

STRUKTUR HTML

SEBAGAI SYARAT MENYELESAIKAN TUGAS-6

DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH WEB1

RUDHI WAHYUDI FEBRIANTO



Disusun Oleh:

NPM : 21552011325
NAMA : DIMAS ARYASATYA
JENJANG STUDI : STRATA SATU (S1)
PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI BANDUNG

2023

Source Code :

1. latihan_01.js

```
function createXMLHttpRequest(){
    var xmlhttp = false;

    try{
        xmlhttp = new ActiveXObject("Msxm12.XMLHTTP");
    } catch(e) {
        try{
            xmlhttp = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
        } catch(e) {
            xmlhttp = false;
        }
    }

    if(!xmlhttp && typeof XMLHttpRequest != 'undefined'){
        xmlhttp = new XMLHttpRequest();
    }

    if(!xmlhttp){
        alert("Terjadi kesalahan saat pembuatan XMLHttpRequest object!");
    } else {
        alert("XMLHttpRequest berhasil dibuat.");
    }
    console.log(xmlhttp);

    return xmlhttp;
}
```

2. latihan_02.html

```
<html>

<head>
    <title>Pembuatan Object XMLHttpRequest</title>
    <script language="JavaScript" src="latihan_01.js"></script>
</head>

<body onload="createXMLHttpRequest()">
    Halaman ini memanggil fungsi createXMLHttpRequest() yang berguna untuk membuat object
    XMLHttpRequest.
</body>

</html>
```

3. latihan_03.html

```
<html>
  <head>
    <title>Object InnerHtml</title>
    <script language="JavaScript">
      function ubahInnerHTML(){
        document.getElementById("divContent").innerHTML = "Sesualu";
      }
    </script>
  </head>
  <body>
    <div id="divContent">
      innerHTML adalah sebuah turunan dari object document.
    </div>
    <a href="#" onclick="ubahInnerHTML()">Ubah content element DIV</a>
  </body>
</html>
```

4. latihan_04.html

```
<html>

<head>
  <title>Object InnerHtml</title>
  <script language="JavaScript">
    function createXMLHttpRequest() {
      var xmlhttp = false;

      try {
        xmlhttp = new ActiveXObject("Msxm12.XMLHTTP");
      } catch (e) {
        try {
          xmlhttp = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
        } catch (e) {
          xmlhttp = false;
        }
      }

      if (!xmlhttp && typeof XMLHttpRequest != 'undefined') {
        xmlhttp = new XMLHttpRequest();
      }

      if (!xmlhttp) {
        alert("Terjadi kesalahan saat pembuatan XMLHttpRequest object!");
      } else {
        alert("XMLHttpRequest berhasil dibuat.");
      }

      console.log(xmlhttp);
    }
  </script>
</head>
<body>
  <div id="divContent">
    <a href="#" onclick="createXMLHttpRequest()">Buat XMLHttpRequest</a>
  </div>
</body>
</html>
```

```

        return xmlhttp;
    }

    function requestContent(){
        reqObj = createXMLHttpRequest();

        // berikut adalah local server milik saya menggunakan LiveServer extension
        reqObj.open("GET", "http://127.0.0.1:5500/dataLoad.html", true);

        // reqObj.open("GET", "http://localhost/web/dataLoad.html", true);

        reqObj.onreadystatechange = function(){
            if(reqObj.readyState == 4 && reqObj.status == 200){
                document.getElementById("divContent").innerHTML = reqObj.responseText;
            } else {
                document.getElementById("divContent").innerHTML = "Loading..";
            }
        }
        reqObj.send(null);
    }
</script>
</head>

<body>
    <a href="#" onclick="requestContent()">Klik disini untuk load data.</a>
    <div id="divContent">
    </div>
</body>

</html>

```

5. dataLoad.html

```

<html>

<head>
    <title>Untilted Document</title>
</head>

<body>
    <div style="padding: 6px; border: 1px solid #4da8f7; background-color: #ffff99;">
        <b>File dataLoad.html</b>
        <div>
            Apapun isi dari file ini akan ditampilkan pada element HTML yang dituju
        </div>
    </div>

```

```

        <div>
            Data yang dimuat disini dapat berupa data statis maupun data yang sudah diolah
            terlebih dahulu oleh server
        </div>
    </div>
</body>

</html>

```

6. contactList.xml

```

<xml id="contactList">
    <contact>
        <name>Rajiva</name>
        <address>JL. Taman Siswa Yogyakarta</address>
        <phone type="mobile">0852 9233 1xxx</phone>
        <phone type="home">0274 212 404</phone>
        <phone type="office">0274 313 501</phone>
        <email>rajiva.root@gmail.com</email>
    </contact>
</xml>

```

7. latihan_07.js

```

function createXMLHttpRequest(){
    var xmlhttp = false;

    try{
        xmlhttp = new ActiveXObject("Msxm12.XMLHTTP");
    } catch(e) {
        try{
            xmlhttp = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
        } catch(e) {
            xmlhttp = false;
        }
    }

    if(!xmlhttp && typeof XMLHttpRequest != 'undefined'){
        xmlhttp = new XMLHttpRequest();
    }

    if(!xmlhttp){
        alert("Terjadi kesalahan saat pembuatan XMLHttpRequest object!");
    } else {
        alert("XMLHttpRequest berhasil dibuat.");
    }

    return xmlhttp;
}

```

```

}

function requestContent(){
    reqObj = createXMLHttpRequest();

    // berikut adalah local server milik saya menggunakan liveServer extension
    reqObj.open("GET", "http://127.0.0.1:5500/contactList.xml", true);

    // reqObj.open("GET", "http://localhost/web/contactList.xml", true);

    reqObj.onreadystatechange = function(){
        if(reqObj.readyState == 4 && reqObj.status == 200){
            dataXML = reqObj.responseXML;
            contact = dataXML.getElementsByTagName("contact")[0];

            nama = contact.getElementsByTagName("name")[0].firstChild.data;
            alamat = contact.getElementsByTagName("address")[0].firstChild.data;
            phone_1 = contact.getElementsByTagName("phone")[0].firstChild.data;
            phone_2 = contact.getElementsByTagName("phone")[1].firstChild.data;
            phone_3 = contact.getElementsByTagName("phone")[2].firstChild.data;
            email = contact.getElementsByTagName("email")[0].firstChild.data;
            document.getElementById("txtName").innerHTML = nama;
            document.getElementById("txtAddress").innerHTML = alamat;
            document.getElementById("txtMobilePhone").innerHTML = phone_1;
            document.getElementById("txtHomePhone").innerHTML = phone_2;
            document.getElementById("txtOfficePhone").innerHTML = phone_3;
            document.getElementById("txtEmail").innerHTML = email;

            document.getElementById("divContent").innerHTML = "";
        } else {
            document.getElementById("divContent").innerHTML = "Loading..";
        }
    }
    reqObj.send(null);
}

```

8. latihan_08.html

```

<html>
  <head>
    <title>Contoh Implementasi Object XMLHttpRequest dan data XML</title>
    <script language="JavaScript" src="latihan_07.js"></script>
  </head>
  <body>
    <div>
      Contoh Implementasi Object XMLHttpRequest dan data XML.
    </div>
    <a href="#" onclick="requestContent()">Klik disini untuk load data.</a>
  </body>
</html>

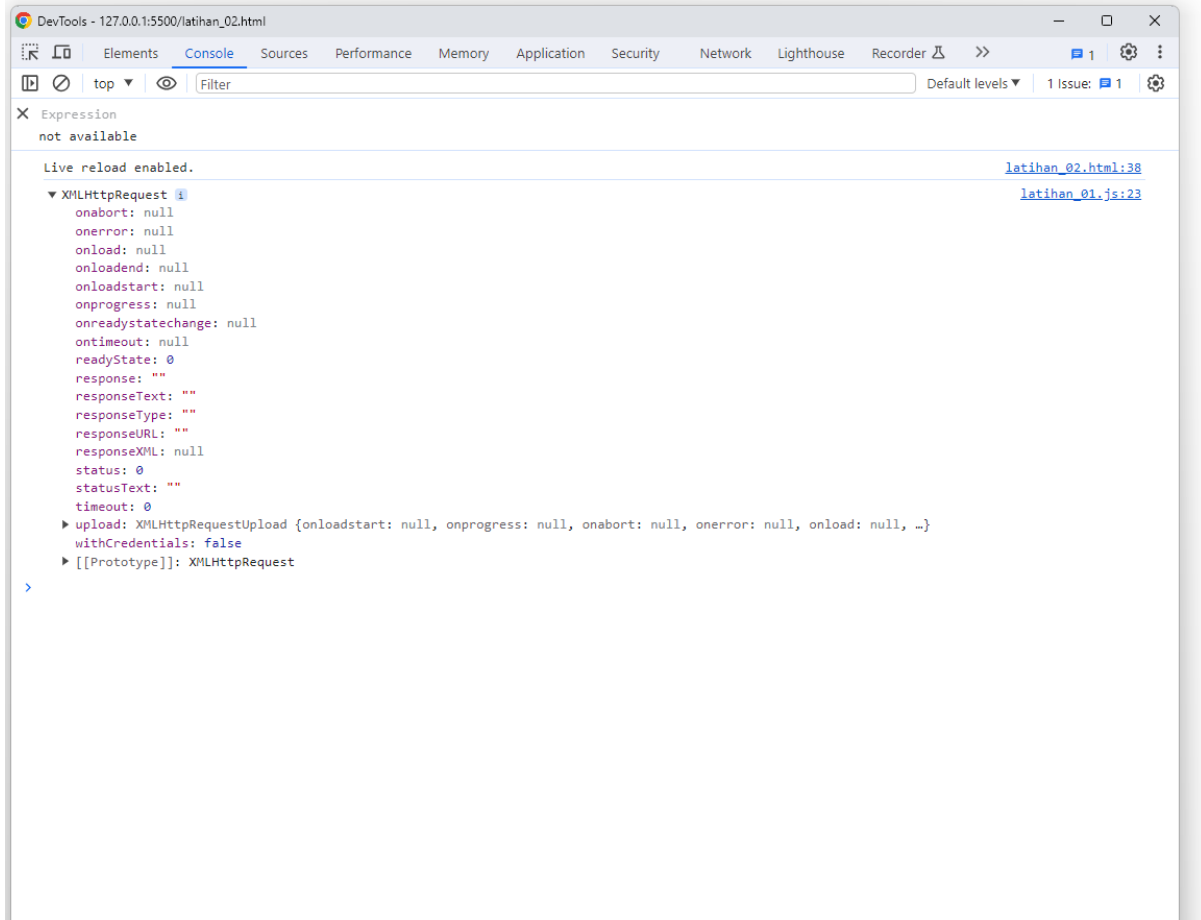
```

```
<div id="divContent"></div>
<h4>Detail Kontak</h4>
<table width="500px" border="1">
  <tr>
    <td width="25%">Nama</td>
    <td><div id="txtName"></div></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Address</td>
    <td><div id="txtAddress"></div></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Mobile Phone</td>
    <td><div id="txtMobilePhone"></div></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Home Phone</td>
    <td><div id="txtHomePhone"></div></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Office Phone</td>
    <td><div id="txtOfficePhone"></div></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Email</td>
    <td><div id="txtEmail"></div></td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

Output :

1. latihan_02.html

Halaman ini memanggil fungsi createXMLHttpRequest() yang berguna untuk membuat object XMLHttpRequest.



2. latihan_03.html

Sesuai

Ubah content element DIV

3. latihan_04.html

Klik disini untuk load data.

File dataLoad.html

Apapun isi dari file ini akan ditampilkan pada element HTML yang dituju

Data yang dimuat disini dapat berupa data statis maupun data yang sudah diolah terlebih dahulu oleh server

4. latihan_08.html

Contoh Implementasi Object XMLHttpRequest dan data XML.

[Klik disini untuk load data.](#)

Detail Kontak

Nama	Rajiva
Address	JL. Taman Siswa Yogyakarta
Mobile Phone	0852 9233 1xxx
Home Phone	0274 212 404
Office Phone	0274 313 501
Email	rajiva.root@gmail.com