

# **LAPORAN PRAKTIKUM KE-1**

## **PROYEK PEMROGRAMAN WEB**



### **Disusun Oleh:**

Nama : Rahayu Rahim  
NPM : E1G022012  
Kelas : TIPB

### **Nama Asisten Dosen:**

1. Attiya Dianti Fadli (G1A022002)
2. Tiesya Andriani Ramadhanti (G1A022014)
3. Reksi Hendra Pratama (G1A022032)
4. Damianus Christhoper Samosir (G1A022028)

### **Dosen Pengampu:**

1. Arina Fatharani, S.T.P., M.Sc.,
2. Fitri Yuwita S, S.TP., M.P.

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN**  
**JURUSAN TEKNOLOGI PERTANIAN**  
**FAKULTAS PERTANIAN**  
**UNIVERSITAS BENGKULU**

**2025**



## LANDASAN TEORI

### A. Pengertian HTML

HTML adalah singkatan dari *Hypertext Markup Language* (Bahasa Penanda *Hiperteks*). Meskipun sering disebut sebagai bahasa pemrograman, HTML sebenarnya adalah bahasa markup. Bahasa markup tidak seperti bahasa pemrograman yang berfokus pada fungsionalitas. HTML berfokus pada pemberian instruksi untuk mendeskripsikan struktur dan konten halaman web. Instruksi ini diberikan melalui tag HTML yang nantinya akan diterjemahkan oleh web browser menjadi halaman web yang bisa dilihat. Intinya, HTML adalah bahasa yang digunakan untuk membangun struktur dasar dari halaman web dengan tujuan untuk menentukan konten dan pemformatan halaman web, seperti paragraf, heading, gambar, dan table.

HTML atau *Hypertext Markup Language* adalah salah satu script yang digunakan dalam pengembangan aplikasi berbasis web, HTML digunakan untuk menampilkan halaman sebuah *website*. HTML merupakan script yang bersifat *open source* artinya semua orang dapat menggunakan secara bebas dan gratis. Setiap orang yang bekerja sebagai pengembang aplikasi berbasis *website* tentunya tidak asing lagi dengan HTML. Dokumen HTML dapat digunakan dan diedit oleh setiap orang yang memahami cara penggunaan atau pun masih ditahap pembelajaran. HTML memiliki syntax penulisan dengan diawali simbol `<html>` dan diakhiri dengan `</html>`. Pada awalnya HTML dikembangkan sebagai subset SGML (*Standart Generalized Mark-Up Language*). Karena HTML didedikasikan untuk ditransmisikan melalui media internet, maka HTML relatif lebih sederhana daripada SGML yang lebih ditekankan pada format dokumen yang berorientasi pada aplikasi (Tinambunan et al., 2023).

Secara umum, fungsi HTML adalah untuk mengelola serangkaian data dan informasi sehingga suatu dokumen dapat diakses dan ditampilkan di internet melalui layanan web. Fungsi HTML yang lebih spesifik yaitu membuat halaman web. HTML adalah dasar yang kuat untuk membangun situs web. Kesederhanaan, kompatibilitas, dan kemampuannya untuk terstruktur dengan baik menjadikannya pilihan yang tepat bagi siapa saja yang ingin terjun ke dunia web *development*. Penggunaan umum HTML adalah untuk penyusunan bagian dari paragraf, heading dan juga link di halaman web. Meskipun susunannya hampir sama seperti coding, namun Anda perlu tahu bahwa bahasa markup ini bukanlah termasuk bahasa pemrograman. Bahasa markup ini tidak dianggap sebagai bahasa pemrograman tidak dapat memberi fungsi secara dinamis. Bahasa markup ini sebagai standar web resmi dan pengelola resminya adalah *World Wide Web Consortium* atau disingkat dengan W3C (Ahmad et al., 2024).

## **B. Sejarah HTML**

Pada tahun 1980, seorang ilmuwan komputer bernama Tim Berners-Lee yang bekerja di CERN (European Organization for Nuclear Research) mulai merancang sebuah sistem bernama ENQUIRE. Sistem ini merupakan cikal bakal dari web modern, dan tujuannya adalah untuk membantu para ilmuwan di CERN mengelola dan mengakses informasi dengan cara yang lebih terstruktur. Walaupun ENQUIRE masih bersifat pribadi dan sederhana, ide dasarnya adalah menciptakan hubungan antar dokumen (konsep “hypertext”) yang kemudian menjadi dasar terciptanya HTML.

Beberapa tahun kemudian, tepatnya pada tahun 1989, Tim Berners-Lee mengusulkan proyek baru kepada CERN untuk mengembangkan sistem informasi global berbasis hypertext. Proposal ini bertujuan agar para ilmuwan di seluruh dunia bisa dengan mudah berbagi dan mencari dokumen menggunakan jaringan komputer. Proposal tersebut diterima, dan pada tahun 1990, Tim mulai bekerja serius mengembangkan sistem tersebut. Ia menciptakan tiga teknologi penting yang menjadi pondasi internet modern: HTML (HyperText Markup Language) untuk struktur halaman web, HTTP (HyperText Transfer Protocol) untuk komunikasi data, dan URL (Uniform Resource Locator) sebagai alamat dokumen.

Pada tahun 1991, versi pertama HTML resmi dirilis ke publik. Versi awal ini masih sangat sederhana, hanya memiliki sekitar 18 tag, seperti <p> untuk paragraf, <a> untuk link, <h1> untuk heading, dan <img> untuk gambar. HTML digunakan bersama dengan browser web pertama yang juga diciptakan oleh Berners-Lee, yaitu WorldWideWeb (kemudian disebut Nexus). Sejak saat itu, HTML terus berkembang dan menjadi fondasi utama dalam pembangunan halaman web di seluruh dunia.

## **C. Fungsi HTML**

HTML (HyperText Markup Language) memiliki fungsi utama sebagai bahasa yang digunakan untuk menyusun dan mengatur struktur sebuah halaman web. HTML berfungsi seperti kerangka atau fondasi dari sebuah situs, di mana semua elemen seperti teks, gambar, tautan, video, tabel, hingga formulir dituliskan dan diatur menggunakan tag-tag HTML. Tanpa HTML, browser tidak akan tahu bagaimana cara menampilkan isi sebuah halaman web secara terstruktur dan dapat dibaca oleh pengguna.

Selain menyusun konten, HTML juga berfungsi untuk menandai dan mengelompokkan informasi agar mudah dipahami baik oleh pengguna maupun mesin pencari. Misalnya, dengan menggunakan tag <header>, <footer>, <article>, dan <section>, kita bisa membuat halaman yang lebih semantik, yang berarti browser dan mesin pencari

dapat lebih memahami fungsi dan konteks dari setiap bagian halaman. Ini sangat penting untuk aksesibilitas dan optimasi mesin pencari (SEO).

Fungsi HTML juga mencakup integrasi dengan teknologi web lainnya. HTML bekerja sama dengan CSS (untuk mengatur tampilan seperti warna, ukuran font, dan tata letak) dan JavaScript (untuk menambahkan interaksi seperti klik, animasi, dan validasi formulir). Dengan kata lain, HTML menyusun isi, CSS mempercantik tampilan, dan JavaScript menghidupkan fungsi halaman web.

#### **D. Kelebihan dan Kekurangan HTML**

##### **1. Kelebihan HTML**

- a. Mudah Dipelajari: HTML memiliki sintaksis yang sederhana dan mudah dipahami, bahkan untuk pemula sekalipun.
- b. Standar Terbuka: HTML adalah standar terbuka yang dapat digunakan secara bebas tanpa biaya lisensi, dan didukung oleh semua browser utama.
- c. Fleksibel dan Kompatibel: HTML dapat bekerja sama dengan teknologi lain seperti CSS dan JavaScript untuk membuat halaman web yang dinamis dan interaktif.
- d. Komunitas Besar: HTML memiliki komunitas yang luas dan banyak sumber daya pembelajaran yang tersedia secara gratis di internet.
- e. Mendukung SEO: HTML dapat dioptimalkan untuk mesin pencari (SEO) dengan penggunaan tag semantik, seperti `<header>`, `<footer>`, dan `<article>`.
- f. Cross-Browser Compatibility: HTML secara umum kompatibel dengan berbagai browser dan platform, memudahkan pengembang untuk membuat halaman web yang dapat diakses oleh siapa saja.

##### **2. Kekurangan HTML**

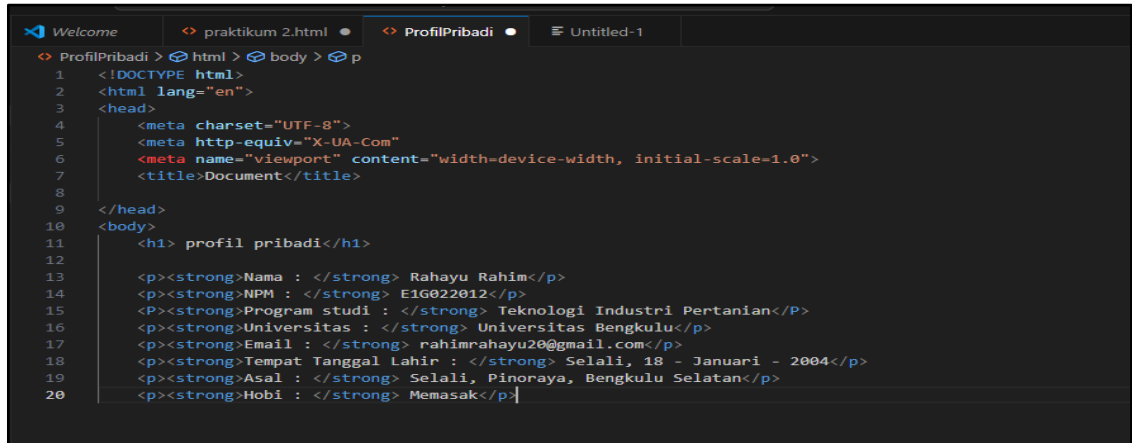
- a. Tidak Dinamis: HTML tidak memiliki kemampuan untuk menjalankan logika atau membuat interaksi dinamis pada halaman web, sehingga memerlukan bahasa pemrograman lain seperti JavaScript.
- b. Tampilan Terbatas: HTML hanya digunakan untuk struktur halaman, bukan untuk desain visual. Untuk desain yang lebih kompleks, diperlukan CSS.
- c. Kurang Interaktif: HTML tidak dapat mengatur atau menanggapi interaksi pengguna secara langsung tanpa bantuan JavaScript atau server-side scripting.
- d. Inkonsistensi Tampilan: Tampilan halaman web bisa berbeda-beda di berbagai browser jika tidak ditulis dengan benar, terutama pada elemen-elemen HTML yang sudah usang atau tidak standar.

## SOAL DAN PEMBAHASAN

1. Buatlah sebuah website sederhana menggunakan HTML untuk menampilkan data diri pribadi dan jadwal kuliah menggunakan elemen yang sudah dipelajari pada praktikum hari ini.

Jawab :

Printscreen source code:

A screenshot of a code editor window with a dark theme. The editor shows the source code of an HTML file named 'ProfilPribadi'. The code includes a DOCTYPE declaration, language attribute, head section with meta tags for charset, http-equiv, viewport, and title, and a body section with an h1 heading and several paragraphs of personal information. The browser tabs at the top show 'Welcome', 'praktikum 2.html', 'ProfilPribadi', and 'Untitled-1'.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Com"
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8
9 </head>
10 <body>
11   <h1> profil pribadi</h1>
12
13   <p><strong>Nama : </strong> Rahayu Rahim</p>
14   <p><strong>NPM : </strong> E1G022012</p>
15   <p><strong>Program studi : </strong> Teknologi Industri Pertanian</P>
16   <p><strong>Universitas : </strong> Universitas Bengkulu</p>
17   <p><strong>Email : </strong> rahimrahayu20@gmail.com</p>
18   <p><strong>Tempat Tanggal Lahir : </strong> Selali, 18 - Januari - 2004</p>
19   <p><strong>Asal : </strong> Selali, Pinoraya, Bengkulu Selatan</p>
20   <p><strong>Hobi : </strong> Memasak</p>
```

Gambar 1.1 kode bagian pengenalan

Source Code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Com"
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <h1> profil pribadi</h1>
  <p><strong>Nama : </strong> Rahayu Rahim</p>
  <p><strong>NPM : </strong> E1G022012</p>
  <p><strong>Program studi : </strong> Teknologi Industri Pertanian</P>
  <p><strong>Universitas : </strong> Universitas Bengkulu</p>
  <p><strong>Email : </strong> rahimrahayu20@gmail.com</p>
  <p><strong>Tempat Tanggal Lahir : </strong> Selali, 18 - Januari - 2004</p>
  <p><strong>Asal : </strong> Selali, Pinoraya, Bengkulu Selatan</p>
  <p><strong>Hobi : </strong> Memasak</p>
```

### Penjelasan source code:

Kode diatas merupakan kode HTML. Pada kode bagian awal ini adalah struktur dasar halaman web yang menampilkan profil pribadi seseorang. Dimulai dengan deklarasi `<!DOCTYPE html>` yang menandakan bahwa dokumen ini menggunakan HTML5, kode ini dibuka dengan tag `<html lang="en">` yang mengindikasikan bahwa bahasa yang digunakan dalam halaman ini adalah bahasa Inggris. Di dalam bagian `<head>`, terdapat beberapa elemen metadata penting: pertama, `<meta charset="UTF-8">` untuk memastikan karakter yang digunakan dalam halaman web dapat dibaca dengan benar, termasuk karakter internasional seperti simbol atau huruf dengan aksen. Kemudian, ada tag `<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">` yang memastikan bahwa halaman ditampilkan dengan kompatibilitas terbaik di browser, dan tag `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">` yang menjamin tampilan halaman yang responsif pada perangkat mobile, menyesuaikan dengan lebar layar perangkat yang digunakan. Judul halaman web ini ditetapkan dengan tag `<title>Document</title>`, yang akan muncul di tab browser.

Bagian `<body>` berisi konten utama dari halaman, yaitu informasi pribadi yang disusun dalam beberapa paragraf `<p>`. Setiap paragraf memberikan informasi berbeda seperti nama, NPM, program studi, universitas, email, tempat dan tanggal lahir, asal, serta hobi. Setiap label informasi, seperti "Nama", "NPM", dan lainnya, diberi penekanan menggunakan tag `<strong>`, yang membuatnya tampil lebih tebal untuk memudahkan pembaca dalam memahami struktur informasi yang disajikan. Dengan menggunakan tag HTML dasar ini, halaman web ini memberikan informasi secara sederhana dan terstruktur, namun tetap mudah dibaca oleh pengunjung.

### Printscreen output:

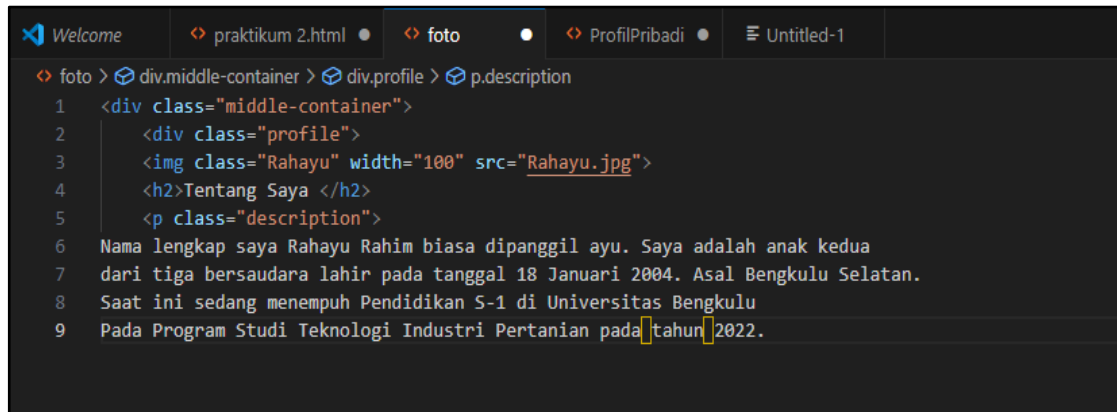


Gambar 1.2 Tampilan bagian pengenalan

### Penjelasan Output:

Gambar 2.1 diatas merupakan output dari kode yang telah dibuat sebelumnya. Pada halaman ini hanya menampilkan tulisan, Profil pribadi : Nama, NPM, Program Studi, Universitas, Email, Tempat Tanggal Lahir, Asal, dan Hobi. Kemudian di sudut kanan atas juga terdapat logo github yang jika di klik akan beralih ke halaman github saya.

### Printscreen output:



```
foto > div.middle-container > div.profile > p.description
1 <div class="middle-container">
2   <div class="profile">
3     
4     <h2>Tentang Saya </h2>
5     <p class="description">
6       Nama lengkap saya Rahayu Rahim biasa dipanggil ayu. Saya adalah anak kedua
7       dari tiga bersaudara lahir pada tanggal 18 Januari 2004. Asal Bengkulu Selatan.
8       Saat ini sedang menempuh Pendidikan S-1 di Universitas Bengkulu
9       Pada Program Studi Teknologi Industri Pertanian pada tahun 2022.
```

Gambar 1.3 kode bagian profil

### Source Code:

```
<div class="middle-container">
  <div class="profile">
    
    <h2>Tentang Saya </h2>
    <p class="description">
      Nama lengkap saya Rahayu Rahim biasa dipanggil ayu. Saya adalah anak kedua
      dari tiga bersaudara lahir pada tanggal 18 Januari 2004. Asal Bengkulu Selatan.
      Saat ini sedang menempuh Pendidikan S-1 di Universitas Bengkulu
      Pada Program Studi Teknologi Industri Pertanian pada tahun 2022.
```

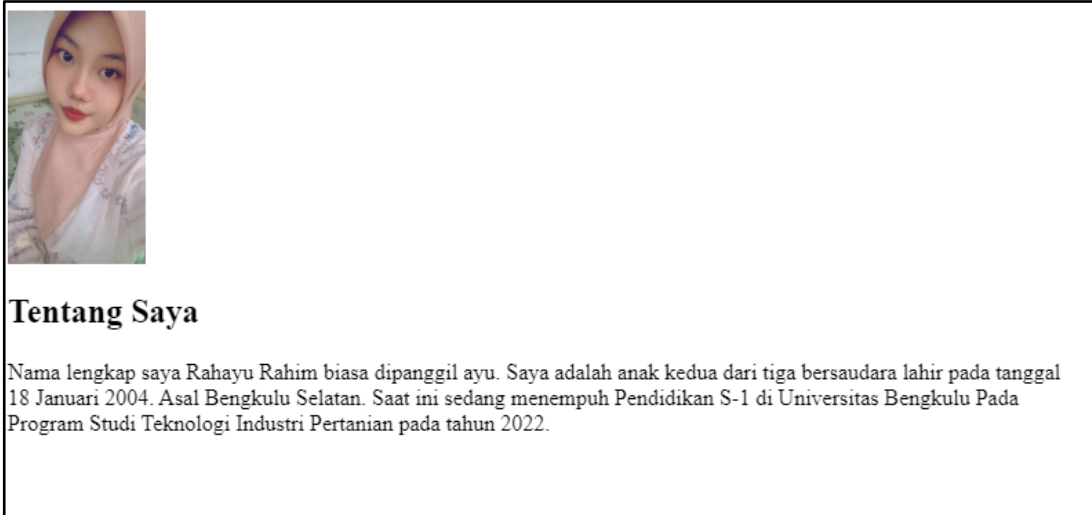
### Penjelasan source code:

Kode diatas merupakan kode HTML. Pada kode bagian awal ini adalah membentuk sebuah bagian dari halaman web yang menampilkan profil pribadi seseorang. Dimulai dengan elemen `<div class="middle-container">`, yang berfungsi sebagai kontainer utama untuk membungkus konten di dalamnya. Di dalam kontainer ini, terdapat elemen `<div class="profile">` yang lebih spesifik menandai bagian untuk profil pribadi. Di dalamnya, terdapat sebuah gambar dengan tag ``, yang menampilkan gambar profil dengan lebar 100 piksel. Gambar tersebut diambil dari file "Rahayu.jpg" yang harus ada di lokasi yang sama dengan file HTML.



Selanjutnya, terdapat elemen `<h2>Tentang Saya</h2>`, yang merupakan judul atau heading untuk bagian profil tersebut, menandakan bahwa informasi di bawahnya adalah tentang individu yang bersangkutan. Di bawah heading tersebut, terdapat sebuah paragraf `<p class="description">`, yang berisi deskripsi tentang orang tersebut. Deskripsi ini mencakup informasi pribadi seperti nama lengkap, nama panggilan, urutan kelahiran, tempat asal, serta informasi mengenai pendidikan yang sedang ditempuh di Universitas Bengkulu pada program studi Teknologi Industri Pertanian.

Printscreen output:



Gambar 1.4 tampilan bagian profil

Penjelasan Output:

Pada gambar 1.4 diatas merupakan tampilan dari bagian profile. Pada bagian ini terdapat informasi pribadi mengenai biodata diri pembuat situs web yaitu saya. Mulai dari nama lengkap, tempat tanggal lahir, pendidikan yang sedang ditempuh beserta dengan riwayat pendidikan. Terdapat juga foto profile penulis disebelah kiri informasi tersebut.

## Printscreen output:

```

Welcome | praktikum 2.html | foto | jadwalkuliah.html | ProfilPribadi | Untitled-1
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Com">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10   <h1> profil pribadi</h1>
11
12   <p><strong>Nama : </strong> Rahayu Rahim</p>
13   <p><strong>NPM : </strong> E1G022012</p>
14   <p><strong>Program studi : </strong> Teknologi Industri Pertanian</p>
15   <p><strong>Universitas : </strong> Universitas Bengkulu</p>
16   <p><strong>Email : </strong> rahimrahayu20@gmail.com</p>
17   <p><strong>Tempat Tanggal Lahir : </strong> Selali, 18 - Januari - 2004</p>
18   <p><strong>Asal : </strong> Selali, Pinoraya, Bengkulu Selatan</p>
19   <p><strong>Hobi : </strong> Memasak</p>
20   <p><strong>Foto : </strong></p>
21   
22
23   <hr>
24
25   <h2>Jadwal Kuliah Semester6</h2>
26
27   <table border="1">
28     <table>
29       <tr>
30         <th>Hari</th>
31         <th>Jam</th>
32

```

```

Welcome | praktikum 2.html | foto | jadwalkuliah.html | ProfilPribadi | Untitled-1
2 <html lang="en">
3 <body>
4   <table>
5     <tr>
6       <th>Jam</th>
7       <th>Mata Kuliah</th>
8       <th>Dosen</th>
9       <th>Ruangan</th>
10    </tr>
11    <tr>
12      <td>Senin</td>
13      <td>08.00 - 09.40</td>
14      <td>Komputer & Pemograman</td>
15      <td>Arina Fatharani, S.T.P., M.Sc</td>
16      <td>Diklat 3 R.20</td>
17    </tr>
18    <tr>
19      <td></td>
20      <td></td>
21      <td></td>
22      <td>Fitri Yuwita S, S.TP., M.P</td>
23      <td></td>
24    </tr>
25    <tr>
26      <td></td>
27      <td>10.00 - 11.40</td>
28      <td>Rekayasa proses</td>
29      <td>Drs.Bosman Sidebang, M.P</td>
30      <td>Diklat 3 R.20</td>
31    </tr>
32    <tr>
33      <td></td>
34      <td></td>
35      <td></td>
36      <td></td>
37      <td></td>
38    </tr>
39    <tr>
40      <td></td>
41      <td></td>
42      <td></td>
43      <td>Wica Elvina, M.Si</td>
44      <td></td>
45    </tr>
46    <tr>
47      <td></td>
48      <td>14.00 - 15.40</td>
49      <td>Karya Tulis Ilmiah</td>
50      <td>Prof. Dr. Ir. Yuwana, M.Sc.</td>
51      <td>GB 1 R.4</td>
52    </tr>
53    <tr>
54      <td></td>
55      <td></td>
56      <td></td>
57      <td></td>
58      <td></td>
59    </tr>
60    <tr>
61      <td></td>
62      <td></td>
63      <td></td>
64      <td>Fitri Electrika Dewi S., S.T.P,M.Sc</td>
65      <td></td>
66    </tr>
67    <tr>
68      <td></td>
69      <td>16.00 - 17.40</td>
70      <td>Teknologi Industri Makanan Tradisional</td>
71      <td>Ir. Wuri Marsigit, M.AppSc</td>
72      <td>Diklat 3 R.21</td>
73    </tr>
74    <tr>
75      <td></td>
76      <td></td>
77      <td></td>
78      <td></td>
79      <td></td>
80    </tr>
81    <tr>
82      <td></td>
83      <td></td>
84      <td></td>
85      <td>Ir. laili Susanti, M.Si</td>
86      <td></td>
87    </tr>

```

```

Welcome | praktikum 2.html | foto | jadwalkuliah.html | ProfilPribadi | Untitled-1
2 <html lang="en">
3 <body>
4   <table>
5     <tr>
6       <td></td>
7       <td>Wica Elvina, M.Si</td>
8       <td></td>
9     </tr>
10    <tr>
11      <td></td>
12      <td></td>
13      <td></td>
14      <td></td>
15      <td></td>
16    </tr>
17    <tr>
18      <td></td>
19      <td></td>
20      <td></td>
21      <td></td>
22      <td></td>
23    </tr>
24    <tr>
25      <td></td>
26      <td></td>
27      <td></td>
28      <td></td>
29      <td></td>
30    </tr>
31    <tr>
32      <td></td>
33      <td></td>
34      <td></td>
35      <td></td>
36      <td></td>
37    </tr>
38    <tr>
39      <td></td>
40      <td></td>
41      <td></td>
42      <td></td>
43      <td></td>
44    </tr>
45    <tr>
46      <td></td>
47      <td></td>
48      <td></td>
49      <td></td>
50      <td></td>
51    </tr>
52    <tr>
53      <td></td>
54      <td></td>
55      <td></td>
56      <td></td>
57      <td></td>
58    </tr>
59    <tr>
60      <td></td>
61      <td></td>
62      <td></td>
63      <td></td>
64      <td></td>
65    </tr>
66    <tr>
67      <td></td>
68      <td></td>
69      <td></td>
70      <td></td>
71      <td></td>
72    </tr>
73    <tr>
74      <td></td>
75      <td></td>
76      <td></td>
77      <td></td>
78      <td></td>
79    </tr>
80    <tr>
81      <td></td>
82      <td></td>
83      <td></td>
84      <td></td>
85      <td></td>
86    </tr>
87    <tr>
88      <td></td>
89      <td></td>
90      <td></td>
91      <td></td>
92      <td></td>
93    </tr>
94    <tr>
95      <td></td>
96      <td></td>
97      <td></td>
98      <td></td>
99      <td></td>
100   </tr>

```

```

Welcome praktikum 2.html foto jadwalkuliah.html ProfilPribadi Untitled-1
praktikum 2.html > html > body
2 <html lang="en">
10 <body>
29 <table>
86 <tr>
87 <td>Selasa</th>
88 <td>08.00 - 09.40</td>
89 <td>Teknologi Pangan & Gizi</td>
90 <td>Ir. laili Susanti, M.Si</td>
91 <td>GB 1 R.9</td>
92 </td>
93 </tr>
94 <td></td>
95 <td></td>
96 <td></td>
97 <td>Ir. Wuri Marsigit, M.AppSc</td>
98 <td></td>
99 <tr>
100 <td>Rabu</td>
101 <td>10.00 - 11.40</td>
102 <td>Bahasa Inggris Akademik</td>
103 <td>Ir. Wuri Marsigit, M.AppSc</td>
104 <td>Diklat 3 R.20</td>
105 </td>
106 </td>
107 <td></td>
108 <td></td>
109 <td>Arina Fatharani, S.T.P., M.Sc</td>
110 <td></td>
111 <tr>
112 <td></td>
113 <td></td>
114 <td></td>

```

```

Welcome praktikum 2.html foto jadwalkuliah.html ProfilPribadi Untitled-1
praktikum 2.html > html > body
2 <html lang="en">
10 <body>
29 <table>
111 <tr>
114 <td></td>
115 <td>Firmansyah, S.T., M.Sc</td>
116 <td></td>
117 </tr>
118 <td></td>
119 <td>14.00 - 15.40</td>
120 <td>Analisis Pengambilan Keputusan</td>
121 <td>Ir. Hidayat Koto, M.Sc</td>
122 <td>GB 1 R.4</td>
123 <tr>
124 <td></td>
125 <td></td>
126 <td></td>
127 <td>Ika Gusriani, S.T.P., M.P</td>
128 <td></td>
129 <tr>
130 <td>Kamis</td>
131 <td>12.00 - 13.40</td>
132 <td>Studi Lapang Industri</td>
133 <td>Drs. Syafnii, M.Sc</td>
134 <td>GB 1 R.4</td>
135 <tr>
136 <td></td>
137 <td></td>
138 <td></td>
139 <td>Ir. laili Susanti, M.Si</td>
140 <td></td>
141 </tr>

```

```

Welcome praktikum 2.html foto jadwalkuliah.html ProfilPribadi Untitled-1
praktikum 2.html > html > body
2 <html lang="en">
10 <body>
29 <table>
123 <tr>
129 <tr>
141 </tr>
142 <td></td>
143 <td></td>
144 <td></td>
145 <td>Firmansyah, S.T., M.Sc</td>
146 <td></td>
147 <tr>
148 <td></td>
149 <td></td>
150 <td></td>
151 <td>Wica Elvina, M.Si</td>
152 <td></td>
153 </tr>
154 <td></td>
155 <td></td>
156 <td></td>
157 <td>Ir. Lukman Hidayat, MP</td>
158 <td></td>
159 <tr>
160 <td></td>
161 <td>14.00 - 15.40</td>
162 <td>Manajemen Mutu</td>
163 <td>Evanila Silvia, S.TP, M.Si</td>
164 <td>GB 1 R.17</td>
165 </tr>
166 <td></td>
167 <td></td>

```

```

Welcome | praktikum 2.html | foto | jadwalkuliah.html | ProfilPribadi | Untitled-1
> praktikum 2.html > html > body
2  <html lang="en">
10 <body>
29  <table>
123  <tr>
129  <tr>
167      <td></td>
168      <td></td>
169      <td>Ir. Wuri Marsigit, M.AppSC</td>
170      <td></td>
171  </tr>
172      <td>Jumat</td>
173      <td>08.00 - 09.40</td>
174      <td>Teknologi Hasil Perkebunan</td>
175      <td>Dr. Yazid Ismi Intara, S.P., M.Si</td>
176      <td>GB 1 R.9</td>
177  </tr>
178  <td></td>
179  <td></td>
180  <td></td>
181  <td>Sri Wulandari, S.T.P., M.Sc</td>
182  <td></td>
183  <tr>
184      <td></td>
185      <td></td>
186      <td></td>
187      <td>Ir. Marniza M.Si</td>
188      <td></td>
189  </tr>
190      <td></td>
191      <td>14.00 - 15.40</td>
192      <td>Kesehatan & Keselamatan Kerja dalam Industri</td>
193      <td>Arina Fatharani, S.T.P., M.Sc</td>

```

```

Welcome | praktikum 2.html | foto | jadwalkuliah.html | ProfilPribadi | Untitled-1
> praktikum 2.html > html > body
2  <html lang="en">
10 <body>
29  <table>
123  <tr>
129  <tr>
181      <td>Sri Wulandari, S.T.P., M.Sc</td>
182      <td></td>
183  <tr>
184      <td></td>
185      <td></td>
186      <td></td>
187      <td>Ir. Marniza M.Si</td>
188      <td></td>
189  </tr>
190      <td></td>
191      <td>14.00 - 15.40</td>
192      <td>Kesehatan & Keselamatan Kerja dalam Industri</td>
193      <td>Arina Fatharani, S.T.P., M.Sc</td>
194      <td>GB 1 R.6</td>
195  <tr>
196      <td></td>
197      <td></td>
198      <td></td>
199      <td>Fitri Yuwita S, S.T.P., M.P</td>
200      <td></td>
201  </tr>
202  </table>
203 </body>
204 </html>

```

Gambar 1.5 kode bagian jadwal kuliah

Source Code:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <h2>Jadwal Kuliah Semester6</h2>
  <table border="1">
  <table>

```

```

<tr>
  <th>Hari</th>
  <th>Jam</th>
  <th>Mata Kuliah</th>
  <th>Dosen</th>
  <th>Ruangan</th>
</tr>
<tr>
  <td>Senin</td>
  <td>08.00 - 09.40</td>
  <td>Komputer & Pemograman</td>
  <td>Arina Fatharani, S.T.P., M.Sc</td>
  <td>Diklat 3 R.20</td>
</tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Fitri Yuwita S, S.TP., M.P</td>
<td></td>
<tr>
  <td></td>
  <td>10.00 - 11.40</td>
  <td>Rekayasa proses</td>
  <td>Drs.Bosman Sidebang, M.P</td>
  <td>Diklat 3 R.20</td>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Wica Elvina, M.Si</td>
<td></td>
</tr>
<td></td>
  <td>14.00 - 15.40</td>
  <td>Karya Tulis Ilmiah</td>

```

<td>Prof. Dr. Ir. Yuwana, M.Sc.</td>

<td>GB 1 R.4</td>

</tr>

<td></td>

<td></td>

<td></td>

<td>Fitri Electrika Dewi S., S.T.P,M.Sc</td>

<td></td>

<tr>

<td></th>

<td>16.00 - 17.40</td>

<td>Teknologi Industri Makanan Tradisional</td>

<td>Ir. Wuri Marsigit, M.AppSc</td>

<td>Diklat 3 R.21</td>

</td>

</tr>

<td></td>

<td></td>

<td></td>

<td>Ir. Iaili Susanti, M.Si</td>

<td></td>

<tr>

<td>Selasa</th>

<td>08.00 - 09.40</td>

<td>Teknologi Pangan & Gizi</td>

<td>Ir. Iaili Susanti, M.Si</td>

<td>GB 1 R.9</td>

</td>

</tr>

<td></td>

<td></td>

<td></td>

<td>Ir. Wuri Marsigit, M.AppSc</td>

<td></td>

<tr>

<td>Rabu</td>	
<td>10.00 - 11.40</td>	
<td>Bahasa Inggris Akademik</td>	
<td>Ir. Wuri Marsigit, M.AppSC</td>	
<td>Diklat 3 R.20</td>	
</tr>	
<td></td>	
<td></td>	
<td></td>	
<td>Arina Fatharani, S.T.P., M.Sc</td>	
<td></td>	
<tr>	
<td></td>	
<td></td>	
<td></td>	
<td>Firmansyah, S.T., M.Sc</td>	
<td></td>	
</tr>	
<td></td>	
<td>14.00 - 15.40</td>	
<td>Analisis Pengambilan Keputusan</td>	
<td>Ir. Hidayat Koto, M.Sc</td>	
<td>GB 1 R.4</td>	
<tr>	
<td></td>	
<td></td>	
<td></td>	
<td>Ika Gusriani, S.TP., M.P</td>	
<td></td>	
<tr>	
<td>Kamis</td>	
<td>12.00 - 13.40</td>	
<td>Studi Lapang Industri</td>	
<td>Drs. Syafnil, M.Sc</td>	
<td>GB 1 R.4</td>	

	Ir. Iaili Susanti, M.Si

	Firmansyah, S.T., M.Sc

	Wica Elvina, M.Si

	Ir. Lukman Hidayat, MP

	14.00 - 15.40
	Manajemen Mutu
	Evanila Silvia, S.TP, M.Si
	GB 1 R.17

	Ir. Wuri Marsigit, M.AppSC



```

        <td></td>

<tr>
    <td>Jumat</td>
    <td>08.00 - 09.40</td>
    <td>Teknologi Hasil Perkebunan</td>
    <td>Dr. Yazid Ismi Intara, S.P., M.Si</td>
    <td>GB 1 R.9</td>
</tr>

    <td></td>
    <td></td>
    <td></td>
    <td>Sri Wulandari, S.T.P., M.Sc</td>
    <td></td>
<tr>
    <td></td>
    <td></td>
    <td></td>
    <td>Ir. Marniza M.Si</td>
    <td></td>
</tr>

    <td></td>
    <td>14.00 - 15.40</td>
    <td>Kesehatan & Keselamatan Kerja dalam Industri</td>
    <td>Arina Fatharani, S.T.P., M.Sc</td>
    <td>GB 1 R.6</td>
<tr>
    <td></td>
    <td></td>
    <td></td>
    <td>Fitri Yuwita S, S.TP., M.P</td>
    <td></td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

</body>

</html>

Penjelasan kode :

Kode HTML yang Anda berikan menyusun sebuah halaman web yang menampilkan Jadwal Kuliah Semester 6 dalam bentuk tabel. Namun, terdapat beberapa kesalahan dalam kode tersebut, yang bisa mempengaruhi tampilannya.

Pada bagian pertama, terdapat tag `<table border="1">` yang dimaksudkan untuk membuat tabel dengan garis batas, tetapi penulisannya tidak lengkap karena tag `<table>` tidak ditutup dengan benar pada beberapa tempat. Tabel tersebut memiliki lima kolom, yaitu: Hari, Jam, Mata Kuliah, Dosen, dan Ruangan, yang ditampilkan dengan menggunakan tag `<th>` untuk header tabel. Setiap baris jadwal kuliah dimasukkan dalam tag `<tr>`, dan informasi untuk setiap kolom dimasukkan dalam tag `<td>`.

Setiap jadwal kuliah diatur untuk setiap hari dalam seminggu (Senin hingga Jumat). Untuk setiap hari, terdapat informasi tentang waktu kuliah (jam), mata kuliah yang diambil, nama dosen yang mengajar, dan ruangan tempat kuliah berlangsung. Misalnya, untuk hari Senin, pada jam 08.00 - 09.40, mata kuliah yang diajarkan adalah "Komputer & Pemrograman", dengan dosen Arina Fatharani, S.T.P., M.Sc., dan lokasi kuliah di "Diklat 3 R.20". Tabel ini melanjutkan untuk mata kuliah lainnya di hari Senin serta hari-hari berikutnya.

Namun, ada beberapa masalah dalam kode tersebut. Beberapa tag `<td>` tidak ditutup dengan benar, seperti dalam baris-baris tertentu di mana kolom-kolom tidak terisi dengan informasi yang semestinya. Selain itu, terdapat beberapa tag yang tidak tertutup dengan benar, seperti tag `<th>` yang digunakan untuk elemen baris, padahal harusnya tag `<td>` yang digunakan untuk elemen data.

Printscreen output:

<b>Jadwal Kuliah Semester6</b>				
<b>Hari</b>	<b>Jam</b>	<b>Mata Kuliah</b>	<b>Dosen</b>	<b>Ruangan</b>
Senin	08.00 - 09.40	Komputer & Pemograman	Arina Fatharani, S.T.P., M.Sc	Diklat 3 R.20
			Fitri Yuwita S, S.TP., M.P	
	10.00 - 11.40	Rekayasa proses	Drs.Bosman Sidebang, M.P	Diklat 3 R.20
			Wica Elvina, M.Si	
	14.00 - 15.40	Karya Tulis Ilmiah	Prof. Dr. Ir. Yuwana, M.Sc.	GB 1 R.4
			Fitri Electrika Dewi S., S.T.P,M.Sc	
	16.00 - 17.40	Teknologi Industri Makanan Tradisional	Ir. Wuri Marsigit, M.AppSc	Diklat 3 R.21
			Ir. Iaili Susanti, M.Si	
Selasa	08.00 - 09.40	Teknologi Pangan & Gizi	Ir. Iaili Susanti, M.Si	GB 1 R.9
			Ir. Wuri Marsigit, M.AppSc	
Rabu	10.00 - 11.40	Bahasa Inggris Akademik	Ir. Wuri Marsigit, M.AppSC	Diklat 3 R.20
			Arina Fatharani, S.T.P., M.Sc	
	14.00 - 15.40	Analisis Pengambilan Keputusan	Firmansyah, S.T., M.Sc	
			Ir. Hidayat Koto, M.Sc	GB 1 R.4
			Ika Gusriani, S.TP., M.P	
Kamis	12.00 - 13.40	Studi Lapang Industri	Drs. Syafnil, M.Sc	GB 1 R.4
			Ir. Iaili Susanti, M.Si	
			Firmansyah, S.T., M.Sc	
			Wica Elvina, M.Si	
			Ir. Lukman Hidayat, MP	
	14.00 - 15.40	Manajemen Mutu	Evanila Silvia, S.TP, M.Si	GB 1 R.17
			Ir. Wuri Marsigit, M.AppSC	
Jumat	08.00 - 09.40	Teknologi Hasil Perkebunan	Dr. Yazid Ismi Intara, S.P., M.Si	GB 1 R.9
			Sri Wulandari, S.T.P., M.Sc	
			Ir. Marniza M.Si	
	14.00 - 15.40	Kesehatan & Keselamatan Kerja dalam Industri	Arina Fatharani, S.T.P., M.Sc	GB 1 R.6
			Fitri Yuwita S, S.TP., M.P	

Gambar 1.6 tampilan bagian jadwal kuliah

Penjelasan Output:

Gambar 1.6 menampilkan bagian jadwal kuliah semester 6, hari senin, selasa, rabu, kamis, dan jumat. Serta jam perkuliahan, mata kuliah, dosen pengampuh, gedung dan ruangan.

## KESIMPULAN DAN SARAN

### Kesimpulan

Laporan ini mendemonstrasikan pembuatan website sederhana menggunakan HTML untuk menampilkan informasi pribadi dan jadwal kuliah. HTML digunakan untuk menyusun struktur halaman web, termasuk teks, gambar, tautan, dan tabel. Kode HTML terdiri dari tag-tag yang menentukan elemen-elemen pada halaman web. Laporan ini juga menyoroti kelebihan HTML seperti kemudahan dipelajari dan kompatibilitas lintas browser, serta kekurangannya seperti keterbatasan dalam interaksi dinamis dan tampilan visual.

### Saran

1. Dalam pengembangan web, penting untuk selalu memperhatikan validitas kode dan kompatibilitas lintas browser untuk memastikan tampilan yang konsisten.

### DAFTAR PUSTAKA

Ahmad, R., et al. (2024). *Dasar-dasar HTML dan Pengembangan Web Modern*. Yogyakarta: Pustaka Teknologi Digital.

Tinambunan, D., et al. (2023). *Pengantar Teknologi Web*. Jakarta: Penerbit Teknologi Informasi Nusantara.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS BENGKULU  
FAKULTAS PERTANIAN  
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI  
PERTANIAN**

Jl. Wr. Supratman Kandang Limun, Bengkulu  
Bengkulu 38371 A Telp: (0736) 344087, 22105-227

**LEMBAR ASISTENSI PRAKTIKUM**

**PROYEK PEMROGRAMAN WEB**

Nama Mahasiswa : Rahayu Rahim  
NPM : E1G022012  
DOSEN : 1. Fitri Yuwita S, S.TP., M.P.  
2. Arina Fatharani, S.T.P., M.Sc.,  
Asisten Dosen : 1. Attiya Dianti Fadli (G1A022002)  
2. TiesyaAndriani Ramadhanti (G1A022014)  
3. Reksi Hendra Pratama (G1A022032)  
4. Damianus Christhoper Samosir (G1A022028)

Laporan Praktikum	Catatan dan Tanda Tangan
Laporan Praktikum Ke 1	

Rahayu Rahim

E1G022012