

LEMBAR KERJA PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB I

Dosen Pengampu:

1. Nurul Fathanah Mustamin, S.Pd., M.T.
2. Arief Trisno Eko Suryo, S.T.,M.T

Modul 5. JavaScript dan jQuery

Tujuan Praktikum:

1. Mahasiswa mampu memahami konsep dasar JavaScript dan jQuery
2. Mahasiswa mampu memahami struktur dasar syntax JavaScript dan jQuery

Soal Praktikum:

Ketikkan setiap kelompok tag dalam sebuah file, simpan dalam folder Anda sendiri yang telah ditentukan, kemudian jalankan di web browser yang telah terinstall.

1. Menulis ke halaman web melalui JavaScript

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <body>
4    <p>
5      Javascript bisa langsung menuliskan ke halaman web:
6    </p>
7
8    <script>
9      document.write("<h1>Ini contoh header</h1>");
10     document.write("<p>ini bagian paragraf</p>");
11   </script>
12
13   <p>
14     Anda bisa menggunakan <strong>document.write</strong>
15     untuk menulis pada halaman web melalui javascript
16   </p>
17
18 </body>
19 </html>

```

2. Merespon Event

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <body>
4    <h1>Latihan JavaScript</h1>
5
6    <p id="demo">
7      Javascript bisa merubah isi elemen HTML
8    </p>
9
10   <script>
11     function myFunction()
12     {
13
14       x=document.getElementById("demo"); // temukan elemen yg mana
15       x.innerHTML="Ini isi terbaru!"; // rubah isinya
16     }
17   </script>
18
19   <button type="button" onclick="myFunction()" ">Click Me!</button>
20

```

3. Merubah style Elemen HTML melalui JavaScript

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <body>
4
5      <h1>Latihan JavaScript</h1>
6
7
8      <p id="demo">
9          Javascript bisa merubah isi elemen HTML
10     </p>
11
12     <script>
13         function myFunction()
14         {
15             x=document.getElementById("demo"); // temukan elemen yg mana
16             x.style.color="#f8d7da"; // rubah isinya
17         }
18     </script>
19
20     <button type="button" onclick="myFunction()">Click Me!</button>
21
22 </body>
23 </html>

```

4. Pengenalan variabel dan aritmatika sederhana

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <body>
4
5      <script>
6          var x=5;
7          var y=6;
8          var z=5+6;
9
10         document.write("Variabel X: "+x + "<br>");
11         document.write("Variabel Y: "+y + "<br>");
12         document.write("Hasil X + Y: "+z + "<br>");
13         document.write("Hasil X * Y: "+ x*y + "<br>");
14         document.write("Hasil X / Y: "+ x/y + "<br>");
15     </script>
16
17 </body>
18 </html>

```

5. Tipe Data

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <body>
4
5      <script>
6          var pi=3.14;
7          var name="John Doe";
8          var jawaban='Yes I am!';
9
10         document.write(pi + "<br>") ;
11         document.write(name + "<br>") ;
12         document.write(jawaban + "<br>") ;
13     </script>
14
15 </body>
16 </html>

```

6. Merespon Event dan memberikan informasi berupa alert

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <body>
4
5      <h1>Latihan JavaScript</h1>
6
7      <p>
8          JavaScript merespon event yang terjadi, misalnya klik button:
9      </p>
10
11     <button type="button" onclick="alert('Selamat Datang!\n untuk anda')">
12         Click Me!</button>
13
14 </body>
15 </html>

```

7. Memanggil Fungsi

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <script type="text/javascript">
5      function fungsihello(txt)
6      {
7          alert(txt)
8      }
9  </script>
10 </head>
11 <body>
12 <form>
13     <input type="button"
14         onclick="fungsihello ('Hello')"
15         value="panggil fungsi Hello">
16 </form>
17 <p>Tekan tombol di atas, dan sebuah fungsi akan dipanggil</p>
18 </body>
19 </html>

```

8. Menampilkan kotak konfirmasi

```

1  <html>
2  <body>
3
4  <p>Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi</p>
5
6  <button onclick="myFunction()">Klik Disini</button>
7
8  <p id="demo"></p>
9
10 <script>
11     function myFunction()
12     {
13         var x;
14         var r=confirm("Apakah anda ingin melanjutkan?");
15         if (r==true)
16         {
17             x="Anda menekan OK!";
18         }
19         elsa
20         {
21             x="Anda menekan cancel!";
22         }
23         document.getElementById("demo").innerHTML=x;
24     }
25 </script>
26
27 </body>
28 </html>

```

9. Menampilkan prompt box

```

1 <html>
2 <body>
3
4 <p>Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi</p>
5
6 <button onclick="myFunction()">Klik Disini</button>
7
8 <p id="demo"></p>
9
10 <script>
11     function myFunction()
12     {
13         var x;
14
15         var name=prompt ("Silahkan masukkan nama anda","Galuh Meidaluna");
16
17         if (name!=null)
18         {
19             x="Selamat Datang | " + name + " bagaimana kabar anda hari ini?";
20             document.getElementById("demo").innerHTML=x;
21         }
22     }
23 </script>
24
25 </body>
26 </html>

```

10. Mengatur Interval

```

1 <html>
2 <body>
3
4 <p>Klik tombol berikut, dan sebuah alert akan muncul 3 detik</p>
5 <p>Setelah anda klik, maka tiap 3 detik alert akan muncul</p>
6 <button onclick="myFunction()">Tampilkan alert</button>
7
8 <script>
9     function myFunction()
10    {
11        setInterval(function() {alert("Selamat Datang")},3000);
12    }
13 </script>
14
15 </body>
16 </html>

```

11. Validasi Input

```

1 <html>
2 <body>
3
4 <h1>Latihan Javascript</h1>
5
6 <p>Silahkan masukkan angka</p>
7
8 <input id="demo" type="text">
9
10 <script>
11     function myFunction()
12     {
13         var x=document.getElementById("demo").value;
14         if(x==""||isNaN(x))
15         {
16             alert("Bukan angka");
17         }
18     }
19 </script>
20
21 <button type="button" onclick="myFunction()">Cek Angka</button>
22
23 </body>
24 </html>

```