



DOI: <https://doi.org/10.38035/jim.v3i2>
Received: 12 Juli 2024, Revised: 20 Juli 2024, Publish: 22 Juli 2024
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Pelatihan Dalam Desain Website Menggunakan HTML dan CSS

Fried Sinlae¹, Prayuda Bowono², Herlan Ryuchi Christian³, Aditya Elfan⁴

¹Dosen Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia, email: fried.sinlae@dsn.ubharajaya.ac.id

²Peserta Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia, email: prayudabowono19@gmail.com

³Peserta Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia, email: hryuchi.hr.11@gmail.com

³Peserta Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia, email: adityaelfancrisiyo@gmail.com

Corresponding Author: fried.sinlae@dsn.ubharajaya.ac.id¹

Abstract: *In this practice, Participants will learn the basic concepts of HTML such as tags, elements, attributes, and the basic structure of HTML documents. additionally, Participants will too learn how to use CSS to style web page layouts, change colors, fonts, and other styles, as well as create responsive web pages that display well on various devices. By participating in this training, it is anticipated that Participants will know the basic concepts of HTML and CSS, and be able to make attractive and responsive web designs. This training is suited for beginners who want to begin learning how to create websites, together with for someone who want to enhance their talents in web design.*

Keyword: HTML, CSS

Abstrak: Dalam pelatihan ini, Peserta akan mempelajari konsep dasar HTML seperti tag, elemen, atribut, dan struktur dasar dokumen HTML. Selain itu, Peserta juga akan belajar menggunakan CSS untuk mengatur tata letak halaman web, mengubah warna, font, dan gaya lainnya, serta membuat halaman web responsif agar dapat tampil dengan baik di berbagai perangkat. Dengan mengikuti pelatihan ini, diharapkan dapat memahami konsep dasar HTML dan CSS, serta mampu membuat tampilan web yang menarik dan responsif. Pelatihan ini cocok bagi pemula yang ingin memulai belajar membuat website dan juga bagi yang ingin mengembangkan keterampilan dalam desain web.

Kata Kunci: HTML, CSS

PENDAHULUAN

Di era digital yang terus berkembang pesat seperti sekarang, kehadiran website sudah menjadi salah satu sarana utama bagi individu dan organisasi untuk memperluas jangkauan, meningkatkan visibilitas, serta menyampaikan informasi dengan efektif kepada masyarakat

luas. Melalui website, sebuah entitas dapat menyajikan identitasnya, menjelaskan produk atau layanan yang ditawarkan, serta berinteraksi secara langsung dengan pengguna.

Dalam konteks ini, pengetahuan dan keterampilan dalam pembuatan website menjadi sangat penting. HTML (HyperText Markup Language) juga CSS (Cascading Style Sheets) menjadi dua bahasa pemrograman yang sangat fundamental dalam pengembangan website. HTML berperan sebagai tulang punggung struktural sebuah halaman web, sementara CSS digunakan untuk mengatur tampilan visual dan gaya halaman tersebut.

Namun, masih banyak individu yang belum memahami secara mendalam tentang cara membuat website memakai HTML dan CSS. Demi mengatasi hal ini, pelatihan yang efektif dan terarah menjadi sangat diperlukan. Pelatihan ini tidak hanya membantu Peserta untuk memahami dasar-dasar HTML dan CSS, tetapi juga memungkinkan mereka untuk mengaplikasikan pengetahuan tersebut dalam pembuatan website yang sederhana namun efektif.

Oleh sebab itu, penelitian ini bermaksud untuk memberikan wawasan yang komprehensif mengenai pelatihan dan pembuatan website memakai HTML dan CSS. Dengan demikian, diharapkan Peserta pelatihan dapat meningkatkan keterampilan mereka dalam pembuatan website, sehingga mampu menghasilkan halaman web Situs web berkualitas tinggi yang memenuhi kebutuhan mereka.

Di dalam pendahuluan ini, hendak diuraikan latar belakang pentingnya pelatihan dan pembuatan website memakai HTML dan CSS, serta rumusan masalah yang ingin dipecahkan oleh penelitian ini. Selain itu, akan disajikan pula tujuan penelitian serta manfaat yang diharapkan dari pelaksanaan penelitian ini bagi Peserta pelatihan dan pengembangan kapasitas mereka dalam dunia digital.

METODE

Metode penelitian yang digunakan untuk menguji keterampilan pemrograman front-end seperti HTML dan CSS sangat penting untuk memastikan keberhasilan dan efektivitas pelatihan dan pembuatan web Anda. Penggunaan metode penelitian yang sesuai diharapkan dapat mencapai tujuan pelatihan ini sepenuhnya dan memberikan manfaat yang signifikan bagi Peserta ilmu komputer dan teknik komputer yang menjadi sasaran program pelatihan tersebut.

1. Jenis Penelitian

- Melakukan survei awal untuk menentukan tingkat kemahiran awal peserta dalam pemrograman front-end.
- Wawancara dilakukan dengan peserta untuk lebih memahami tantangan dan kebutuhan keterampilan pemrograman web peserta.

2. Sampel

Selama pelatihan, Peserta didorong untuk langsung mempraktekkan ilmu yang diperolehnya dan Peserta diberikan tugas-tugas sederhana untuk diterapkan saat membuat website.

3. Subjek Penelitian

Analisis hasil studi percontohan untuk merancang program pelatihan HTML dan CSS yang memenuhi kebutuhan dan tingkat pemahaman mereka.

4. Pelaksanaan

- Memberikan pelatihan HTML dan CSS sesuai dengan rencana dan jadwal yang telah ditetapkan.
- Menggunakan software code text editor seperti SUBLIME ataupun VSCODE
- Memantau dan mencatat partisipasi dan tanggapan siswa selama pelaksanaan program.

- Evaluasi hasil pelatihan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelatihan ini berhasil memperkenalkan Peserta pada dasar-dasar HTML dan CSS dengan efektif. Peserta menunjukkan kemajuan signifikan dalam memahami penggunaan tag HTML untuk mengorganisir konten dan menerapkan properti CSS untuk styling halaman web. Meskipun sebagian besar Peserta mampu membuat halaman web sederhana yang mencakup teks, gambar, dan tautan dengan baik, tantangan terutama muncul dalam menyesuaikan layout agar responsif di berbagai perangkat.

Peserta mendapat informasi bagaimana menerapkan ilmu yang diberikan oleh para pembimbingnya, dengan menggunakan LAB sebagai media pelatihan. Meningkatkan keterampilan HTML dan CSS adalah suatu keharusan, terutama bagi Peserta teknologi informasi dan komputer. Program ini dirancang sebagai langkah proaktif untuk meningkatkan pemahaman Peserta terhadap pemrograman web, khususnya pemrograman front-end yang harus dikuasai oleh jurusan teknik informasi dan komputer.

Meskipun materi pelatihan relevan, ada kebutuhan untuk lebih menekankan pada teknik-teknik responsif dan praktik terbaik dalam desain web modern. Evaluasi format juga dapat diperluas untuk memasukkan proyek-proyek nyata yang lebih kompleks. Pelatihan ini bertujuan untuk memperkenalkan Peserta pada dasar-dasar pembuatan website memakai HTML (HyperText Markup Language) juga CSS (Cascading Style Sheets).

KESIMPULAN

Di era yang semakin digital Era telah membuat hampir semua aspek dalam kehidupan kita sudah serba digital. Beragam aktivitas, meningkatkan keterampilan front-end melalui pelatihan bahasa pemrograman HTML dan CSS terbukti sangat penting bagi Peserta. Penelitian ini memperhatikan keberhasilan pelatihan intensif ini dalam memberikan Peserta dasar yang kuat untuk memahami dan menerapkan konsep pemrograman front-end.

Dunia informatika terus berkembang dari waktu ke waktu, dan berbagai aspek dalam pengembangan teknologi juga ikut maju, termasuk HTML, CSS, dan JavaScript yang terus diperbarui seiring dengan kemajuan para programmer.

Untuk lebih meningkatkan efektivitas pelatihan para partisipan, maka harus mempertimbangkan beberapa rekomendasi. Pertama, dengan memperluas materi pelatihan kami agar mencakup teknologi dan tren terkini dalam pengembangan web, kami membantu para Peserta kami tetap relevan dalam pasar kerja yang terus berubah.

REFERENSI

- Maulana, A. (2021). HTML dan CSS: Dasar-dasar Pemrograman Web. Jakarta: Elex Media Komputindo
- Jon, Duckett. (2015). HTML & CSS: Desain dan Pengkodean Web. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Herry, Suhanda. (2017). Tutorial Web Design dengan HTML & CSS. Jakarta: Media Kita.
- Adi, kusrianto (2019). Membangun website respontif. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Sutoyo (2021) Dasar pemograman web:HTML, CSS, dan JavaScript Bandung: Penerbit Informatika
- Budi raharjo (2020). Membuat Website dengan HTML & CSS. Bandung: Penerbit Informatika.
- Aris rahman (2018) Membuat Website Sederhana dengan HTML & CSS Jakarta: Penerbit Buku Kompas

KETERANGAN GAMBAR

Berikut Source code untuk bagian HTML:

```
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Profil Saya</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <header>
    <div class="background">
      <div class="container">
        <div class="profile-pic">
          
        </div>
        <h1>John Doe Markus</h1>
        <p>Jika pengalaman adalah guru terbaik, maka pengetahuan adalah jendela dunia.</p>
        <a href="#about" class="btn">Lebih Lanjut</a>
      </div>
    </header>
    <header>
      <div class="container">
        <h1>Profil Saya</h1>
        <nav>
          <ul>
            <li><a href="#about">Tentang</a></li>
            <li><a href="#skills">Keahlian</a></li>
            <li><a href="#portfolio">Proyek</a></li>
            <li><a href="#contact">Kontak</a></li>
          </ul>
        </nav>
      </div>
    </header>
    <section id="about">
      <div class="container">
        <h2>Tentang Saya</h2>
        <p>Halo, saya Herlan Ryuchi Christian. Saya seorang Peserta dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya yang bertempat di kampus 2 daerah Bekasi.
        Saya memiliki ketertarikan pada bidang pemrograman web yang dimana pada saat ini saya pun tekadang mengulik berbagai cara untuk memahami macam-macam bahasa pemrograman sedikit demi sedikit
        di waktu luang saya. Saya juga suka memotret pemandangan yang saya jumpai di setiap perjalanan saya dimanapun saya berada.
        </p>
      </div>
    </section>
    <section id="skills">
      <div class="skills">
        <h2>My Skills</h2>
        <div class="skill">
          <h3>HTML</h3>
          <div class="progress">
            <div class="progress-bar" style="width: 90%;"></div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </section>
```

```
<div class="skill">
  <h3>CSS</h3>
  <div class="progress">
    <div class="progress-bar" style="width: 80%;"></div>
  </div>
</div>
<div class="skill">
  <h3>JavaScript</h3>
  <div class="progress">
    <div class="progress-bar" style="width: 75%;"></div>
  </div>
</div>
</div>
</section>

<section id="portfolio">
  <div class="container">
    <h2>Project</h2>
    <div class="portfolio-grid">
      <div class="portfolio-item">
        
        <h3>Cleaning dan Service Laptop</h3>
        <p>Dalam proyek service laptop saya, saya menyediakan berbagai layanan untuk membantu pelanggan memperbaiki dan menjaga kesehatan laptop mereka.
          Layanan tersebut mencakup perbaikan berbagai masalah perangkat keras dan perangkat lunak, seperti kerusakan koneksi, masalah sistem operasi, dan upgrade untuk meningkatkan kinerja laptop.
          Saya juga memberikan konsultasi keamanan komputer dan layanan untuk mengoptimalkan keamanan laptop, termasuk instalasi perangkat lunak keamanan dan langkah-langkah keamanan lainnya.</p>
        </div>
        <div class="portfolio-item">
          
          <h3>Fotografer</h3>
          <p>Sebagai seorang fotografer, proyek-proyek saya mencerminkan kecintaan saya pada keindahan alam dan kehidupan sehari-hari.
            Dalam proyek urban exploration, saya menyoroti keunikan arsitektur dan kehidupan di kota-kota besar, menangkap detail yang sering terlewatkan oleh orang lain.</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>

<section id="contact">
  <div class="container">
    <h2>Contact</h2>
    <form>
      <label for="name">Nama:</label>
      <input type="text" id="name" name="name" required>

      <label for="email">Email:</label>
      <input type="email" id="email" name="email" required>

      <label for="message">Pesan:</label>
      <textarea id="message" name="message" required></textarea>

      <button type="submit">Kirim</button>
    </form>
  </div>
</section>
```

```

        </form>
    </div>
</section>

<section class="contact">
    <div class="social-media">
        <h2>Get in Touch</h2>
        <ul class="contact-list">
            <li><a href="https://www.facebook.com/herlan.ryuchi?locale=id_ID" target=" blank"></a></li>
            <li><a href="https://wa.me/qr/XXE7GWVJNODAK1" target=" blank"></a></li>
            <li><a href="https://www.instagram.com/ryuchiboi?igsh=MXd4bWZ1Y3BjMTg4cA=="
target=" blank"></a></li>
            <li><a href="hryuchi.hr.11@gmail.com"></a></li>
        </ul>
    </div>
</section>

<footer>
    <div class="container">
        <p>&copy; 2024 Profil Saya. All rights reserved.</p>
    </div>
</footer>

<script src="script.js"></script>
</body>
</html>

```

Gambar 1.0 Screenshot kodingan HTML

Berikut Source Code untuk bagian CSS:

```

* {
    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box;
    font-family: Arial, sans-serif;
}

body {
    line-height: 1.6;
    font-size: 18px;
    margin: 0;
    padding: 0;
    background:
url('https://t4.ftcdn.net/jpg/06/57/20/69/360_F_657206985_7JnPZxrSIP9L6Pk3dyf9i8ljFEpv8iqZ.jpg') no-
repeat center center fixed;
    background-size: cover;
}

header .profile-pic {
    width: 250px;
    height: 250px;
}

```

```
margin: 0 auto;
border-radius: 50%;
overflow: hidden;
border: 5px solid #fff;
box-shadow: 0 4px 8px rgba(53, 17, 17, 0.1);
animation: fadeIn 1s ease-in-out;
}

header .profile-pic img {
width: 100%;
height: auto;
}

header {
background: url('https://img.freepik.com/free-vector/dark-blue-memphis-blog-banner-template_53876-98946.jpg?size=626&ext=jpg&ga=GA1.1.1141335507.1718755200&semt=ais_userhttps://cdn1-production-images-kly.akamaized.net/J_qaSn7xpC5d-kbHx-wCsOiFsuY=/800x450/smart/filters:quality(75):strip_icc():format(webp)/kly-media-production/medias/4770934/original/018943800_1710311605-mountains-8451480_1280.jpg') center;
color: #fff;
margin: 0;
padding: 40px;
}

header h1 {
text-align: center;
margin-bottom: 20px;
}

a {
color: #2196F3;
}

p {
border-radius: 30px;
border-style: solid;
font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
font-size: 28px;
}

nav ul {
display: flex;
justify-content: center;
list-style: none;
}

nav ul li {
margin: 0 10px;
}

nav ul li a {
color: #fff;
text-decoration: none;
}

section {
padding: 40px 20px;
}
```

```
.container {
  width: 80%;
  margin: auto;
  overflow: hidden;
}

h2 {
  font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
  font-size: 30px;
  text-align: center;
  margin-bottom: 20px;
}

#about p {
  font-family: Cambria, Cochin, Georgia, Times, 'Times New Roman', serif;
  font-size: 32px;
  text-align: center;
  background-color: white;
}

.skills {
  max-width: 900px;
  margin: 50px auto;
  padding: 0 20px;
}

.skill {
  margin-bottom: 20px;
}

.progress {
  background-color: #f3f3f3;
  border-radius: 5px;
  overflow: hidden;
  height: 20px;
}

.progress-bar {
  background-color: #4caf50;
  height: 100%;
  width: 0;
  transition: width 0.5s;
}

.skill h3 {
  margin-bottom: 5px;
}

/* Custom progress bar colors for each skill */
.skill:nth-child(2) .progress-bar {
  background-color: #2196F3; /* Blue color for CSS */
}

.skill:nth-child(3) .progress-bar {
  background-color: #f44336; /* Red color for JavaScript */
}

.about, .portfolio, .contact {
```



```
background: url(https://png.pngtree.com/thumb_back/fh260/background/20200731/pngtree-blue-carbon-background-with-sport-style-and-golden-light-image_371487.jpg);
padding: 10px;
box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

.portfolio-grid {
display: grid;
grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));
gap: 20px;
}

.portfolio-item {
transition: transform 0.3s, box-shadow 0.3s;
}

.portfolio-item:hover {
transform: scale(1.05);
z-index: 3;
box-shadow: 0 6px 12px rgba(0, 0, 0, 0.2);
}

.portfolio-item img {
width: 100%;
border-radius: 10px;
border-style: solid;
}

#contact form {
display: flex;
flex-direction: column;
width: 50%;
margin: auto;
}

#contact form label {
margin-bottom: 5px;
}

#contact form input, #contact form textarea {
margin-bottom: 10px;
padding: 10px;
border: 1px solid #ddd;
border-radius: 5px;
}

#contact form button {
padding: 10px;
background: #333;
color: #fff;
border: none;
border-radius: 5px;
cursor: pointer;
}

.social-media {
max-width: 600px;
margin: 50px auto;
padding: 20px;
}
```

```
background: url('https://png.pngtree.com/thumb_back/fh260/background/20220322/pngtree-
background-biru-keren-dan-kosong-abstract-untuk-template-desain-powerpoint-ppt-image_1067979.jpg')
center;
background-size: auto;
border-radius: 5px;
box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.1);
}

.social-media h2 {
margin-bottom: 20px;
text-align: center;
}

.contact-list {
list-style-type: none;
padding: 0;
display: flex;
justify-content: center;
}

.contact-list li {
margin-right: 20px;
}

.contact-list li:last-child {
margin-right: 0;
}

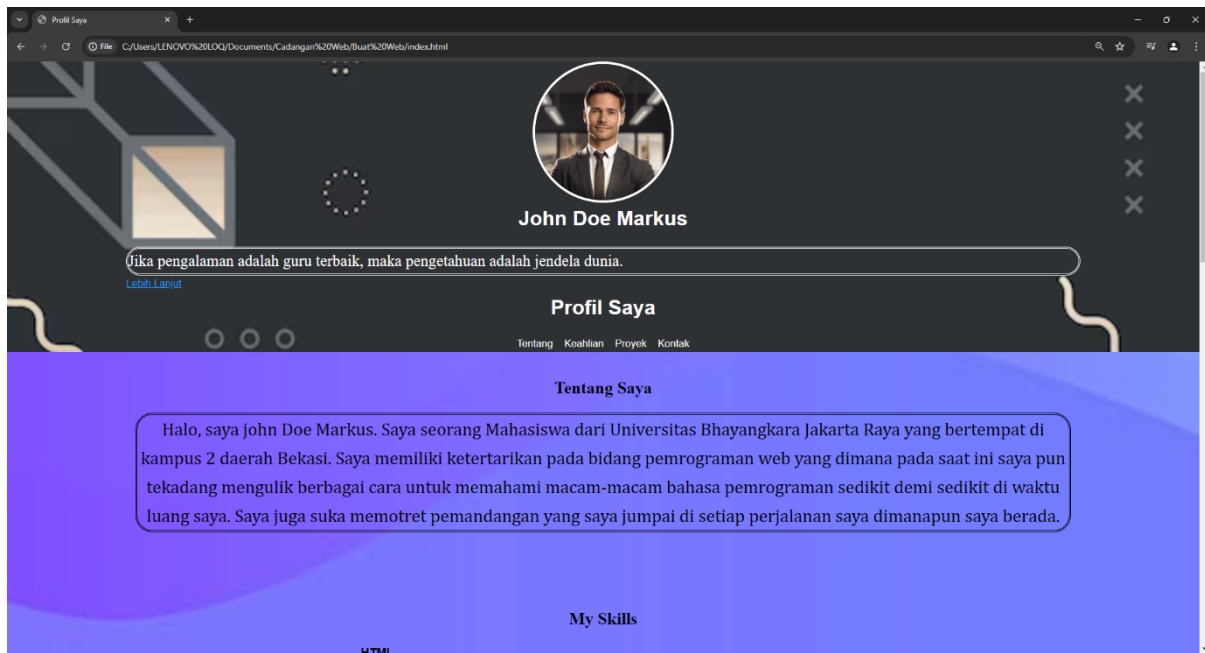
.contact-list a img {
width: 40px;
height: 40px;
border-radius: 50%;
transition: transform 0.3s;
}

.contact-list a:hover img {
transform: scale(1.2);
}

footer {
background: #333;
color: #fff;
text-align: center;
padding: 10px 0;
}
```

Gambar 1.1 Screenshot kodingan CSS

Berikut adalah tampilan hasil dari website yang sudah dibuat menggunakan HTML dan CSS:



Gambar 1.2 Screenshot Hasil Web