

LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB
“PERTEMUAN 1
HTML & CSS”



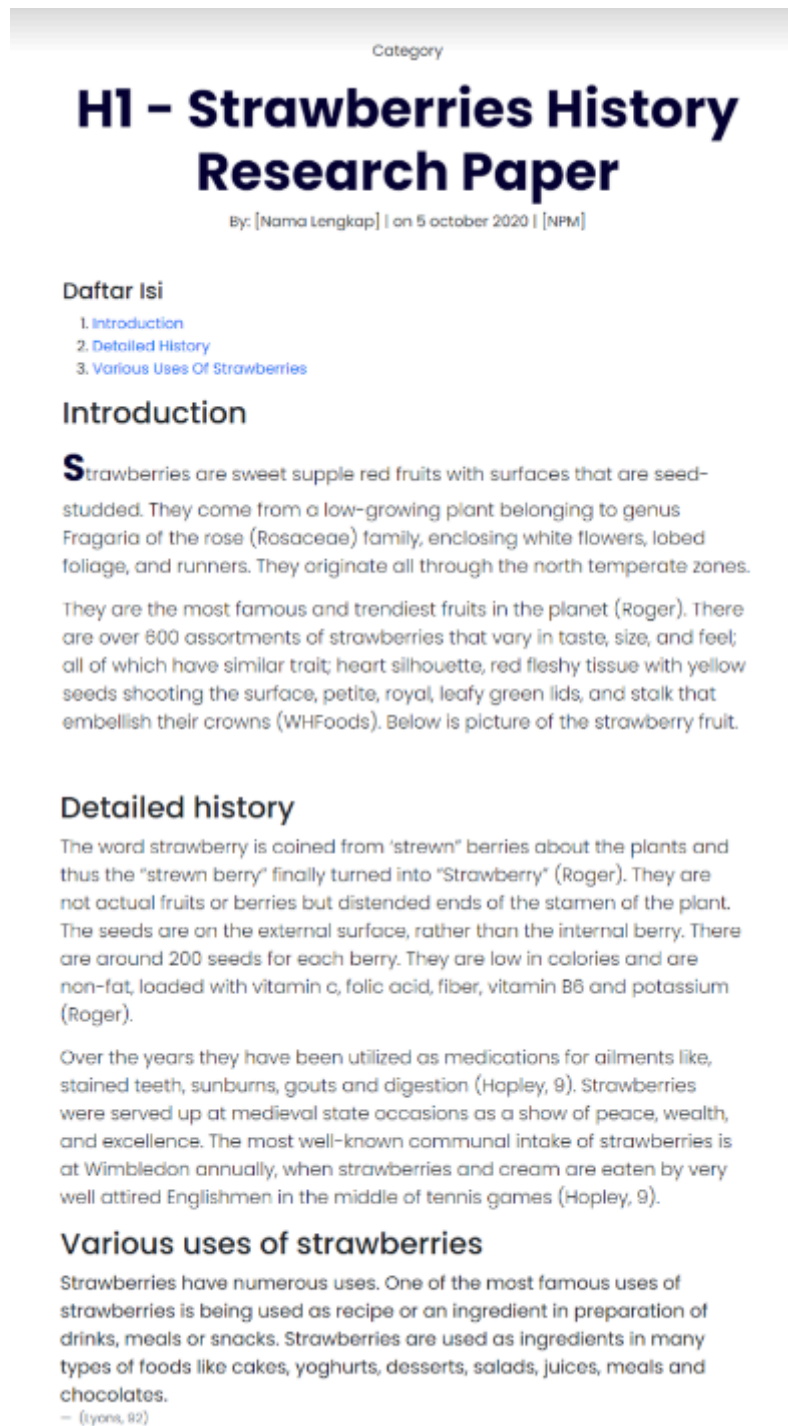
NAMA : Muhammad Rizky Saputra
NPM : 2210631250021
KELAS : 4B - Sistem Informasi

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SINGAPERBANGSA KARAWANG

2024

SOAL

Buatlah website seperti berikut menggunakan HTML dan CSS yang sudah anda pelajari di pertemuan 1



JAWABAN

Output:

Category

H1 - Strawberries History Research Paper

By: Muhammad Rizky Saputra | on 22 February 2024 | 2210631250021

Daftar Isi

- [1. Introduction](#)
- [2. Detailed History](#)
- [3. Various Uses Of Strawberries](#)

Introduction

Strawberries are sweet, supple red fruits with surfaces that are seed-studded. They come from a low-growing plant belonging to the genus *Fragaria* of the rose (*Rosaceae*) family, enclosing white flowers, lobed foliage, and runners. They originate all through the north temperate zones.

They are the most famous and trendiest fruits in the planet (Roger). There are over 600 assortments of strawberries that vary in taste, size, and feel; all of which have similar traits; heart silhouette, red fleshy tissue with yellow seeds shooting the surface, petite, royal, leafy green lids, and stalk that embellish their crowns (WHFoods). Here is a picture of the strawberry fruit:

Detailed History

The word strawberry is coined from 'strewn' berries about the plants and thus the "strewn berry finally turned into "Strawberry" (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 the internal berry. There are around 200 seeds for each berry. They are low in calories and are non-fat, loaded with vitamin c, folic acid, fiber, vitamin B6 and potassium (Roger).

Over the years they have been utilized as medications for ailments like, stained teeth, sunburns, gout, and digestion (Hopley, 9). Strawberries were served up at medieval state occasions as a show of peace, wealth, and excellence. The most well-known communal intake of strawberries is at Wimbledon annually, when strawberries and cream are eaten by very well attired Englishmen in the middle of tennis games (Hopley, 9).

Various Uses of Strawberries

Strawberries have numerous uses. One of the most famous uses of strawberries is being used as a recipe or an ingredient in preparation of drinks, meals or snacks. Strawberries are used as ingredients in many types of foods like cakes, yoghurts, desserts, salads, juices, meals and chocolates.

Explain:

Tugas ini merupakan tugas dasar awal dalam pemrograman berbasis website, menggunakan HTML dan CSS eksternal. Ditargetkan untuk meniru contoh yang tertera, yaitu text sejarah strawberry, yang menggunakan layouting center-format. Berikut adalah penjelasan mengenai kode HTML dalam program tersebut di setiap fragment.

A screenshot of a code editor with a dark background and light-colored text. The code is HTML head tags, numbered 1 to 6. The tags include meta for charset and viewport, a title, and a link to a stylesheet.

```
1 <head>
2   <meta charset="UTF-8" />
3   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
4   <title>Task Week 1</title>
5   <link rel="stylesheet" href="task1.css" />
6 </head>
```

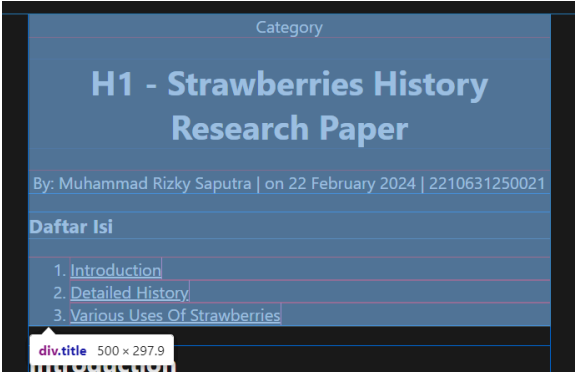
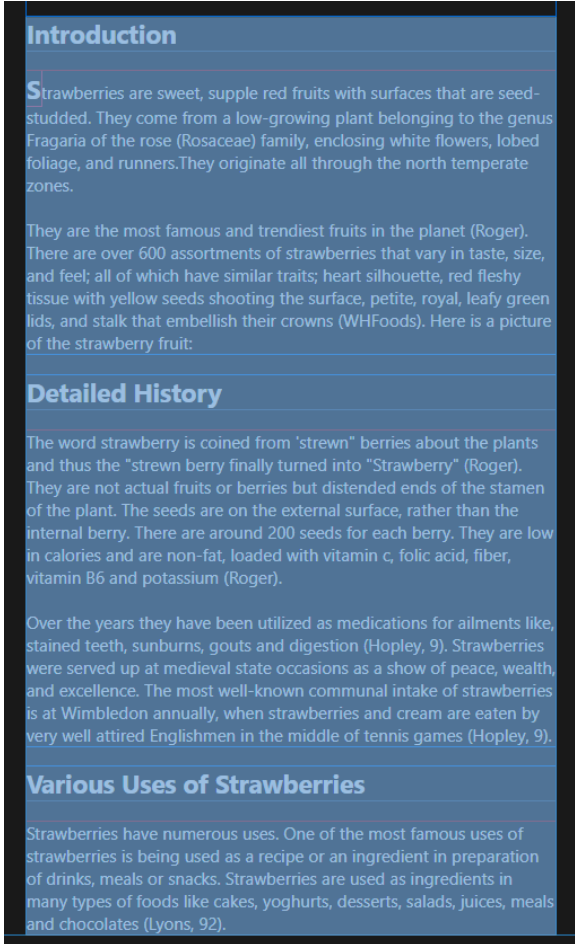
Dimulai dari tag *head*, tag ini digunakan untuk menginisiasi *metadata* pada file HTML kita, *metadata* adalah data dari file HTML. Berisikan:

- *character set*: untuk menentukan ketentuan karakter dalam website kita, pada file HTML ini, *charset* yang digunakan adalah 'UTF-8' dikarenakan sudah mencakup keseluruhan dari karakter dan simbol yang ada di internet.
- *name= "viewport"*: menentukan ketentuan untuk melakukan visualisasi dari file HTML kepada user, dengan atribut konten "*width=device-width, initial-scale=1.0*", menjelaskan bahwa ukuran tampilan layar akan selalu disesuaikan dengan ukuran device, dan skala awal dari tampilannya adalah *default* (1.0), jadi tidak akan ada perubahan skala tampilan jika dibuka dari device manapun.
- *title*: Merupakan inisiasi data untuk judul pada tab yang akan dibuka pada website kita
- *link*: digunakan untuk menautkan file/web kepada file HTML kita, pada atribut *rel*, merupakan pengkategorian dalam file/web tujuan kita, yaitu untuk mengatur tampilan. Dan atribut *href* harus berisikan file/web yang akan dituju.

```
<div class="container">
  <div class="title">...
</div>
  <div class="main">...
</div>
</div>
```

tag *div* merupakan tag ‘pembatas’ dalam sebuah kode HTML yang bisa memudahkan kita dalam menuliskan program, berguna untuk memisahkan suatu objek agar bisa dilakukan pengoperasian terpisah.

Pada file HTML saya, saya mempunyai 2 objek yang diberi nama kelas ‘*title*’ yang berisikan bagian judul dan daftar isi, dan ‘*main*’ yang berisikan isi dari konten tersebut. Kedua objek *title* dan *main*, kemudian saya bungkus dengan *container*, yang akan memudahkan dalam melakukan program yang berisikan keseluruhan dari tag *body*.

<i>title</i>	<i>main</i>
	

```

1  <div class="title">
2      <div class="head">
3          <p>Category</p>
4          <h1>H1 - Strawberries History Research Paper</h1>
5          <p>
6              By: Muhammad Rizky Saputra | on 22 February 2024 | 2210631250021
7          </p>
8      </div>
9
10     <div class="nav">
11         <h3>Daftar Isi</h3>
12         <ol>
13             <li><a href="#">Introduction</a></li>
14             <li><a href="#">Detailed History</a></li>
15             <li><a href="#">Various Uses Of Strawberries</a></li>
16         </ol>
17     </div>
18 </div>

```

Didalam class *title*, berisikan 2 *child class*, yang diberi nama *head* (untuk judul dan kredit), serta *nav* (berisi daftar isi, tetapi disini tidak saya aktifkan fungsi nya, jadi hanya menggunakan *href=#*)

```

1  <div class="main">
2      <div class="content-1">
3          <h2>Introduction</h2>
4          <p>
5              <span id="bold">S</span>trawberries are sweet, supple red fruits
6              with surfaces that are seed-studded. They come from a low-growing
7              plant belonging to the genus Fragaria of the rose (Rosaceae) family,
8              enclosing white flowers, lobed foliage, and runners. They originate
9              all through the north temperate zones. <br />
10             <br />
11             They are the most famous and trendiest fruits in the planet (Roger).
12             There are over 600 assortments of strawberries that vary in taste,
13             size, and feel; all of which have similar traits; heart silhouette,
14             red fleshy tissue with yellow seeds shooting the surface, petite,
15             royal, leafy green lids, and stalk that embellish their crowns
16             (WHFoods). Here is a picture of the strawberry fruit:
17         </p>
18     </div>
19
20     <div class="content-2">
21         <h2>Detailed History</h2>
22         <p>
23             The word strawberry is coined from 'strewn' berries about the plants
24             and thus the "strewn berry finally turned into "Strawberry" (Roger).
25             They are not actual fruits or berries but distended ends of the
26             stamen of the plant. The seeds are on the external surface, rather
27             than the internal berry. There are around 200 seeds for each berry.
28             They are low in calories and are non-fat, loaded with vitamin c,
29             folic acid, fiber, vitamin B6 and potassium (Roger).<br />
30             <br />
31             Over the years they have been utilized as medications for ailments
32             like, stained teeth, sunburns, gouts and digestion (Hopley, 9).
33             Strawberries were served up at medieval state occasions as a show of
34             peace, wealth, and excellence. The most well-known communal intake
35             of strawberries is at Wimbledon annually, when strawberries and
36             cream are eaten by very well attired Englishmen in the middle of
37             tennis games (Hopley, 9).
38         </p>
39     </div>
40
41     <div class="content-3">
42         <h2>Various Uses of Strawberries</h2>
43         <p>
44             Strawberries have numerous uses. One of the most famous uses of
45             strawberries is being used as a recipe or an ingredient in
46             preparation of drinks, meals or snacks. Strawberries are used as
47             ingredients in many types of foods like cakes, yoghurts, desserts,
48             salads, juices, meals and chocolates (Lyons, 92).
49         </p>
50     </div>
51 </div>

```

Pada class *main*, saya membagi konten menjadi 3 bagian, sesuai dengan daftar isi, yang setiap bagiannya berisikan sub-judul dan isi paragraf konten tersebut

 <pre> 1 * { 2 font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif; 3 color: whitesmoke; 4 } </pre>	<p>Tag <i>*</i> mengambil keseluruhan dalam file HTML, disini saya gunakan untuk menentukan <i>font-family</i>, dan <i>font-color</i></p>
 <pre> 1 body { 2 background-color: rgb(26, 26, 26); 3 } </pre>	<p>bagian yang mengatur tampilan yang ada didalam tag <i>body</i>, digunakan untuk menentukan warna background yang akan ditampilkan pada website</p>
 <pre> 1 .container { 2 width: 500px; 3 margin: 20px auto; 4 } </pre>	<p>mengatur kelas <i>container</i> yang ada pada HTML, saya mengatur lebar konten, dan jarak vertikal tiap konten</p>
 <pre> 1 .head { 2 text-align: center; 3 } </pre>	<p>mengatur kelas <i>head</i> dalam teks HTML, saya mengatur format teks menjadi ada di bagian tengah dari <i>width</i> yang sudah ditentukan sebelumnya</p>
 <pre> 1 #bold { 2 font-size: 25px; 3 font-weight: bold; 4 } </pre>	<p>merupakan ketentuan untuk tag <i>span</i>, dimana objek yang berada didalam tag tersebut akan diatur secara manual dalam penggunaannya</p>
 <pre> 1 S </pre>	<p>untuk objek <i>span</i> yang berada di dalam teks HTML, adalah huruf 'S' yang saya custom sendiri untuk bisa menjadi lebih tebal dibanding memberikan ketentuan format css <i>bold</i></p>