

Tugas Pertemuan Satu

Disusun untuk memenuhi salah satu tugas mata kuliah Pemrograman Berbasis Web

Dosen pengampu H. Bagja Nugraha, S.T., M.Kom.



Disusun Oleh

Nama : Shofi Shulhiyana

NPM : 2210631250069

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SINGAPERBANGSA KARAWANG

2025

A. Pendahuluan

Dalam penugasan website ini menggunakan bahasa pemrograman HTML dan CSS. HTML digunakan untuk menentukan struktur dan konten halaman web, sedangkan CSS digunakan untuk mengatur tampilan dan gaya elemen-elemen pada halaman tersebut. Dalam program ini, CSS diterapkan dengan konsep external stylesheet, yaitu dengan menyimpan aturan CSS dalam file terpisah dari HTML. Hal ini dilakukan agar kode lebih terorganisir, memudahkan pemeliharaan, serta memungkinkan penggunaan ulang gaya yang sama di beberapa halaman tanpa perlu menulis ulang kode CSS di setiap file HTML.

B. Penjelasan

- HTML

```
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>Tugas Pertemuan 1 PBW</title>
7      <link rel="stylesheet" href="style.css"> <!-- Perbaiki path -->
8  </head>
9  <body>
10
11      <p class="category">Category</p>
12      <h1>H1 - Strawberries History <br><span class="Subtitle">Research Paper</span></h1>
13      <p class="author">By: Shofi Shulhiyana | on 19 February 2025 | 2210631250069</p>
14
15      <h2 class="daftarisi">Daftar Isi</h2>
16      <ol>
17          <li>Introduction</li>
18          <li>Detailed History</li>
19          <li>Various Uses of Strawberries</li>
20      </ol>
21
22      <h2>Introduction</h2>
23      <p class="paragraf1">
24          Strawberries are sweet supple red fruits with surfaces that are seed-studded. They come from a
25          low-growing plant belonging to genus <i>Fragaria</i> of the rose (<i>Rosaceae</i>) family, enclosing white
26          flowers, lobed foliage, and runners. They originate all through the north temperate zones.
27      </p>
28
29      <p>
30          They are the most famous and trendiest fruits on the planet (Roger). There are over 600 assortments
31          of strawberries that vary in taste, size, and feel; all of which have similar traits: heart-shaped
32          silhouette, red fleshy tissue with yellow seeds on the surface, petite, royal, leafy green lids, and
33          stalk that embellish their crowns (WHFoods).
34      </p>
35
36      <h2>Detailed History</h2>
37      <p class="paragraf2">
38          The word "strawberry" is coined from "strewn" berries about the plants and thus the "strewn berry" (Roger).
39          They are not actual fruits or berries but distended ends of the stamen of the plant. The seeds are on the
40          external surface, rather than inside. Each berry has around 200 seeds. They are low in calories and are
41          non-fat, loaded with vitamin C, folic acid, fiber, vitamin B5, and potassium (Roger).
42      </p>
43
44      <p>
45          Over the years, they have been used as medications for ailments like stained teeth, sunburns, gout, and
46          digestion issues (Hopley, 9). Strawberries were served at medieval state occasions as a sign of peace,
47          wealth, and excellence. The most well-known communal intake of strawberries is at Wimbledon annually,
48          where strawberries and cream are eaten by well-dressed Englishmen in the middle of tennis games (Hopley, 9).
49      </p>
50
51      <h2>Various Uses of Strawberries</h2>
52      <p class="paragraf3">
53          Strawberries have numerous uses. One of the most famous uses of strawberries is in recipes or as an
54          ingredient in the preparation of drinks, meals, or snacks. They are used in many types of food, such as
55          cakes, yogurts, desserts, salads, juices, meals, and chocolates.
56          <cite class="sitasi">- Lyons, 92</cite>
57      </p>
58
59  </body>
60 </html>
```

Kode ini adalah struktur dasar halaman web yang dibuat menggunakan HTML. Di bagian paling atas, terdapat deklarasi `<!DOCTYPE html>` yang memberi tahu browser bahwa dokumen ini menggunakan standar HTML5. kemudian, di dalam `<head>` terdapat:

- `<meta charset="UTF-8">` digunakan agar halaman web dapat menampilkan berbagai karakter, termasuk simbol dan huruf dari berbagai bahasa.
- `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">` memastikan tampilan website menyesuaikan ukuran layar perangkat, sehingga lebih responsif.
- `<title>` berisi judul halaman yang akan muncul di tab browser. Judul yang digunakan dalam program ini Bernama “Tugas Pertemuan 1 PBW”
- `<link rel="stylesheet" href="style.css">` menghubungkan halaman HTML dengan file CSS eksternal untuk mengatur tampilan elemen-elemen di halaman.

Di dalam `<body>`, terdapat berbagai elemen yang menyusun isi halaman, seperti berikut:

- `<p class="category">Category</p>` adalah paragraf yang memiliki class "category", yang bisa digunakan untuk memberi gaya tertentu dengan CSS.
- `<h1>` adalah judul utama halaman dengan teks "Strawberries History", diikuti dengan `Research Paper` untuk menampilkan subjudul dengan gaya berbeda.
- `<p class="author">` menampilkan informasi penulis dengan tanggal dan nomor ID.
- `<h2 class="daftarisi">Daftar Isi</h2>` adalah subjudul untuk daftar isi.
- `` adalah daftar berurutan (ordered list) yang menampilkan tiga bagian utama dalam halaman: "Introduction," "Detailed History," dan "Various Uses of Strawberries."
- `<h2>Introduction</h2>` adalah subjudul untuk bagian pertama dari konten utama.
- `<p class="paragraf1">` adalah paragraf pertama yang menjelaskan tentang stroberi. Class "paragraf1" digunakan untuk memberikan gaya khusus pada paragraf ini.
- `<cite class="sitasi">- Lyons, 92</cite>` adalah kutipan yang menunjukkan sumber informasi. Elemen `<cite>` biasanya digunakan untuk referensi atau kutipan dalam dokumen.

- CSS

```

1  /* CSS untuk kategori, judul, dan penulis */
2  .category, h1, .author {
3      text-align: center;
4  }
5
6  /* Judul utama */
7  h1 {
8      font-size: 28px;
9      font-weight: bold;
10     margin-bottom: 5px;
11 }
12
13 /* Daftar Isi */
14 .daftarisi {
15     margin-top: 35px;
16     margin-bottom: 0px;
17 }
18
19 /* Warna marker daftar isi */
20 ol li::marker {
21     color: black;
22 }
23
24 /* Memberi warna pada daftar isi */
25 ol li {
26     color: cornflowerblue;
27     padding-left: 5px;
28     margin-top: 3px;
29 }

```

```

31 /* Huruf pertama paragraf pertama */
32 .paragraf1::first-letter {
33     font-size: 30px;
34     font-weight: bold;
35     color: black;
36     line-height: 1;
37 }
38
39
40 /* Perbaikan margin dan padding */
41 .paragraf2, .paragraf3 {
42     margin-top: 0;
43     padding-top: 0;
44 }
45
46 /* Sitasi */
47 .sitasi {
48     font-weight: bold;
49     color: darkgrey;
50     margin-top: 5px;
51 }
52
53 /* memberikan garis pembatas */
54 h2 {
55     font-family: 'Merriweather', serif;
56     font-size: 28px;
57     border-bottom: 3px solid black;
58     padding-bottom: 5px;
59     margin-top: 20px;
60 }

```

- Elemen dengan class .category, tag <h1>, dan class .author akan ditampilkan di tengah (center alignment).
- Pada judul utama atau pada tag <h1>, diatur ukuran (font-size: 28px) dan ketebalan (font-weight: bold) teks pada judul utama agar terlihat lebih menonjol. Selain itu, diberikan jarak bawah (margin-bottom: 5px) untuk menghindari kesan terlalu rapat dengan elemen berikutnya.
- Digunakan marker angka dalam daftar isi agar warna menjadi hitam.
- Pada huruf pertama dalam paragraf pertama, diberikan efek huruf pertama yang lebih besar (font-size: 30px), lebih tebal (font-weight: bold), dan berwarna hitam (color: black)
- Pada setiap sub bab, diberikan garis pembatas di bawah judul menggunakan border-bottom: 3px solid #000000; dengan ketebalan 3px, warna hitam, dan gaya solid (garis penuh).

C. Output

<div>Category</div> <div>H1 - Strawberries History Research Paper</div> <div>By: Shofi Shulhiyana on 19 February 2025 2210631250069</div>
<div>Daftar Isi</div> <div><div>1. Introduction</div><div>2. Detailed History</div><div>3. Various Uses of Strawberries</div></div>
<div>Introduction</div> <div><p>Strawberries are sweet supple red fruits with surfaces that are seed-studded. They come from a low-growing plant belonging to genus <i>Fragaria</i> of the rose (<i>Rosaceae</i>) family, enclosing white flowers, lobed foliage, and runners. They originate all through the north temperate zones.</p><p>They are the most famous and trendiest fruits on the planet (Roger). There are over 600 assortments of strawberries that vary in taste, size, and feel; all of which have similar traits: heart-shaped silhouette, red fleshy tissue with yellow seeds on the surface, petite, royal, leafy green lids, and stalk that embellish their crowns (WHFoods).</p></div>
<div>Detailed History</div> <div><p>The word "strawberry" is coined from "strewn" berries about the plants and thus the "strewn berry" (Roger). They are not actual fruits or berries but distended ends of the stamen of the plant. The seeds are on the external surface, rather than inside. Each berry has around 200 seeds. They are low in calories and are non-fat, loaded with vitamin C, folic acid, fiber, vitamin B5, and potassium (Roger).</p><p>Over the years, they have been used as medications for ailments like stained teeth, sunburns, gout, and digestion issues (Hopley, 9). Strawberries were served at medieval state occasions as a sign of peace, wealth, and excellence. The most well-known communal intake of strawberries is at Wimbledon annually, where strawberries and cream are eaten by well-dressed Englishmen in the middle of tennis games (Hopley, 9).</p></div>
<div>Various Uses of Strawberries</div> <div><p>Strawberries have numerous uses. One of the most famous uses of strawberries is in recipes or as an ingredient in the preparation of drinks, meals, or snacks. They are used in many types of food, such as cakes, yogurts, desserts, salads, juices, meals, and chocolates.</p><p><i>- Lyons, 92</i></p></div>

Berikut adalah tampilan web yang dihasilkan. Judul dan nama penulis terlihat jelas karena diposisikan di tengah halaman menggunakan properti text-align: center. Selain itu, pada setiap sub-judul diberikan garis pembatas horizontal di bawahnya untuk memberikan pemisahan visual yang lebih jelas dan menambah kesan estetika pada tampilan.

Pada paragraf pertama di bawah subjudul Introduction, huruf pertama ("S") diperbesar dan ditebalkan. Pada bagian terakhir, pada subbab Various Uses of Strawberries, terdapat sitasi yang ditampilkan dalam gaya italic dan berwarna abu-abu, sesuai dengan pengaturan kelas .sitasi. Hal ini membantu membedakan kutipan atau referensi dari teks utama.