



HTML Tag: Table & Form

Sub CPMK:

Setelah mengikuti modul ini, mahasiswa diharapkan mampu:

- Memahami tag HTML seperti images dan table
- Memahami tag HTML seperti form, label, fieldset, legend, span, dan div.

Tabel HTML

- Tabel dapat digunakan untuk memberikan data dalam bentuk kolom dan baris. Sebuah table mempunyai judul, baris untuk informasi, dan sel untuk setiap itemnya. Tabel dapat di isi dengan daftar item, paragraf, form, gambar, teks-teks preformatted, dan bahkan tabel-tabel yang lain (tabel dalam tabel). Untuk membuat tabel digunakan tag awal **<table>** dan tag penutup **</table>**.
- **Sintaks penulisannya :**
 - <table>
 - <tr>
 - <td>Data Tabel</td>
 - <tr>
 - </table>

Elemen-elemen table

Elemen	Penjelasan
<code><table> ... </table></code>	Tag pembentuk tabel. jika border disertakan, maka tabel akan tampil disertai border. Nilai border 0 – 30.
<code><caption> ... </caption></code>	Pembentuk judul tabel. judul dapat diberi tag apa saja.
<code><tr> ... </tr></code>	Penjelaskan baris tabel dalam tabel. atribut yang dipakai : align (left, center dan right) atau valign(top, middle dan bottom).
<code><th> ... </th></code>	Pembentuk sel header tabel. Secara default teks dalam sel ini di tebalkan dan di tampilkan ditengah.
<code><td> ... </td></code>	Pembentuk sel data dalam tabel.

Catatan:

- Jumlah baris tabel ditentukan dengan banyaknya `<tr> ... </tr>` yang di tuliskan dalam elemen tabel, dari `<table> ... </table>`.
- Jumlah kolom dalam tabel ditentukan dengan banyaknya `<td> ... </td>` di dalam setiap definisi baris, dari `<tr> ... </tr>`.
- Setiap baris dalam tabel akan mempunyai jumlah kolom yang berbeda.

Atribut tag <table>

Atribut	Penjelasan
Align = left center right	Posisi horizontal table
Background	Menentukan gambar latar belakang table
Bgcolor	Menentukan warna latar belakang table
Border	Menentukan tebal bingkai table
Bordercolor	Menentukan warna bingkai table
Bordercolorlight	Menentukan warna depan bingkai table
Bordercolordark	Menentukan warna bayangan bingkai table
Cellspacing	Menentukan jarak spasi antar cell
Cellpadding	Menentukan jarak isi cell dengan bingkai
Height	Menentukan tinggi table
Width	Menentukan lebar table
Valign = top middle bottom	Menentukan posisi vertical teks dalam cell

Atribut tag <tr>

Atribut	Penjelasan
Align = left center right	Posisi horizontal teks dalam cell
Bgcolor	Menentukan warna latar belakang cell
Bordercolor	Menentukan warna bingkai cell
Bordercolorlight	Menentukan warna depan bingkai cell
Bordercolordark	Menentukan warna bayangan bingkai cell
Height	Menentukan tinggi cell
Valign = top middle bottom	Menentukan posisi vertical teks dalam cell

Atribut tag <td> dan <th>

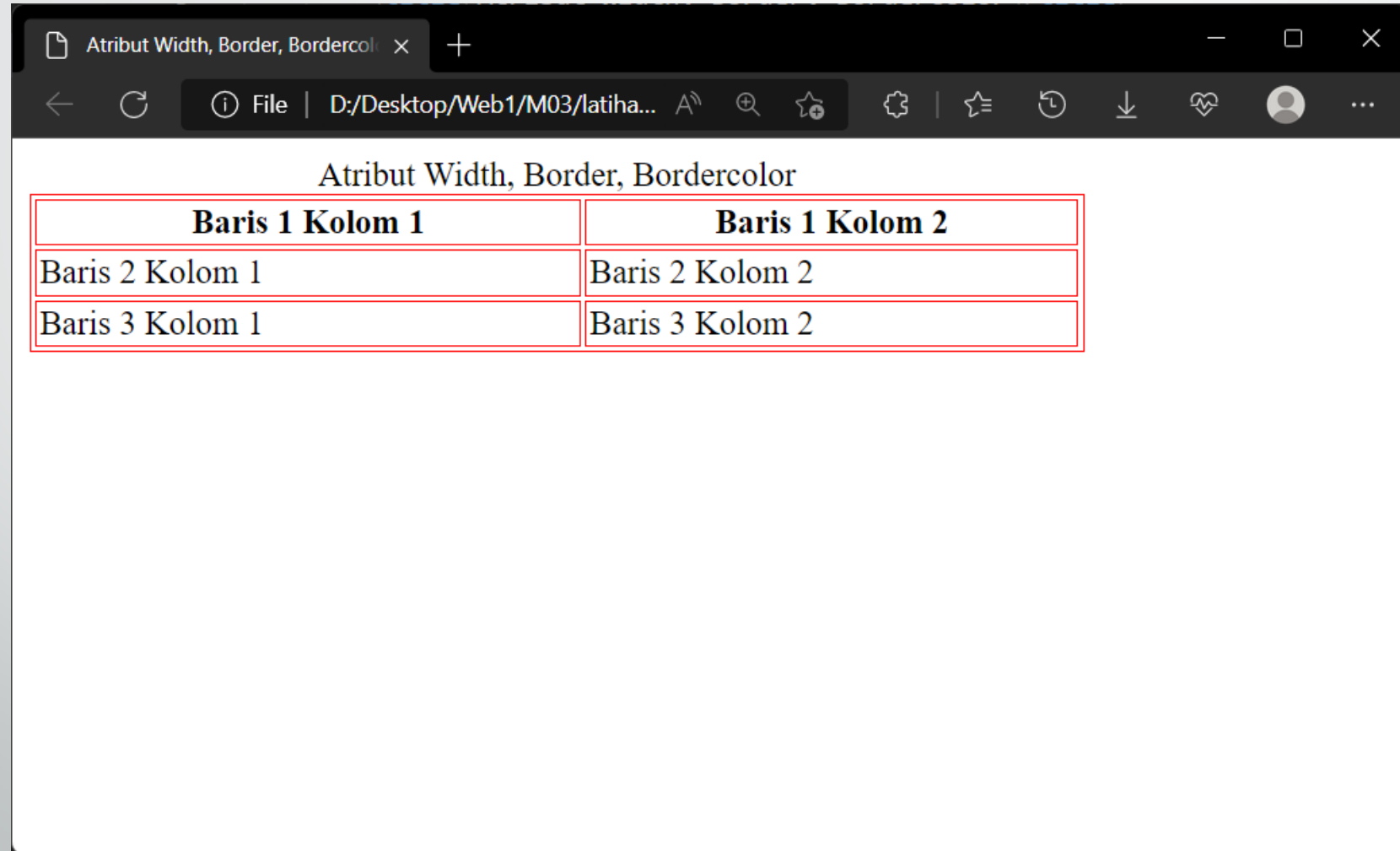
Atribut	Penjelasan
Align = left center right	Posisi horizontal teks dalam cell
Background	Menentukan gambar latar belakang cell
Bgcolor	Menentukan warna latar belakang cell
Border	Menentukan tebal bingkai cell
Bordercolor	Menentukan warna bingkai cell
Bordercolorlight	Menentukan warna depan bingkai cell
Bordercolordark	Menentukan warna bayangan bingkai cell
Height	Menentukan tinggi cell
Colspan / Rowspan	Menentukan jumlah kolom / baris yang digabung
Height / Width	Menentukan tinggi / lebar cell
Nowrap	Menentukan teks agar tetap 1 baris
Valign = top middle bottom	Menentukan posisi vertical teks dalam cell

<> latihan-01.html X

M03 > <> latihan-01.html > html

```
1  <html>
2    <head>
3      <title>Atribut Width, Border, Bordercolor</title>
4    </head>
5    <body>
6      <table width="500" border="1" bordercolor="#FF0000">
7        <caption>
8          Atribut Width, Border, Bordercolor
9        </caption>
10       <tr>
11         <th width="200"> Baris 1 Kolom 1 </th>
12         <th width="180"> Baris 1 Kolom 2 </th>
13       </tr>
14       <tr>
15         <td> Baris 2 Kolom 1 </td>
16         <td> Baris 2 Kolom 2 </td>
17       </tr>
18       <tr>
19         <td> Baris 3 Kolom 1 </td>
20         <td> Baris 3 Kolom 2 </td>
21       </tr>
22     </table>
23   </body>
24 </html>
```


Hasil:



Atribut Width, Border, Bordercolor

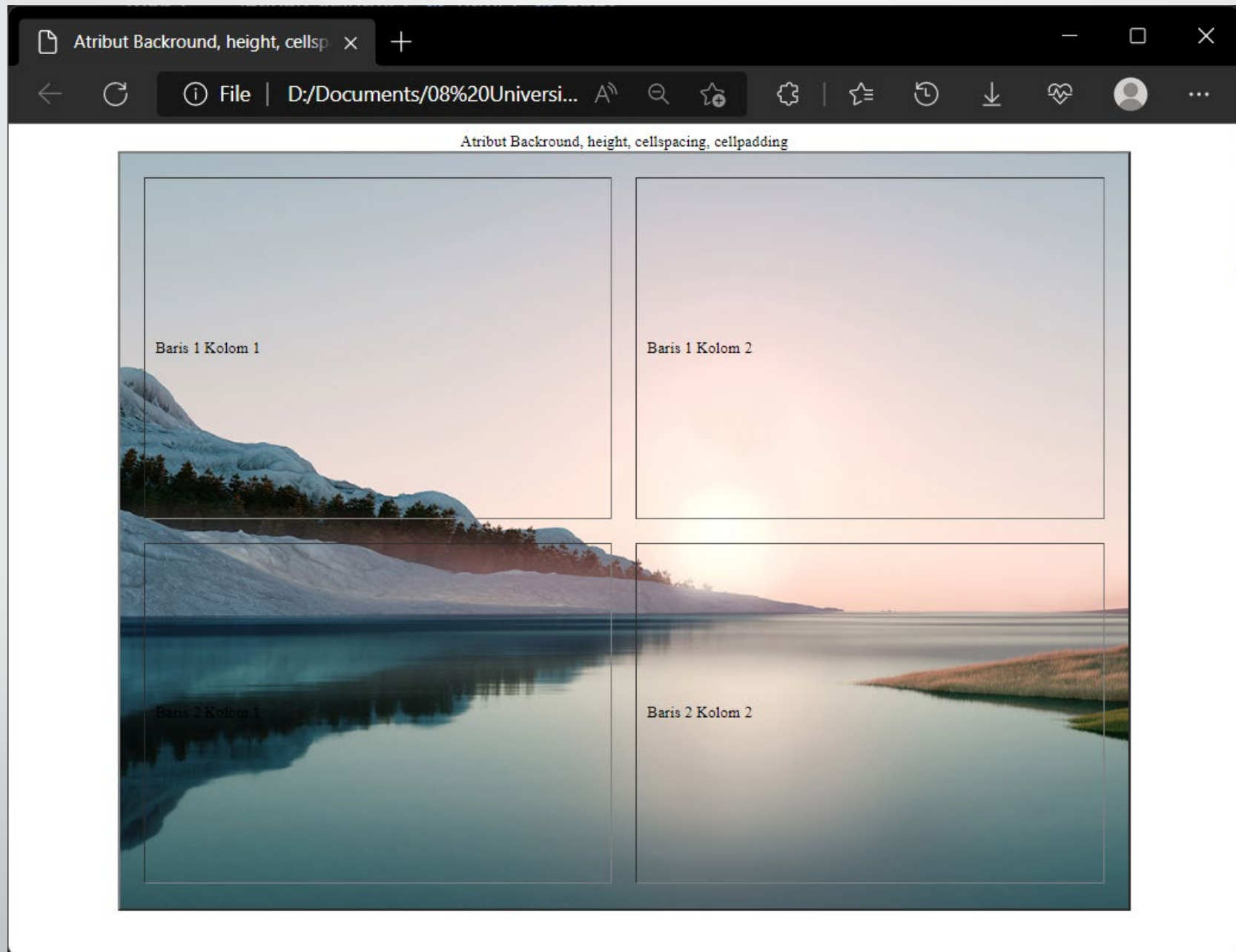
Baris 1 Kolom 1	Baris 1 Kolom 2
Baris 2 Kolom 1	Baris 2 Kolom 2
Baris 3 Kolom 1	Baris 3 Kolom 2

<> latihan-02.html X

M03 > <> latihan-02.html > html

```
1  <html>
2    <head>
3      <title>Atribut Background, height, cellspacing, cellpadding</title>
4    </head>
5    <body>
6      <table width="1024" border="3" background="img30.jpg"
7        height="768" cellspacing="25" cellpadding="10" align="center">
8        <caption>Atribut Background, height, cellspacing, cellpadding</caption>
9        <tr>
10         <td> Baris 1 Kolom 1 </td>
11         <td> Baris 1 Kolom 2 </td>
12       </tr>
13       <tr>
14         <td> Baris 2 Kolom 1 </td>
15         <td> Baris 2 Kolom 2 </td>
16       </tr>
17     </table>
18   </body>
19 </html>
```

Hasil:



<> latihan-03.html X

M03 > <> latihan-03.html > html

```
1  <html>
2    <head>
3      <title>Atribut Colspan, Rowspan, Valign</title>
4    </head>
5    <body>
6      <table width="500" border="1" bgcolor="#FFFF00" align="center">
7        <caption>Atribut Colspan, Rowspan, Valign</caption>
8        <tr>
9          <td colspan="2">Kolom 1 dan Kolom 2 Di Gabung</td>
10       </tr>
11       <tr>
12         <td rowspan="2" valign="top">Baris 2 dan Baris 3 Di Gabung</td>
13         <td bgcolor="#0000FF">Baris 2 Kolom 2</td>
14       </tr>
15       <tr>
16         <td bgcolor="red">Baris 3 Kolom 2</td>
17       </tr>
18     </table>
19   </body>
20 </html>
```

Hasil:



A screenshot of a web browser window. The title bar shows a single tab titled 'Atribut Colspan, Rowspan, Valign'. The address bar shows the file path 'D:/Documents/08%20Universi...'. The browser's toolbar includes icons for back, forward, search, and other standard functions. The main content area displays a table with the following structure:

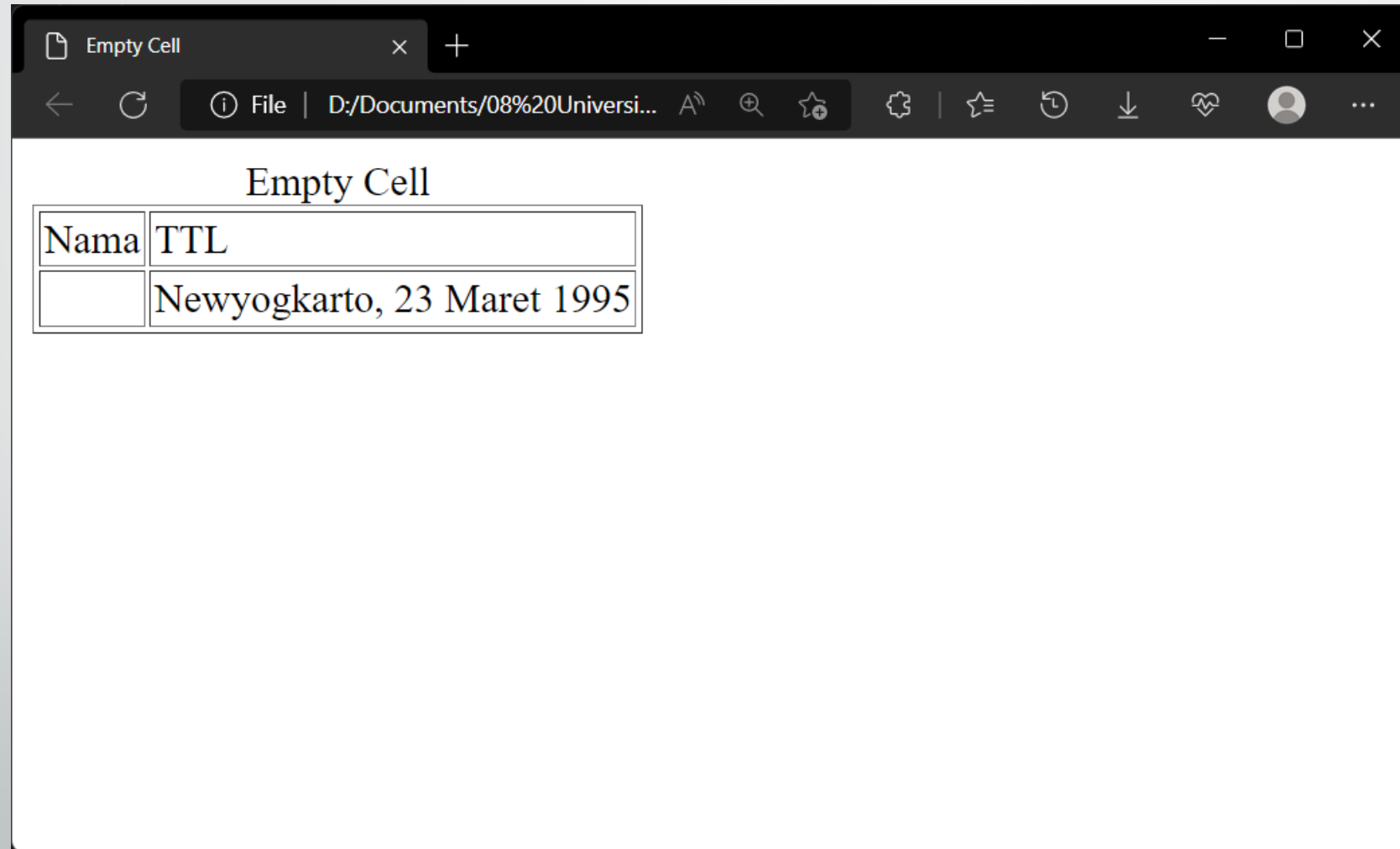
Kolom 1 dan Kolom 2 Di Gabung	
Baris 2 dan Baris 3 Di Gabung	Baris 2 Kolom 2
	Baris 3 Kolom 2

latihan-04.html X

M03 > latihan-04.html > html

```
1  <html>
2    <head>
3      <title>Empty Cell</title>
4    </head>
5    <body>
6      <table border="1">
7        <caption>Empty Cell</caption>
8        <tr>
9          <td>Nama</td>
10         <td>TTL</td>
11        </tr>
12        <tr>
13          <td>&nbsp;</td>
14          <td>Newyogkarto, 23 Maret 1995</td>
15        </tr>
16      </table>
17    </body>
18  </html>
```

Hasil:



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled "Empty Cell". The address bar displays the file path "D:/Documents/08%20Universi...". The main content area contains a table with the following data:

Nama	TTL
Newyogkarto	23 Maret 1995

<> latihan-05.html ●

M03 > <> latihan-05.html > html > body > table > tr > td > table > tr > td > table > tr


```
1  <html>
2    <head>
3      <title>Tabel dalam Tabel</title>
4    </head>
5    <body>
6      <table border="1">
7        <tr>
8          <td>Parent 1</td>
9          <td>
10            <table border="1">
11              <tr>
12                <td>Child 1</td>
13                <td>
14                  <table border="1">
15                    <tr>
16                      <td>Grandson 1</td>
17                      <td>Grandson 2</td>
18                    </tr>
19                  <tr>
```


<> latihan-05.html ●

M03 > <> latihan-05.html > html

```
20         <td>Grandson 3</td>
21         <td>Grandson 4</td>
22     </tr>
23 </table>
24 </td>
25 </tr>
26 <tr>
27     <td>Child 2</td>
28     <td>Child 3</td>
29 </tr>
30 </table>
31 </td>
32 </tr>
33 <tr>
34     <td>Parent 2</td>
35     <td>Parent 3</td>
36 </tr>
37 </table>
38 </body>
39 </html>
```

Hasil:



The screenshot shows a web browser window with a dark theme. The address bar displays the file path 'D:/Documents/08%20Universi...'. The main content area contains a table with the following structure:

Parent 1	Child 1	Grandson 1	Grandson 2
		Grandson 3	Grandson 4
	Child 2	Child 3	
Parent 2	Parent 3		

Form dan Input HTML

- **Form** merupakan salah satu elemen HTML yang digunakan untuk mendapatkan masukan dari pengguna web. Pengguna web dapat memasukkan input melalui halaman-halaman HTML. Umumnya pengolahan form dilakukan pada server dengan menggunakan skrip yang bersifat server-side seperti PHP, ASP dan lain sebagainya.). Untuk membuat form digunakan tag awal **<form>** dan tag penutup **</form>**.
- **Sintaks penulisannya :**
- `<form action="url" method="get|post"> </form>`

Atribut tag <form>

Atribut	Penjelasan
Method	Metode pengiriman data ke tujuan, yaitu: <ul style="list-style-type: none">• GET → mengirimkan data pada server dengan cara meletakkan data pada bagian akhir URL.• POST → mengirimkan datanya secara terpisah.
Action	Menentukan lokasi dari script yang akan memproses data dari form

Jenis masukan di dalam form

1. Text → untuk mengisi suatu nilai dapat berupa teks atau angka.
2. Radio → elemen masukan berupa pilihan dimana hanya satu pilihan yang dapat dilakukan.
3. Checkbox → elemen yang menyediakan beberapa pilihan bisa lebih dari satu.
4. List → elemen pilihan dalam bentuk daftar.
5. Button → elemen berupa tombol untuk melakukan suatu proses.
6. Submit → elemen tombol yang digunakan untuk memanggil url.

Jenis masukan di dalam form

- 7. Reset → elemen tombol yang digunakan untuk mengembalikan kondisi awal.
- 8. Image → sebagai pengganti button, berupa gambar yang dapat melakukan proses.
- 9. Textarea → elemen yang dapat menampung kumpulan teks ketikan dari user.
- 10. File → elemen button yang dapat memanggil file atau gambar dari storage.
- 11. Password → elemen berupa teks yang khusus digunakan untuk mengisi password.

Atribut tag <textarea>

digunakan untuk membuat sebuah kotak teks multi baris

Atribut	Penjelasan
Name	Mendefinisikan nama objek textarea
Rows	Menentukan jumlah baris textarea
Cols	Menentukan lebar textarea

Atribut tag <select>

digunakan untuk membuat sebuah daftar pilihan

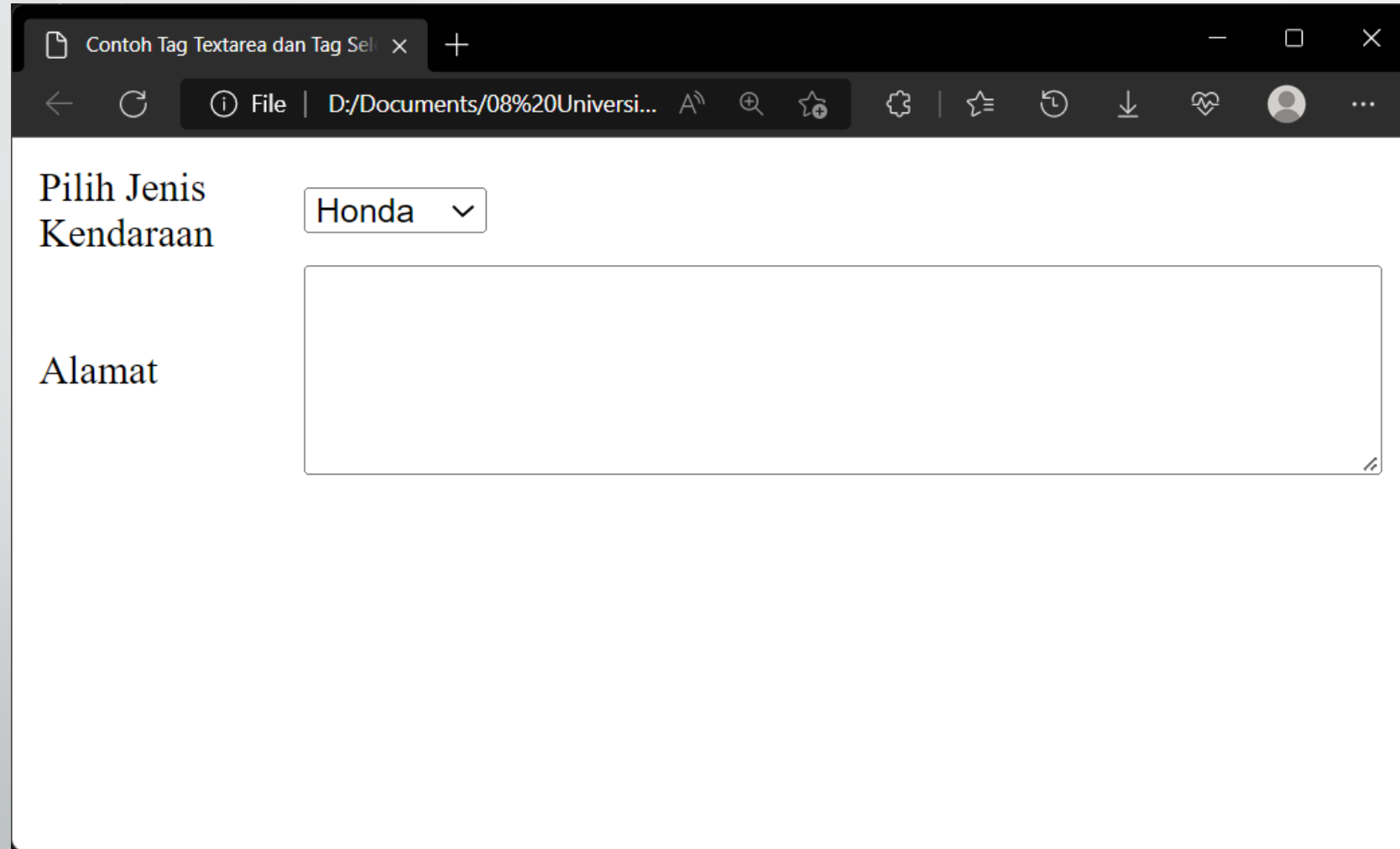
Atribut	Penjelasan
Name	Mendefinisikan nama objek select
Size	<ul style="list-style-type: none">• Menentukan berapa pilihan yang akan ditampilkan.• Jika atribut ini tidak disertakan atau diberi nilai 1, pilihan akan ditampilkan sebagai drop-down list.• Jika diberi nilai 2 atau lebih, pilihan akan ditampilkan sebagai scroll box.• Jika nilai SIZE lebih besar dari jumlah pilihan yang ada pada <select>, pilihan kosong akan ditambahkan. Jika user memilih pilihan ini, maka nilainya adalah kosong
Multiple	Mengizinkan untuk memilih lebih dari 1

<> latihan-06.html X

M03 > <> latihan-06.html > html

```
1  <html>
2    <head>
3      <title>Contoh Tag Textarea dan Tag Select</title>
4    </head>
5    <body>
6      <table width="100%">
7        <tr>
8          <td>Pilih Jenis Kendaraan</td>
9          <td>
10             <select name="motor">
11               <option value="yamaha">Yamaha</option>
12               <option value="honda">Honda</option>
13               <option value="suzuki">Suzuki</option>
14             </select>
15          </td>
16        </tr>
17        <tr>
18          <td>Alamat</td>
19          <td>
20             <textarea name="alamat" cols="55" rows="5"></textarea>
21          </td>
22        </tr>
23      </table>
24    </body>
25  </html>
```

Hasil:



The screenshot shows a web browser window with a dark theme. The address bar displays the file path "D:/Documents/08%20Universi...". The page content includes a form with two main sections. The first section, labeled "Pilih Jenis Kendaraan", features a dropdown menu with "Honda" selected. The second section, labeled "Alamat", contains a large, empty text area with a small cursor icon at the bottom right corner.

Pilih Jenis Kendaraan

Honda ▼

Alamat

Atribut tag <input>

digunakan untuk membuat komponen-komponen yang digunakan untuk meminta informasi dari user, misalnya kotak teks, kotak pilihan, tombol dan lain-lain. Tag ini tidak memerlukan tag penutup.

Atribut	Penjelasan
Name	Mendefinisikan nama dari objek input. Harus dituliskan kecuali untuk tipe submit dan clear.
Size	Menentukan ukuran kotak teks
Maxlength	Menentukan jumlah maksimum karakter yang dapat dimasukkan pada kotak teks
Value	<ul style="list-style-type: none">Kotak teks → menentukan teks yang ditulisCheckbox / radio button → menentukan nilai item yang dipilihSubmit / reset → menentukan teks yang tertulis pada tombol
Checked	Hanya digunakan untuk checkbox/radio. Menentukan pilihan yang terpilih secara default
Type	Menentukan tipe input yang dibuat

Tipe input yang dapat dibuat

1. Text → digunakan untuk membuat kotak teks
2. Password → digunakan untuk membuat kotak teks, tetapi semua karakter akan ditampilkan dengan tanda ****.
3. Check Box → digunakan untuk membuat suatu daftar pilihan yang dapat dipilih lebih dari satu.
4. Radio → digunakan untuk membuat suatu daftar pilihan yang hanya dapat dipilih satu saja.
5. File → digunakan untuk memanggil file atau gambar dari storage.
6. Hidden → digunakan untuk mengirim data ke suatu aplikasi yang tidak diinginkan untuk dilihat oleh browser.
7. Reset → digunakan untuk membuat tombol yang fungsinya untuk menghapus semua isian form yang telah diberikan.
8. Submit → digunakan untuk membuat tombol yang fungsinya untuk mengirimkan data form agar diolah.

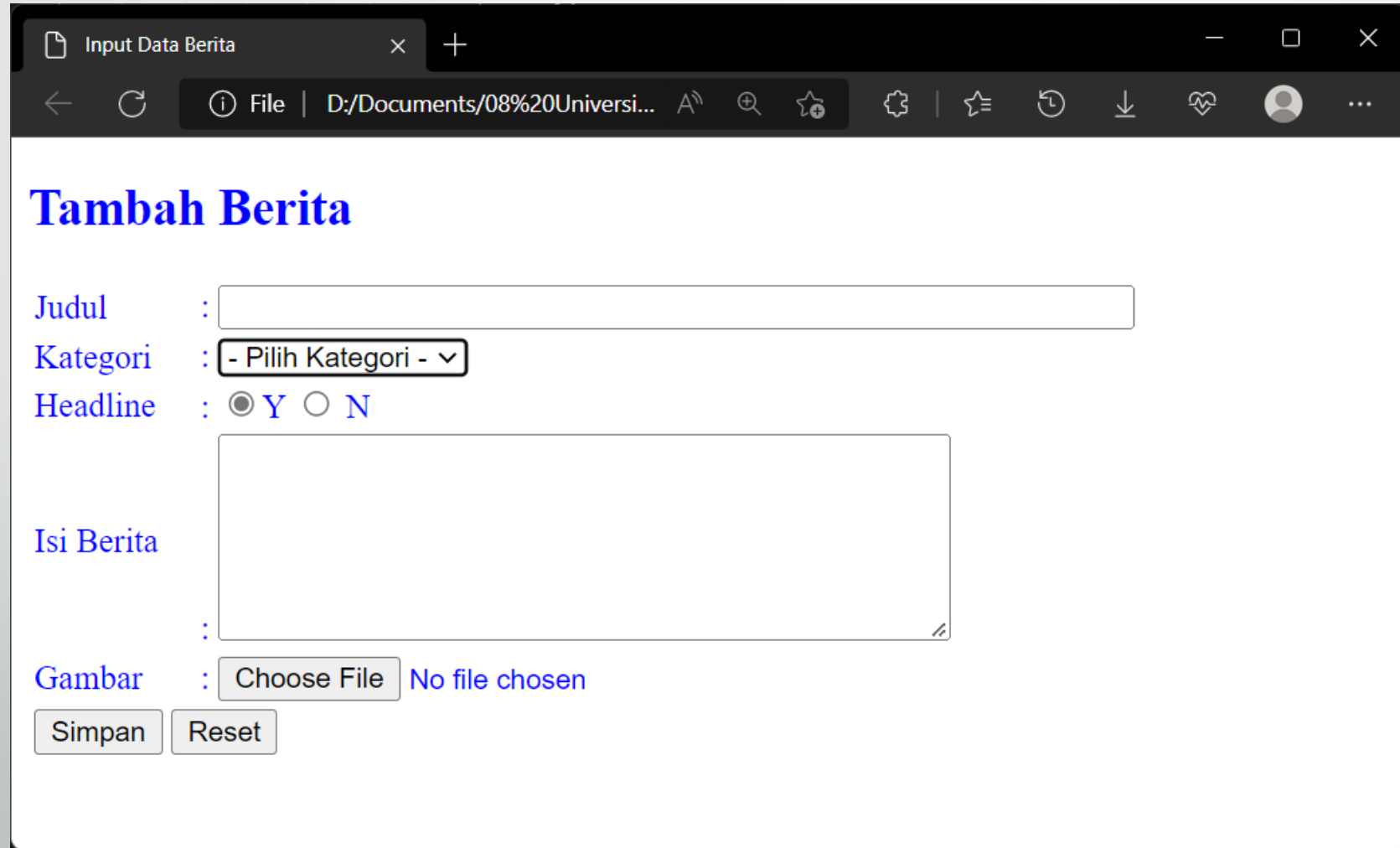
```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Input Data Berita</title>
4   </head>
5   <body text="#0000FF">
6     <h2>Tambah Berita</h2>
7     <form method="post" action="#" enctype="multipart/form-data">
8       <table width="100%">
9         <tr>
10          <td>Judul</td>
11          <td>
12            : <input type="text" name="judul" size="60"/>
13          </td>
14        </tr>
15        <tr>
16          <td>Kategori</td>
17          <td> :
18            <select name="kategori">
19              <option value="kategori_berita" selected>- Pilih Kategori - </option>
20              <option value="komputer">Komputer
21              <option value="ekonomi">Ekonomi
22              <option value="pendidikan">Pendidikan
23            </select>
24          </td>
25        </tr>
26        <tr>
27          <td>Headline</td>
```

```

28         <td> :
29         |     <input type="radio" name="headline" value="Y" checked/>Y
30         |     <input type="radio" name="headline" value="N"/> N
31         </td>
32     </tr>
33     <tr>
34         <td>Isi Berita</td>
35         <td> :
36         |     <textarea name="isi_berita" cols="45" rows="6"></textarea>
37         </td>
38     </tr>
39     <tr>
40         <td>Gambar</td>
41         <td> :
42         |     <input type="file" name="fupload" size="40">
43         </td>
44     </tr>
45     <tr>
46         <td colspan=2>
47         |     <input type="submit" value="Simpan"/>
48         |     <input type="reset" value="Reset"/>
49         </td>
50     </tr>
51 </table>
52 </form>
53 </body>
54 </html>

```

Hasil:



Input Data Berita

File | D:/Documents/08%20Universi...

Tambah Berita

Judul :

Kategori :

Headline : ☒ Y ☐ N

Isi Berita :

Gambar : No file chosen


Elemen Label, Fieldset dan Legend

- **Elemen label** → memberikan fasilitas untuk menambahkan teks pada elemen masukan form. Elemen ini diisi dengan deskripsi dari elemen masukan yang ingin ditambahkan dan harus memiliki atribut for. Atribut for pada elemen label berisikan nilai yang sama dengan atribut id pada elemen masukan form. Pengisian nilai yang sama akan mengikatkan elemen label dengan elemen masukan sehingga pengguna dapat langsung mengisi nilai dengan melakukan klik teks yang dihasilkan oleh elemen label.
- **Elemen fieldset** → digunakan untuk membungkus beberapa elemen masukan form, untuk menandakan bahwa elemen-elemen tersebut merupakan elemen masukan yang berada pada satu grup yang sama, atau saling berhubungan.

Elemen Label, Fieldset dan Legend

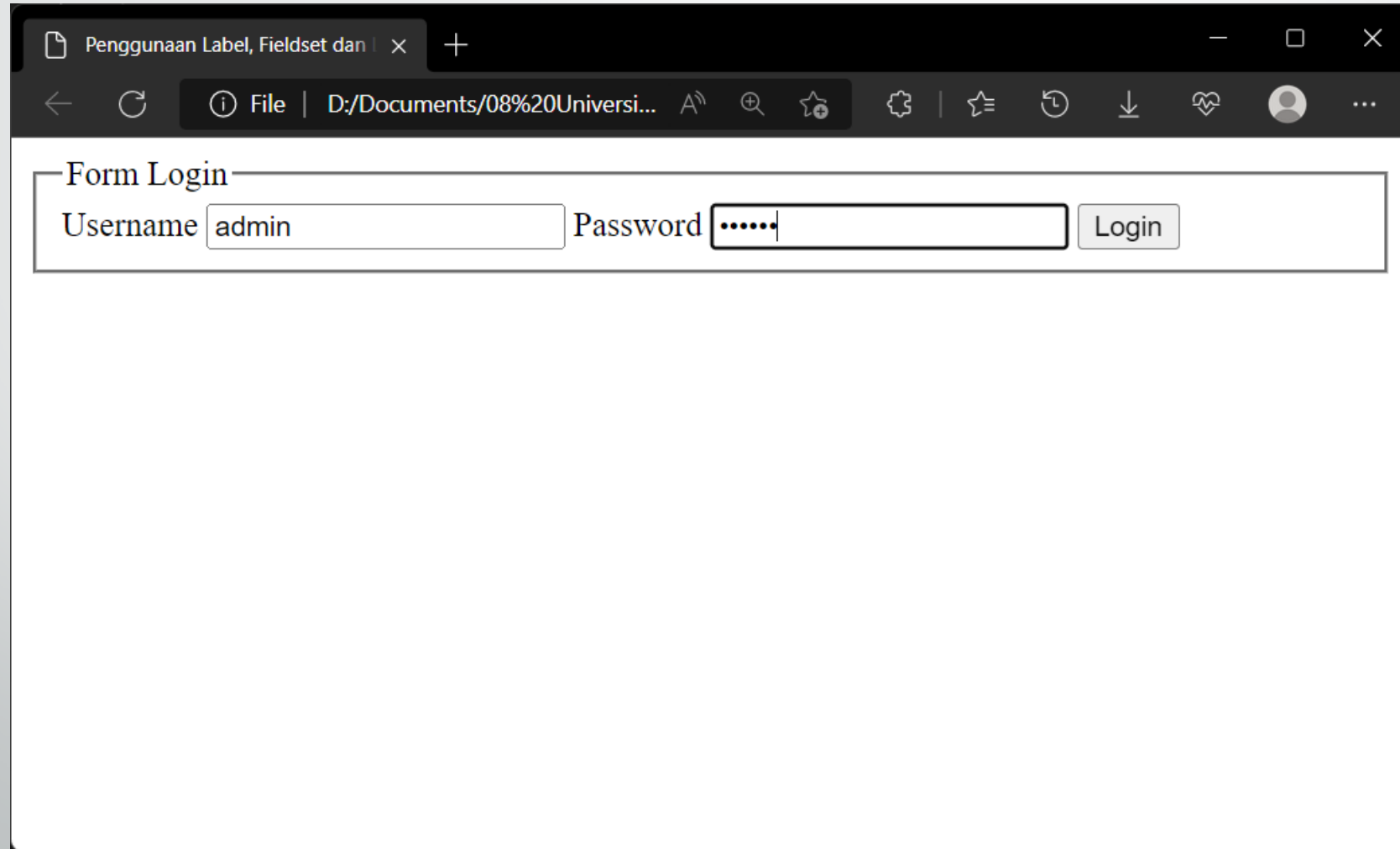
- Elemen legend → digunakan untuk memberikan judul pada sebuah fieldset.
- **Sintaks penulisannya :**
- `<fieldset>`
 - `<legend>Judul</legend>`
- `</fieldset>`

<> latihan-08.html X

M03 > <> latihan-08.html >  html

```
1  <html>
2      <head>
3          <title>Penggunaan Label, Fieldset dan Legend</title>
4      </head>
5      <body>
6          <form action="#" method="post">
7              <fieldset>
8                  <legend>Form Login</legend>
9                  <label for="username">Username</label> <input type="text"
10                     name="username" id="username"/>
11                  <label for="password">Password</label> <input type="password"
12                     name="password" id="password"/>
13                  <input type="submit" name="submit" value="Login"/>
14              </fieldset>
15          </form>
16      </body>
17 </html>
```

Hasil:



The screenshot shows a web browser window with a dark theme. The address bar displays the file path "D:/Documents/08%20Universi...". The page content features a login form with the title "Form Login". Inside the form, there are two input fields: "Username" containing the text "admin" and "Password" containing five dots. To the right of these fields is a "Login" button.

Penggunaan Label, Fieldset dan | x +

← ↻ ⓘ File | D:/Documents/08%20Universi... A 🔍 ☆ ⚙️ ☆ ⌚ ⬇️ 📶 👤 ...

Form Login

Username Password