

Nama : Yussynta Dewi Aprilya Putri

NIM : L200170084

Kelas : D

MODUL10

Percobaan 1 (File XML)

1. Buka aplikasi Notepad.
2. Ketikkan script berikut :

```
data.xml
1  <?xml-stylesheet type="text/css" href="data2.css"?>
2  <Mahasiswa>
3  <ID>
4  <NIM>L200170001</NIM>
5  <Nama>Agus</Nama>
6  <Kota>Solo</Kota>
7  </ID>
8  <ID>
9  <NIM>L200170002</NIM>
10 <Nama>Joko Susilo</Nama>
11 <Kota>Boyolali</Kota>
12 </ID>
13 <ID>
14 <NIM>L200170003</NIM>
15 <Nama>Fatimah</Nama>
16 <Kota>Solo</Kota>
17 </ID>
18 <ID>
19 <NIM>L200170004</NIM>
20 <Nama>Eka Ramdani</Nama>
21 <Kota>Klaten</Kota>
22 </ID>
23 <ID>
24 <NIM>L200170005</NIM>
25 <Nama>Paijo</Nama>
26 <Kota>Wonogiri</Kota>
27 </ID>
28 </Mahasiswa>
```

3. Simpan file dengan nama data.xml
4. Buka file dengan menggunakan browser.
5. Hasilnya :

```
<Mahasiswa>
  <ID>
    <NIM>L200170001</NIM>
    <Nama>Agus</Nama>
    <Kota>Solo</Kota>
  </ID>
  <ID>
    <NIM>L200170002</NIM>
    <Nama>Joko Susilo</Nama>
    <Kota>Boyolali</Kota>
  </ID>
  <ID>
    <NIM>L200170003</NIM>
    <Nama>Fatimah</Nama>
    <Kota>Solo</Kota>
  </ID>
  <ID>
    <NIM>L200170004</NIM>
    <Nama>Eka Ramdani</Nama>
    <Kota>Klaten</Kota>
  </ID>
  <ID>
    <NIM>L200170005</NIM>
    <Nama>Paijo</Nama>
    <Kota>Wonogiri</Kota>
  </ID>
</Mahasiswa>
```

Percobaan 2 (XML dan CSS)

1. Buka aplikasi Notepad.
2. Ketikkan script berikut :

```
# data.css > ID
1 ID
2 {
3   display: block
4 }
5 NIM
6 {
7   color: red
8 }
9 Nama
10 {
11   color: blue;
12   font-weight: bold;
13   font-size: 20pt;
14   background-color: yellow
15 }
16 Kota
17 {
18   font-family: verdana;
19   font-style: italic
20 }
```

3. Simpan dengan nama data.xml.
4. Buka kembali file data.xml
5. Tambahkan script berikut di atas tag <Mahasiswa>:

```
data.xml
1 <?xml-stylesheet type="text/css" href="data.css"?>
2 <Mahasiswa>
```

6. Buka file data.xml.
7. Hasilnya :

L200170001	Agus	<i>Solo</i>
L200170002	Joko Susilo	<i>Boyolali</i>
L200170003	Fatimah	<i>Solo</i>
L200170004	Eka Ramdani	<i>Klaten</i>
L200170005	Paijo	<i>Wonogiri</i>

Percobaan 3 (XML dan CSS bag.2)

1. Buka aplikasi Notepad.
2. Ketikkan script berikut :

```
# data2.css > ID
1 ID
2 {
3     text-align: center;
4     display: block;
5     margin-top: 20pt
6 }
7 NIM
8 {
9     display: block;
10    color: red
11 }
12 Nama
13 {
14     display: block;
15     color: blue;
16     font-weight: bold;
17     font-size: 20pt
18 }
19 Kota
20 {
21     display: block;
22     font-family: Verdana;
23     font-style: italic
24 }
```

3. Simpan file dengan nama data2.css.
4. Buka kembali data.xml menggunakan Notepad.
5. Tambahkan script berikut di atas tag <Mahasiswa>:

```
data.xml
1 <?xml-stylesheet type="text/css" href="data2.css"?>
2 <Mahasiswa>
```

1. Buka file data.xml dengan menggunakan browser.
2. Hasilnya :

```
L200170001
Agus
Solo

L200170002
Joko Susilo
Boyolali

L200170003
Fatimah
Solo

L200170004
Eka Ramdani
Klaten

L200170005
Paijo
Wonogiri
```

Percobaan 4 (XML dan HTML)

1. Buka aplikasi Notepad.
2. Ketikkan script berikut :

```
<> data.html > html
1  <html>
2      <head>
3          <title>Data Mahasiswa</title>
4      </head>
5      <body>
6          <xml ID='dsoData' SRC='data.xml' />
7          <h2>Data Mahasiswa</h2>
8          <table DATASRC='#dsoData' BORDER='1' CELLPADDING='5'>
9              <thead>
10                 <th>NIM</th>
11                 <th>Nama</th>
12                 <th>Kota</th>
13             </thead>
14             <tr ALIGN='center'>
15                 <td><span DATAFLD='NIM'></span></td>
16                 <td><span DATAFLD='Nama'></span></td>
17                 <td><span DATAFLD='Kota'></span></td>
18             </tr>
19         </table>
20     </body>
21 </html>
```

3. Simpan file dengan nama data.html.
4. Buka file data.html dengan menggunakan browser.
5. Hasilnya :

Data Mahasiswa

NIM	Nama	Kota

Percobaan 5 (XML dan HTML.bag2)

1. Buka aplikasi Notepad.
2. Ketikkan script berikut :

```
data2.html > html > body > script
1 <html>
2   <body>
3     <script type="text/javascript">
4       if (window.XMLHttpRequest)
5       {
6         xmlhttp=new XMLHttpRequest();
7       }
8       else
9       {
10        xmlhttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
11      }
12      xmlhttp.open("GET","data.xml",false);
13      xmlhttp.send();
14      xmlDoc=xmlhttp.responseXML;
15
16      document.write("<table border='1'>");
17      var x=xmlDoc.getElementsByTagName("ID");
18      document.write("<tr><td>");
19      document.write("<b>NIM</b>");
20      document.write("</td><td>");
21      document.write("<b>Nama</b>");
22      document.write("</td><td>");
23      document.write("<b>Kota</b>");
24      document.write("</td></tr>");
25      for (i=0;i<x.length;i++)
26      {
27        document.write("<tr><td>");
28        document.write(x[i].getElementsByTagName("NIM")[0].childNodes[0].nodeValue);
29        document.write("</td><td>");
30        document.write(x[i].getElementsByTagName("Nama")[0].childNodes[0].nodeValue);
31        document.write("</td><td>");
32        document.write(x[i].getElementsByTagName("Kota")[0].childNodes[0].nodeValue);
33        document.write("</td></tr>");
34      }
35      document.write("</table>");
36    </script>
37  </body>
38 </html>
```

3. Simpan file dengan nama data2.html.
4. Buka file dengan menggunakan browser.
5. Hasilnya :

NIM	Nama	Kota
L200170001	Agus	Solo
L200170002	Joko Susilo	Boyolali
L200170003	Fatimah	Solo
L200170004	Eka Ramdani	Klaten
L200170005	Paijo	Wonogiri

Tugas

1. Buatlah kolaborasi bahasa XML, HTML, dan CSS yang menampilkan data.xml.
Script :

- **Tugas.html**

```
tugas.html > html > body > script
1 <html>
2   <head>
3     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="tugas.css">
4   </head>
5   <body>
6     <script type="text/javascript">
7       if (window.XMLHttpRequest)
8       {
9         xmlhttp=new XMLHttpRequest();
10      }
11      else
12      {
13        xmlhttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
14      }
15      xmlhttp.open("GET","data.xml",false);
16      xmlhttp.send();
17      xmlDoc=xmlhttp.responseXML;
18
19      document.write("<table border='1' ALIGN='center'>");
20      var x=xmlDoc.getElementsByTagName("ID");
21      document.write("<tr><td>");
22      document.write("<b>NIM</b>");
23      document.write("</td><td>");
24      document.write("<b>Nama</b>");
25      document.write("</td><td>");
26      document.write("<b>Kota</b>");
27      document.write("</td></tr>");
28      for (i=0;i<x.length;i++)
29      {
30        document.write("<tr><td>");
31        document.write(x[i].getElementsByTagName("NIM")[0].childNodes[0].nodeValue);
32        document.write("</td><td>");
33        document.write(x[i].getElementsByTagName("Nama")[0].childNodes[0].nodeValue);
34        document.write("</td><td>");
35        document.write(x[i].getElementsByTagName("Kota")[0].childNodes[0].nodeValue);
36        document.write("</td></tr>");
37      }
38      document.write("</table>");
39    </script>
40  </body>
41 </html>
```

- **Tugas.css**

```
# tugas.css > body
1 body {background-image: url("Jellyfish.jpg")}
2 h1{font-family: comic sans ms;
3 }
4 table {background: pink;}
5 .td{font-weight: bold}
6
7 table, th, td{
8   border: 1px solid black;
9 }
```

- **Hasil :**

