #4 Pertemuan 6).

Untuk susunan folder dan file sebagai berikut

- repominggu6 (folder utama)
 - websiteku
 - index.html
 - dan seterusnya sesuai susunan folder Latihan diatas.