

LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN WEB

MODUL 1 : PENGENALAN HTML TINGKAT DASAR



Dibuat Oleh:

Rafli Haidar Nashif

(1202220055)

**PROGRAM STUDI S1 TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
UNIVERSITAS TELKOM SURABAYA**

2024

Tugas Praktikum Pemrograman Web ke-2 Pengenalan HTML Tingkat Dasar

1. Pendahuluan

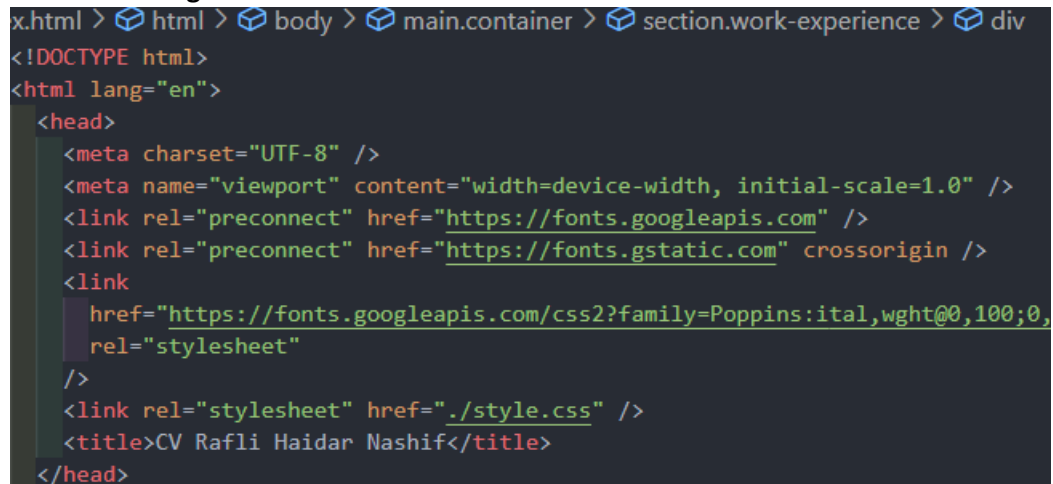
Tugas yang diberikan adalah membuat CV dengan menggunakan HTML dan CSS (opsional) sesuai dengan materi yang dipelajari pada pertemuan ke 2.

2. Hasil Tugas Praktikum

2.1 Code

Source code : <https://github.com/raflihaidar/tugas-cv-html>

Code HTML bagian head



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com" />
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin />
    <link
      href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:ital,wght@0,100;0,
      rel="stylesheet"
    />
    <link rel="stylesheet" href="./style.css" />
    <title>CV Rafl Haidar Nashif</title>
  </head>
```

Pada bagian tag head, terdapat beberapa tag elemen yaitu :

1. <meta charset="UTF-8" />: Ini adalah tag meta yang menentukan set karakter yang digunakan dalam dokumen ini adalah UTF-8, yang merupakan set karakter yang mencakup hampir semua karakter di dunia.
2. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />: Tag meta ini digunakan untuk mengatur tampilan layar pada perangkat bergerak.
3. <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com" />, <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com", <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin /> Digunakan untuk mengunduh font poppins di google font via link
4. <link rel="stylesheet" href="./style.css" /> : digunakan untuk menghubungkan ke CSS eksternal
5. Tag title : sebagai judul website

Kode HTML bagian header

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com" />
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin />
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:ital,wght@0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;1,100;1,200;1,300;1,400;1,500;1,600;1,700;1,800;1,900&display=swap" rel="stylesheet" />
    <link rel="stylesheet" href="/style.css" />
    <title>CV Rafli Haidar Nashif</title>
  </head>
  <body>
    <main class="container">
      <!-- Header Page -->
      <header class="summary">
        <div class="profile-image">
          
        </div>
        <div class="summary-description">
          <article>
            <h1 class="title">
              Rafli Haidar Nashif
            <span class="dot"></span>
            <i class="job-desc">Fullstack Developer</i>
            </h1>
            <p class="self-desc">
              I am a highly motivated and experienced fullstack developer with a passion for creating user-friendly and engaging web applications. I have a strong understanding of the latest web technologies and trends, and I am always looking for new ways to improve the user experience.
            </p>
          </article>
          <ul class="contact">
            <li>
              <svg
                xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
                viewBox="0 0 20 20"
                fill="currentColor"
                class="w-1 h-1"
              >
                <path
                  d="M16 16.25a 7.5 7.5 0 0 1 .75-.75h2.5a 7.5 7.5 0 0 1 1.5h-2.5a 7.5 7.5 0 0 1-.75-.75z"
                />
              </svg>
              <span>+62 82121291256</span>
            </li>
            <li>
              <svg
                xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
                viewBox="0 0 20 20"
                fill="currentColor"
                class="w-1 h-1"
              >
                <path
                  d="M11.27c0-.246.033-.492.099-.731 1.523 5.521a2.75 2.75 0 1 5.273 3h9.454a2.75 2.75 0 1 2.651 2.019 11.523 5.52c.066.239.099.485.099.732v15a2 2 0 1 2 2h3a2 2 0 1 2 2v-3.73z"
                />
              </svg>
              <a href="mailto:rafli.haidar30@gmail.com">
            </li>
            <li>
              <svg
                xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
                viewBox="0 0 20 20"
                fill="currentColor"
                class="w-5 h-5"
              >
                <path
                  d="M16.555 5.412a8.028 8.028 0 0 0 3.503 2.81 14.899 14.899 0 0 1 1.663 4.472 8.547 8.547 0 0 0 1.84 1.662 13.326 7.825a13.43 13.43 0 0 0 2.413 5.773 8.087 8.087 0 0 0 1.826 0 13.4"
                />
              </svg>
              <a href="https://portfolio-web-beige.vercel.app/" target="_blank">
                >Personal Website</a>
            </li>
          </ul>
        </div>
      </main>
    </body>
  </html>
```

Pada bagian header berisikan kode yang digunakan untuk mendeskripsikan diri dan kontak pribadi yang dapat dihubungi. Kode ini terdiri dari :

1. Tag main sebagai pembungkus utama dari seluruh kode yang ada di dalam body.
2. Tag header sebagai pembungkus kode dan untuk memberi tau web browser bahwa bagian tersebut adalah header.
3. Div class profile-image merupakan elemen foto profile yang berisi image
4. Div class summary-description merupakan bagaian deksripsi diri yang di dalam nya terdapat tag article yang membungkus tag p dan tag h1 yang berfungsi untuk menandai bagian dokumen
5. Tag Ul dan li merupakan Unordered list digunakan untuk membuat daftar kontak pribadi
6. Di dalam tag li terdapat tag svg yang merupakan gambar vektor yang dapat digunakan bersamaan dengan CSS dan Javascript

7. Tag a digunakan sebagai link ke halaman website tertentu, dalam kasus ini adalah halaman personal website
8. Tag i : digunakan untuk membuat tulisan italic
9. Tag span untuk menyisipkan garis vertical di tengah tengah tulisan

```

<!-- Experience Page -->
<section class="work-experience">
  <h2>Work Experience</h2>
  <div>
    <section class="job-title">
      <h3>Fullstack Developer</h3>
      <div class="gray">Freelance</div>
      <p>Jan 2024 - Now</p>
    </section>
    <ul>
      <li>Develop responsive, user-friendly interfaces using HTML5, CSS3, and JavaScript frameworks such as Vue.js.</li>
      <li>Design and develop robust server-side components using programming languages such as Node.js and Express.js.</li>
      <li>Work with relational databases like MySQL</li>
    </ul>
  </div>
  <div>
    <section class="job-title">
      <h3>Frontend Developer</h3>
      <div class="gray">PT Inosoft Transistek</div>
      <p>Sept 2022 - Feb 2023</p>
    </section>
    <ul>
      <li>Collaborated with stakeholders during development processes to confirm creative proposals and design best practices.</li>
      <li>Advocated for well-tested and documented, high quality code.</li>
      <li>Coded using HTML, CSS and Vue.js to develop features for both desktop platforms.</li>
    </ul>
  </div>
</section>
</Experience Page -->

```

Kode HTML bagian experience

```

<!-- Academic Page -->
<section class="academic">
  <div>
    <h2>Education</h2>
    <div class="education">
      <p>2022 - 2026</p>
      <h3>Telkom University Surabaya</h3>
      <div class="gray">Bachelor of Computer Science</div>
    </div>
  </div>
  <div>
    <h2>Activity</h2>
    <div class="activity">
      <p>December 2023 - February 2024</p>
      <h3>Top 163 Innovillage 2023</h3>
      <div class="gray">Social Project</div>
    </div>
  </div>
</section>
</Academic Page -->

<section class="techstack">
  <h2>Tech Stack</h2>
  <ul>
    <li>JavaScript</li>
    <li>Typescript</li>
    <li>Java</li>
    <li>Node.js</li>
    <li>Vue</li>
    <li>Express</li>
    <li>MySQL</li>
    <li>MongoDB</li>
  </ul>
</section>

<section class="hardskill">
  <h2>Hard Skill</h2>
  <ul>
    <li>Web development</li>
    <li>Database Administrator</li>
    <li>Data Structures</li>
  </ul>
</section>

```

Kode HTML bagian academic dan techstack

```

<section class="hardskill">
  <h2>Hard Skill</h2>
  <ul>
    <li>Web development</li>
    <li>Database Administrator</li>
    <li>Data Structures</li>
  </ul>
</section>

<section class="softskill">
  <h2>Soft Skill</h2>
  <ul>
    <li>Communication</li>
    <li>Critical Thinking</li>
    <li>Leadership</li>
    <li>Teamwork</li>
    <li>Problem solving</li>
  </ul>
</section>

```

Code bagian hardskill dan softskill

Merupakan kode yang menampilkan riwayat pekerjaan, pendidikan, aktivitas, skill dan lain sebagainya, terdapat beberapa tag elemen yaitu :

1. Tag section : Sebagai pembungkus tag yang ada di dalam nya, dan juga tag ini meningkatkan ekseibilitas halaman web agar mudah dibaca
2. Tag h2 : Sebagai sub judul 2
3. Tag h3 : Sebagai sub judul 3
4. Tag b : membuat tulisan menjadi bold
5. Tag ul dan li : untuk membuat daftar item dan menandai item tersebut

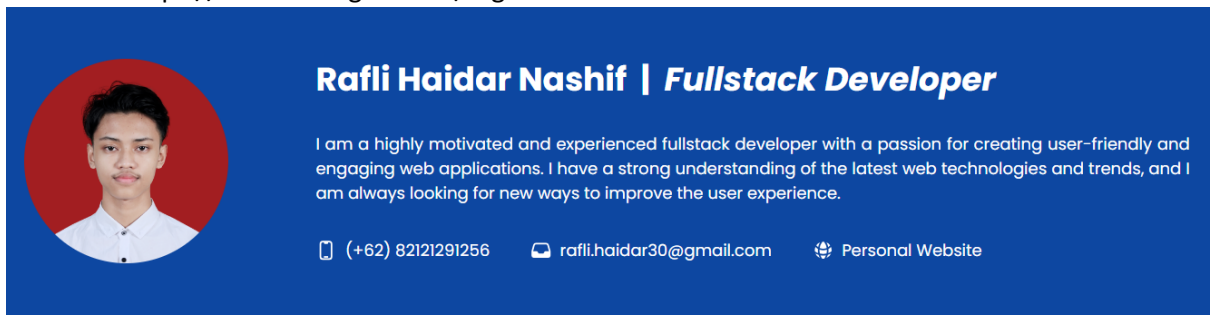
6. Tag hr : Untuk membuat garis

Code CSS

| | |
|--|--|
| <pre>/* aturan gaya yang menetapkan beberapa properti ke elemen <html> dan <body>, termasuk menghapus margin dan padding bawaan serta menetapkan warna latar belakang dan jenis huruf (font family). */ html, body { margin: 0; padding: 0; background-color: #0d47a1; font-family: "Poppins", sans-serif; font-weight: 400; font-style: normal; }</pre> | <pre>/* Aturan gaya ini menetapkan warna teks untuk elemen heading level 2 (<h2>). */ h2 { color: #0d47a1; } /* Aturan gaya ini menetapkan lebar untuk elemen SVG (icon). */ svg { width: 1.3rem; } /* Aturan gaya ini menetapkan warna teks abu-abu untuk elemen dengan kelas "gray". */ .gray { color: #gray; }</pre> |
| <pre>/* Aturan gaya ini menetapkan properti untuk kontainer dengan kelas "container", termasuk lebar, tinggi, margin, dan latar belakang. */ .container { width: 70%; height: 100%; margin: 0 auto; padding-bottom: 5px; background-color: #white; }</pre> | <pre>/* Aturan gaya ini menetapkan properti untuk bagian "summary", termasuk warna latar belakang, warna teks, ukuran, padding, dan penataan. */ summary { background-color: #0d47a1; color: #white; width: 100%; padding: 20px; box-sizing: border-box; margin: 0 0 50px 0; display: flex; align-items: center; justify-content: space-between; gap: 1rem; border-bottom: 1px solid #black; }</pre> |
| <pre>/* Aturan gaya ini menetapkan properti untuk deskripsi di dalam bagian "summary". */ .summary .summary-description { width: 75%; text-align: justify; }</pre> | <pre>/* Aturan gaya ini menetapkan properti untuk gambar profil di dalam bagian "summary" */ .summary .profile-image { width: 200px; height: 200px; border-radius: 50%; overflow: hidden; display: inline-block; vertical-align: middle; }</pre> |
| <pre>/* : Aturan gaya ini menetapkan properti untuk gambar di dalam elemen dengan kelas "profile-image". */ .summary .profile-image img { width: 100%; } /* Aturan gaya ini menetapkan properti untuk elemen dengan kelas "title". */ .summary .profile-image .title { display: flex; justify-content: center; gap: 0.5rem; font-size: large; }</pre> | <pre>/* Aturan gaya ini menetapkan properti ukuran huruf untuk elemen dengan kelas "title". */ .title, .job-desc { font-size: 2rem; } /* Aturan gaya ini menetapkan properti tata letak menggunakan flexbox untuk bagian kontak di halaman web. */ .contact { color: #white; display: flex; justify-content: left; align-items: center; padding: 0; gap: 2.5rem; }</pre> |
| <pre>/* Aturan gaya ini menetapkan properti seperti tata letak dan style list untuk item daftar di dalam bagian kontak. */ .contact li { display: flex; list-style: none; align-items: center; gap: 0.5rem; } .contact a { color: #white; text-decoration: none; }</pre> | <pre>/* Aturan gaya ini menetapkan properti margin dan lebar elemen untuk bagian pengalaman kerja di halaman web. */ .work-experience, .academic, .techstack, .softskill, .hardskill { width: 85%; margin: 0 auto 50px auto; } /* Aturan gaya ini menetapkan properti margin untuk daftar yang ada di dalam bagian pengalaman kerja. */ .work-experience ul { margin: 0; }</pre> |
| <pre>/* Aturan gaya ini menetapkan properti margin untuk daftar yang ada di dalam bagian pengalaman kerja. */ .work-experience ul { margin: 0; } .work-experience .job-title { line-height: 15px; } /* Aturan gaya ini menetapkan properti jarak dan ketebalan font untuk elemen dengan kelas "dot". */ .dot { align-items: center; padding: 0 7px; font-weight: bold; }</pre> | <pre>/* EDUCATION START*/ .academic { display: flex; justify-content: left; align-items: center; gap: 15rem; } .academic .education, .academic .activity { line-height: 10px; }</pre> |
| <pre>/* Aturan gaya ini menetapkan properti untuk daftar yang ada di dalam bagian teknologi, keterampilan keras, dan keterampilan lunak */ .techstack ul li, .hardskill ul li, .softskill ul li { list-style: none; text-align: center; border: 1px solid #black; border-radius: 5px; padding: 3px; box-sizing: border-box; } /* TECH STACK END */</pre> | |

2.2 Hasil Code

Preview : <https://raflihaider.github.io/tugas-cv-html>



Work Experience

Fullstack Developer

Freelance

Jan 2024 - Now

- Develop responsive, user-friendly interfaces using HTML5, CSS3, and JavaScript frameworks such as Vue.js.
- Design and develop robust server-side components using programming languages such as Node.js and Express.js.
- Work with relational databases like MySQL

FrontEnd developer

PT Inosoft Transistem

Sept 2022 - Feb 2023

- Collaborated with stakeholders during development processes to confirm creative proposals and design best practices.
- Advocated for well-tested and documented, high quality code.
- Coded using HTML, CSS and Vue.js to develop features for both desktop platforms.

Education

2022 - 2026

Telkom University Surabaya

Bachelor of Computer Science

Activity

December 2023 - February 2024

Top 163 Innovillage 2023

Social Project

Tech Stack

Javascript Typescript Java Node.js Vue Express Mysql MongoDB

Hard Skill

Web development Database Administrator Data Structures

Soft Skill

Communication Critical Thinking Leadership Teamwork
Problem solving

3. Evaluasi

Kendala yang dialami selama proses pembuatan CV menggunakan HTML yaitu pada pengaturan tata letak elemen dan output yang dihasilkan menggunakan HTML sangat sederhana. Oleh karena itu saya menambahkan sedikit CSS untuk mengatur posisi elemen sesuai dengan keinginan.