LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB I MODUL 5



JAVASCRIPT DAN JQUERY

**Oleh:**

**Muhammad Ryan Rizky Rahmadi NIM. 2210817310001**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT MEI 2023**

# LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB I MODUL 5**

Laporan Praktikum Pemrograman Web I Modul 5: JavaScript dan JQuery ini disusun sebagai syarat lulus mata kuliah Praktikum Pemrograman I. Laporan Praktikum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Muhammad Ryan Rizky Rahmadi

NIM : 2210817310001

|  |  |
| --- | --- |
| Menyetujui, Asisten Praktikum  M. Andri Firdaus NIM. 2110817210010 | Mengetahui,  Dosen Penanggung Jawab Praktikum  Nurul Fathanah Mustamin, S.Pd., M.T. NIP. 19911025 201903 2 018 |

# DAFTAR ISI

[LEMBAR PENGESAHAN ii](#_bookmark0)

[DAFTAR ISI iii](#_bookmark1)

[DAFTAR GAMBAR v](#_bookmark2)

[DAFTAR TABEL vi](#_bookmark3)

[SOAL 1 1](#_bookmark4)

1. [Source Code 1](#_bookmark6)
2. [Output Program 2](#_bookmark8)
3. [Pembahasan 2](#_bookmark10)

[SOAL 2 4](#_bookmark11)

1. [Source Code 4](#_bookmark13)
2. [Output Program 5](#_bookmark15)
3. [Pembahasan 5](#_bookmark18)

[SOAL 3 7](#_bookmark19)

1. [Source Code 7](#_bookmark21)
2. [Output Program 8](#_bookmark23)
3. [Pembahasan 8](#_bookmark26)

[SOAL 4 10](#_bookmark27)

1. [Source Code 10](#_bookmark29)
2. [Output Program 11](#_bookmark31)
3. [Pembahasan 11](#_bookmark33)

[SOAL 5 12](#_bookmark34)

1. [Source Code 12](#_bookmark36)
2. [Output Program 13](#_bookmark38)
3. [Pembahasan 13](#_bookmark40)

[SOAL 6 14](#_bookmark41)

1. [Source Code 14](#_bookmark43)
2. [Output Program 15](#_bookmark45)
3. [Pembahasan 15](#_bookmark47)

[SOAL 7 16](#_bookmark48)

1. [Source Code 16](#_bookmark50)
2. [Output Program 17](#_bookmark52)
3. [Pembahasan 17](#_bookmark54)

[SOAL 8 19](#_bookmark55)

1. [Source Code 19](#_bookmark57)
2. [Output Program 20](#_bookmark59)
3. [Pembahasan 21](#_bookmark63)

[SOAL 9 23](#_bookmark64)

1. [Source Code 23](#_bookmark66)
2. [Output Program 24](#_bookmark68)
3. [Pembahasan 24](#_bookmark71)

[SOAL 10 26](#_bookmark72)

1. [Source Code 26](#_bookmark74)
2. [Output Program 27](#_bookmark76)
3. [Pembahasan 27](#_bookmark78)

[SOAL 11 28](#_bookmark79)

1. [Source Code 28](#_bookmark81)
2. [Output Program 29](#_bookmark83)
3. [Pembahasan 29](#_bookmark85)

[TAUTAN GIT 31](#_bookmark86)

# DAFTAR GAMBAR

[Gambar 1. Soal 1 1](#_bookmark5)

[Gambar 2. Screenshot Output Soal 1 2](#_bookmark9)

[Gambar 3. Soal 2 4](#_bookmark12)

[Gambar 4. Screenshot Output Soal 2 Part 1 5](#_bookmark16)

[Gambar 5. Screenshot Output Soal 2 Part 2 5](#_bookmark17)

[Gambar 6. Soal 3 7](#_bookmark20)

[Gambar 7. Screenshot Output Soal 3 Part 1 8](#_bookmark24)

[Gambar 8. Screenshot Output Soal 3 Part 2 8](#_bookmark25)

[Gambar 9. Soal 4 10](#_bookmark28)

[Gambar 10. Screenshot Output Soal 4 11](#_bookmark32)

[Gambar 11. Soal 5 12](#_bookmark35)

[Gambar 12. Screenshot Output Soal 5 13](#_bookmark39)

[Gambar 13. Soal 6 14](#_bookmark42)

[Gambar 14. Screenshot Output Soal 6 15](#_bookmark46)

[Gambar 15. Soal 7 16](#_bookmark49)

[Gambar 16. Screenshot Output Soal 7 17](#_bookmark53)

[Gambar 17. Soal 8 19](#_bookmark56)

[Gambar 18. Screenshot Output Soal 8 Part 1 20](#_bookmark60)

[Gambar 19. Screenshot Output Soal 8 Part 2 20](#_bookmark61)

[Gambar 20. Screenshot Output Soal 8 Part 3 21](#_bookmark62)

[Gambar 21. Soal 9 23](#_bookmark65)

[Gambar 22. Screenshot Output Soal 9 Part 1 24](#_bookmark69)

[Gambar 23. Screenshot Output Soal 9 Part 2 24](#_bookmark70)

[Gambar 24. Soal 10 26](#_bookmark73)

[Gambar 25. Screenshot Output Soal 10 27](#_bookmark77)

[Gambar 26. Soal 11 28](#_bookmark80)

[Gambar 27. Screenshot Output Soal 11 29](#_bookmark84)

# DAFTAR TABEL

[Tabel 1. Source Code Soal 1 2](#_bookmark7)

[Tabel 2. Source Code Soal 2 5](#_bookmark14)

[Tabel 3. Source Code Soal 3 8](#_bookmark22)

[Tabel 4. Source Code Soal 4 11](#_bookmark30)

[Tabel 5. Source Code Soal 5 13](#_bookmark37)

[Tabel 6. Source Code Soal 6 14](#_bookmark44)

[Tabel 7. Source Code Soal 7 17](#_bookmark51)

[Tabel 8. Source Code Soal 8 20](#_bookmark58)

[Tabel 9. Source Code Soal 9 24](#_bookmark67)

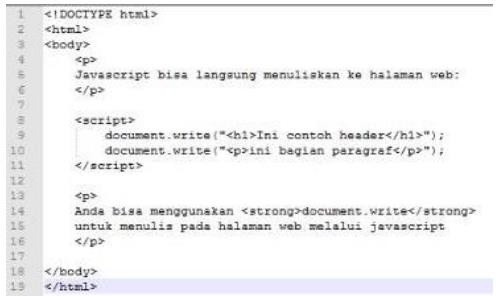
[Tabel 10. Source Code Soal 10 27](#_bookmark75)

[Tabel 11. Source Code Soal 11 29](#_bookmark82)

# SOAL 1

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

**Menulis ke halaman web melalui JavaScript**



Gambar 1.1 Source Code Modul 5

## Source Code

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9 | <html>  <body>  <p>  Javascript bisa langsung menuliskan ke halaman web:  </p>  <script>  document.write ("<h1>Ini contoh header  </h1>")  document.write ("<p>Ini bagian paragraf  </p>")  </script> |

|  |  |
| --- | --- |
| 10  11  12  13  14 | <p>  Anda bisa menggunakan <strong> document.write </strong> untuk menulis pada halaman web melalui javascript  </p>  </body>  </html> |

Tabel 1.1 Source Code Soal 1

## Output Program

Gambar 2.1 Screenshoot Output Soal 1

## Pembahasan

* + Line 1 dan 14: <html> dan </html> menyatakan pada browser bahwa dokumen web yang digunakan adalah HTML.
  + Line 2 dan 13: <body> dan </body> menampilkan isi dokumen HTML.
  + Line 3, 5, 10, dan 12: <p> dan </p> menampilkan teks paragraf.
  + Line 6 dan 9: <script> dan </script> memasukkan kode JavaScript di dalam dokumen HTML.
  + Line 7: ‘document.write ("<h1>Ini contoh header</h1>")’ menulis teks "<h1>Ini contoh header</h1>" ke halaman web sebagai judul level 1 (h1).
  + Line 8: ‘document.write ("<p>Ini bagian paragraf</p>")’ menulis teks "<p>Ini bagian paragraf</p>" ke halaman web sebagai paragraf.
  + Line 11: <strong> dan </strong> memberi penekanan pada teks yang ditandai.

# SOAL 2

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

**Merespon Event**



Gambar 3.2 Source Code Modul 5

## Source Code

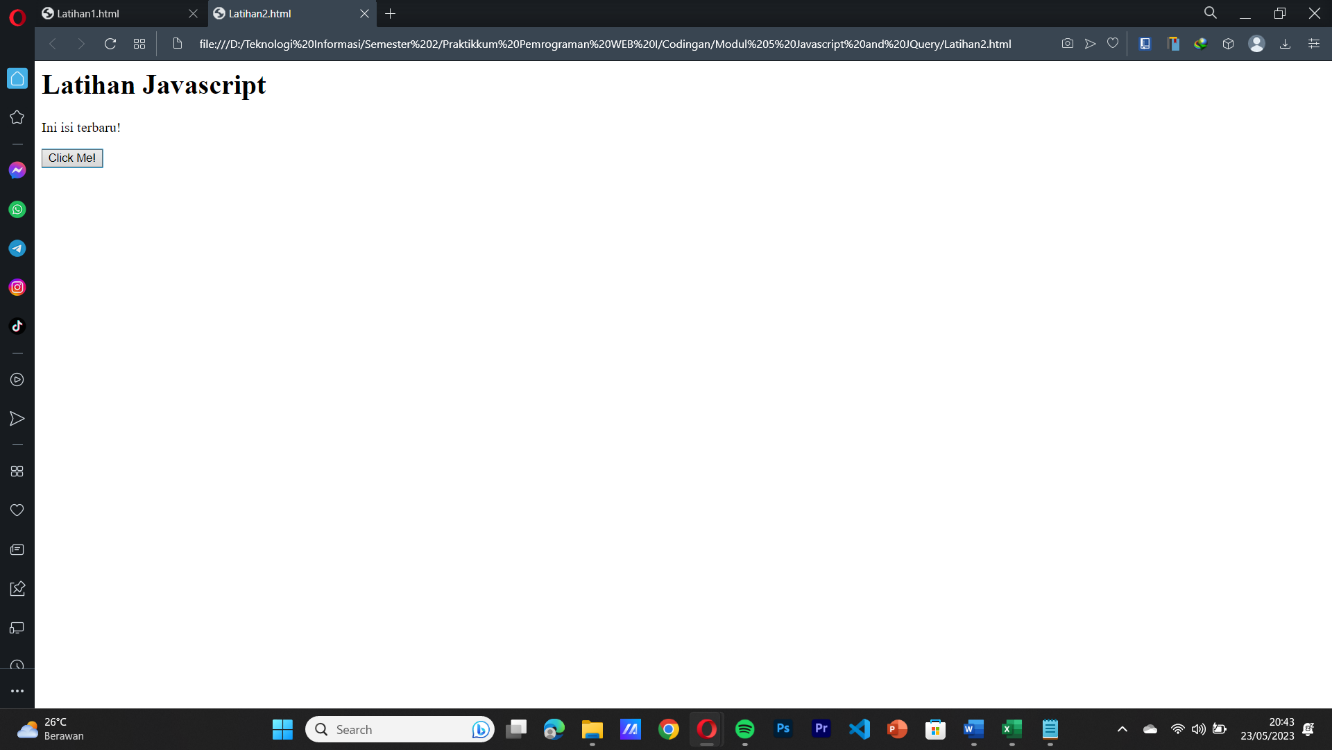
|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9 | <html>  <body>  <h1>Latihan Javascript</h1>  <p id="demo">  Javascript bisa merubah isi elemen HTML  </p>  <script>  function myFunction(){ x=document.getElementById("demo");  //temukan elemen yang mana |

|  |  |
| --- | --- |
| 10  11  12  13  14  15 | x.innerHTML="Ini isi terbaru!";  //rubah isinya  }  </script>  <button type="button" onclick="myFunction()"> Click Me!</button>  </body>  </html> |

Tabel 2.2 Source Code Soal 2

## Output Program

Gambar 4.2 Screenshoot Output Soal 2 Bagian 1



Gambar 5.2 Screenshoot Output Soal 2 Bagian 2

## Pembahasan

* + Line 1 dan 15: <html> dan </html> menyatakan pada browser bahwa dokumen web yang digunakan adalah HTML.
  + Line 2 dan 14: <body> dan </body> menampilkan isi dokumen HTML.
  + Line 3: <h1> dan </h1> menyatakan teks menggunakan header 1 (judul halaman).
  + Line 4-6: <p id="demo"> dan </p> tag paragraf dengan atribut id "demo".
  + Line 7 dan 12: <script> dan </script> memasukkan kode JavaScript di dalam dokumen HTML.
  + Line 8: ‘function myFunction(){...}’ deklarasi fungsi JavaScript bernama "myFunction" yang akan merubah isi elemen dengan id "demo".
  + Line 9: ‘x=document.getElementById("demo");’ pernyataan JavaScript yang menggunakan metode getElementById untuk mendapatkan elemen dengan id "demo" dan menyimpannya dalam variabel x.
  + Line 10: ‘x.innerHTML="Ini isi terbaru!";’ pernyataan JavaScript yang mengubah isi dari elemen yang disimpan dalam variabel x.
  + Line 13: ‘<button type="button" onclick="myFunction()">Click Me!</button>’ tag button yang menampilkan teks "Click Me!" sebagai teks pada tombol. Ketika tombol ini diklik, fungsi myFunction akan dipanggil.

# SOAL 3

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

**Merubah style Elemen HTML melalui JavaScript**



Gambar 6.3 Source Code Modul 5

## Source Code

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9 | <html>  <body>  <h1>Latihan Javascript</h1>  <p id="demo">  Javascript bisa merubah isi elemen HTML  </p>  <script>  function myFunction(){  x-document.getElementById("demo");  //temukan elemen yang mana |

|  |  |
| --- | --- |
| 10  11  12  13  14  15 | x.style.color="#f8dfca"; //rubah isinya  }  </script>  <button type="button" onclick="myFunction()"> Click Me!</button>  </body>  </html> |

Tabel 3.3 Source Code Soal 3

## OutputProgram

Gambar 7.3 Screenshoot Output Soal 31

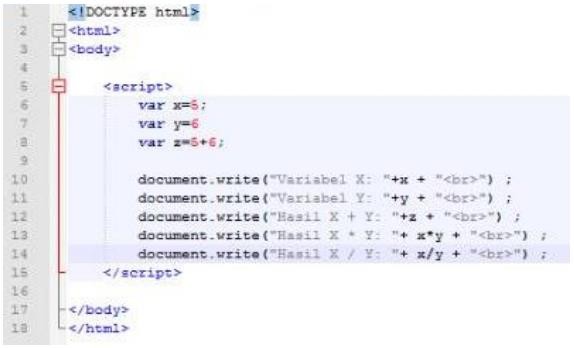
## Pembahasan

* + Line 1 dan 15: <html> dan </html> menyatakan pada browser bahwa dokumen web yang digunakan adalah HTML.
  + Line 2 dan 14: <body> dan </body> menampilkan isi dokumen HTML.
  + Line 3: <h1> dan </h1> menyatakan teks menggunakan header 1 (judul halaman).
  + Line 4-6: <p id="demo"> dan </p> tag paragraf dengan atribut id "demo".
  + Line 7 dan 12: <script> dan </script> memasukkan kode JavaScript di dalam dokumen HTML.
  + Line 8: ‘function myFunction(){...}’ deklarasi fungsi JavaScript bernama "myFunction" yang akan merubah isi elemen dengan id "demo".
  + Line 9: ‘x=document.getElementById("demo");’ pernyataan JavaScript yang menggunakan metode getElementById untuk mendapatkan elemen dengan id "demo" dan menyimpannya dalam variabel x.
  + Line 10: ‘x.style.color=”#f8dfca”;’ pernyataan JavaScript yang mengubah properti elemen yang disimpan dalam variabel x, warna teks menjadi ‘#f8dfca’.
  + Line 13: ‘<button type="button" onclick="myFunction()">Click Me!</button>’ tag button yang menampilkan teks "Click Me!" sebagai teks pada tombol. Ketika tombol ini diklik, fungsi myFunction akan dipanggil.

# SOAL 4

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

**Pengenalan variabel dan aritmatika sederhana**



Gambar 8.4 Suorce Code Modul5

## Source Code

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9 | <html>  <body>  <script>  var x=5 var y=6 var z=5+6  document.write("Variabel X: "+x+ "<br>") document.write("Variabel Y: "+y+ "<br>") document.write("Variabel X + Y: "+z+ "<br>") |

|  |  |
| --- | --- |
| 10  11  12  13  14 | document.write("Variabel X \* Y: "+x\*y+ "<br>")  document.write("Variabel X / Y: "+x/y+ "<br>")  </script>  </body>  </html> |

Tabel 4.4 Source Code Soal 4

## Output Program

Gambar 9.4 Screenshoot Output Soal 4

## Pembahasan

* + Line 1 dan 14: <html> dan </html> menyatakan pada browser bahwa dokumen web yang digunakan adalah HTML.
  + Line 2 dan 13: <body> dan </body> menampilkan isi dokumen HTML.
  + Line 3 dan 12: <script> dan </script> memasukkan kode JavaScript di dalam dokumen HTML.
  + Line 4-6: ‘var’ mendeklarasikan variabel dengan nilai tertentu.
  + Line 7-11: ‘document.write ("…" “<br>”)’ menampilkan teks di halaman web diikuti dengan nilai dari variabel tertentu dan ‘<br>’ membuat baris baru.

# SOAL 5

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

**Tipe Data**



Gambar 10.5 Source Code Modul 5

## Source Code

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8 | <html>  <body>  <script>  var pi=3.14  var nama="John Doe"  var jawaban='Yes I am!' document.write(pi+ "<br>") document.write(nama+ "<br>") |

|  |  |
| --- | --- |
| 9  10  11  12 | document.write(jawaban+ "<br>")  </script>  </body>  </html> |

Tabel 5.5 Source Code Soal 5

## Output Program

Gambar 11.5 Screenshoot Output Soal 5

## Pembahasan

* + Line 1 dan 12: <html> dan </html> menyatakan pada browser bahwa dokumen web yang digunakan adalah HTML.
  + Line 2 dan 11: <body> dan </body> menampilkan isi dokumen HTML.
  + Line 3 dan 10: <script> dan </script> memasukkan kode JavaScript di dalam dokumen HTML.
  + Line 4-6: ‘var’ mendeklarasikan variabel dengan nilai tertentu.
  + Line 7-9: ‘document.write (“<br>”)’ menampilkan teks di halaman web diikuti dengan nilai dari variabel tertentu dan ‘<br>’ membuat baris baru.

# SOAL 6

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

**Merespon Event dan memberikan informasi berupa alert**



Gambar 12.6 Source Code Modul 5

## Source Code

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9 | <html>  <body>  <h1>Latihan Javascript</h1>  <p>  Javascript merespon event yang terjadi, misalnya klik button:  </p>  <button type="button" onclick="alert('Selamat Datang!\n untuk anda')">Click Me!</button>  </body>  </html> |

Tabel 6.6 Source Code Soal 6

## Output Program

Gambar 13.6 Screenshoot Output Soal 6

## Pembahasan

* + Line 1 dan 9: <html> dan </html> menyatakan pada browser bahwa dokumen web yang digunakan adalah HTML.
  + Line 2 dan 8: <body> dan </body> menampilkan isi dokumen HTML.
  + Line 3: <h1> dan </h1> menyatakan teks menggunakan header 1 (judul halaman).
  + Line 4 dan 6: <p> dan </p> menampilkan teks paragraf.
  + Line 7: ‘<button type="button" onclick="alert('Selamat Datang!\n untuk anda')">Click Me!</button>’ tag button yang menampilkan teks "Click Me!" sebagai teks pada tombol. Ketika tombol ini diklik, atribut onclick akan memanggil fungsi alert() untuk menampilkan kotak dialog dengan teks "Selamat Datang! untuk anda". \n digunakan untuk membuat baris baru.

# SOAL 7

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

**Memanggil Fungsi**



Gambar 14.7 Source Code Modul 5

## Source Code

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12 | <html>  <head>  <script type="text/javascript"> function fungsihello(txt){  alert(txt)  }  </script>  </head>  <body>  <form>  <input type="button" onclick="fungsihello ('Hello')" value="panggil fungsi Hello">  </form> |

|  |  |
| --- | --- |
| 13  14  15 | <p>Tekan tombol di atas, dan sebuah fungsi akan dipanggil</p>  </body>  </html> |

Tabel 7.7 Source Code Soal 7

## Output Program

Gambar 15.7 Screenshoot Output Soal 7

## Pembahasan

* + Line 1 dan 15: <html> dan </html> menyatakan pada browser bahwa dokumen web yang digunakan adalah HTML.
  + Line 2 dan 8: <head> dan </head> merupakan kepala dari dokumen HTML.
  + Line 3 dan 7: ‘<script type="text/javascript">’ digunakan untuk memasukkan kode JavaScript di dalam dokumen HTML. Atribut type="text/javascript" digunakan untuk menentukan jenis konten skrip sebagai JavaScript.
  + Line 4-6: ‘function fungsihello(txt){...}’ deklarasi fungsi JavaScript bernama "fungsihello" dengan satu parameter txt. Fungsi ini akan memunculkan kotak dialog yang berisi nilai dari parameter txt menggunakan fungsi alert().
  + Line 9 dan 14: <body> dan </body> menampilkan isi dokumen HTML.
  + Line 10 dan 12: <form> dan </form> membuat sebuah form dalam dokumen HTML.
  + Line 11: ‘<input type="button" onclick="fungsihello ('Hello')" value="panggil fungsi Hello">’ tag input dengan tipe button. Ketika tombol ini diklik, atribut onclick akan memanggil fungsi fungsihello dengan argumen 'Hello'. Nilai argumen tersebut akan ditampilkan dalam kotak dialog. Nilai pada atribut value menampilkan teks "panggil fungsi Hello" pada tombol.
  + Line 13: <p> dan </p> menampilkan teks paragraf.

# SOAL 8

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

**Menampilkan kotak konfirmasi**



Gambar 16.8 Source Code Modul 5

## Source Code

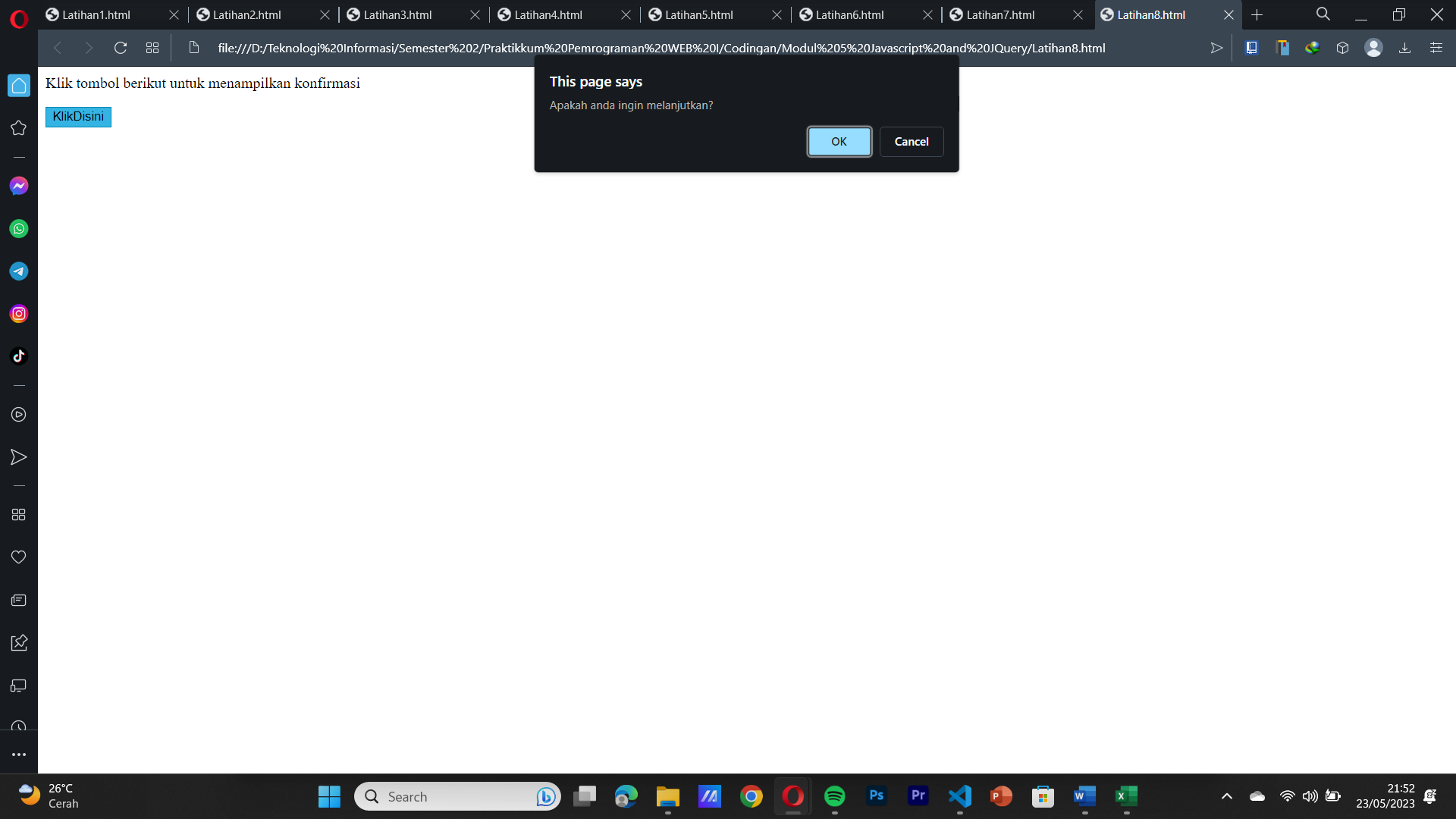
|  |  |
| --- | --- |
|  | <html>  <body>  <p>Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi</p>  <button onclick=”myFunction()”>Klik  Disini</button> |

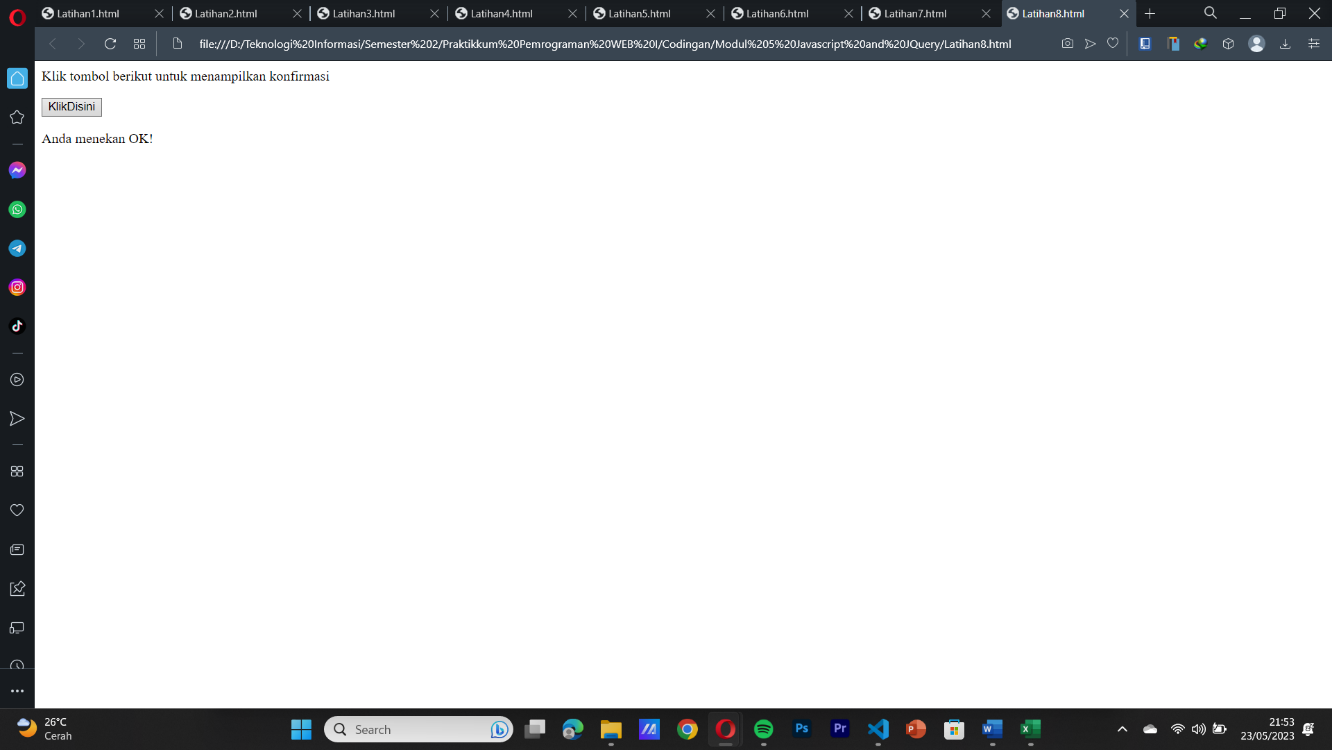
|  |  |
| --- | --- |
|  | <p id=”demo”></p>  <script>  function myFunction() var x  var r=confirm(“Apakah anda ingin melanjutkan?”)  if(r==true){  x=”Anda menekan OK!”  }else{  X=”Anda menekan cancel!”  }  document.getElementById(“demo”. innerHTML=x  }  </script>  </body>  </html> |

Tabel 8.8 Source Code Soal 8

## Output Program

Gambar 17.8 Screenshoot Output Soal 8 Bagian 1



Gambar 18.8 Screenshoot Output Soal 8 Bagian

Gambar 19.8 Screenshoot Output Soal 8 Bagian

## Pembahasan

* + Line 1 dan 19: <html> dan </html> menyatakan pada browser bahwa dokumen web yang digunakan adalah HTML.
  + Line 2 dan 18: <body> dan </body> menampilkan isi dokumen HTML.
  + Line 3: <p> dan </p> menampilkan teks paragraf.
  + Line 4: ‘<button onclick="myFunction()">Klik Disini</button>’ tag button yang menampilkan teks "Klik Disini" sebagai teks pada tombol. Ketika tombol ini diklik, atribut onclick akan memanggil fungsi JavaScript myFunction().
  + Line 5: ‘<p id="demo"></p>’ tag paragraf dengan atribut id "demo".

Awalnya, paragraf ini tidak memiliki isi.

* + Line 6 dan 17: <script> dan </script> memasukkan kode JavaScript di dalam dokumen HTML.
  + Line 7: ‘function myFunction(){...}’ deklarasi fungsi JavaScript bernama "myFunction". Fungsi ini akan menampilkan sebuah konfirmasi dengan pesan "Apakah anda ingin melanjutkan?". Nilai yang dikembalikan dari konfirmasi akan ditangkap dan disimpan dalam variabel r.
  + Line 8: ‘var’ mendeklarasikan variabel dengan nilai tertentu.
  + Line 9: ‘var r=confirm("Apakah anda ingin melanjutkan?")’ pernyataan JavaScript yang menggunakan fungsi confirm() untuk menampilkan sebuah

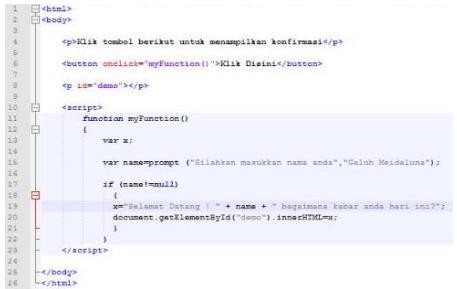
kotak dialog konfirmasi dengan pesan "Apakah anda ingin melanjutkan?". Nilai yang dikembalikan dari konfirmasi akan disimpan dalam variabel r.

* + Line 10-14: ‘if(r==true){...}else{...}’ pernyataan JavaScript yang mengevaluasi nilai dari variabel r. Jika nilai r adalah true, artinya pengguna telah menekan tombol "OK" dalam konfirmasi, maka variabel x akan disetel sebagai "Anda menekan OK!". Jika nilai r adalah false, artinya pengguna telah menekan tombol "Cancel" dalam konfirmasi, maka variabel x akan disetel sebagai "Anda menekan cancel!".
  + Line 15: ‘document.getElementById("demo").innerHTML=x’ pernyataan JavaScript yang mengambil elemen dengan id "demo" menggunakan getElementById dan mengubah isi elemen tersebut dengan nilai dari variabel x.

# SOAL 9

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

**Menampilkan prompt box**



Gambar 20.9 Source Code Modul 5

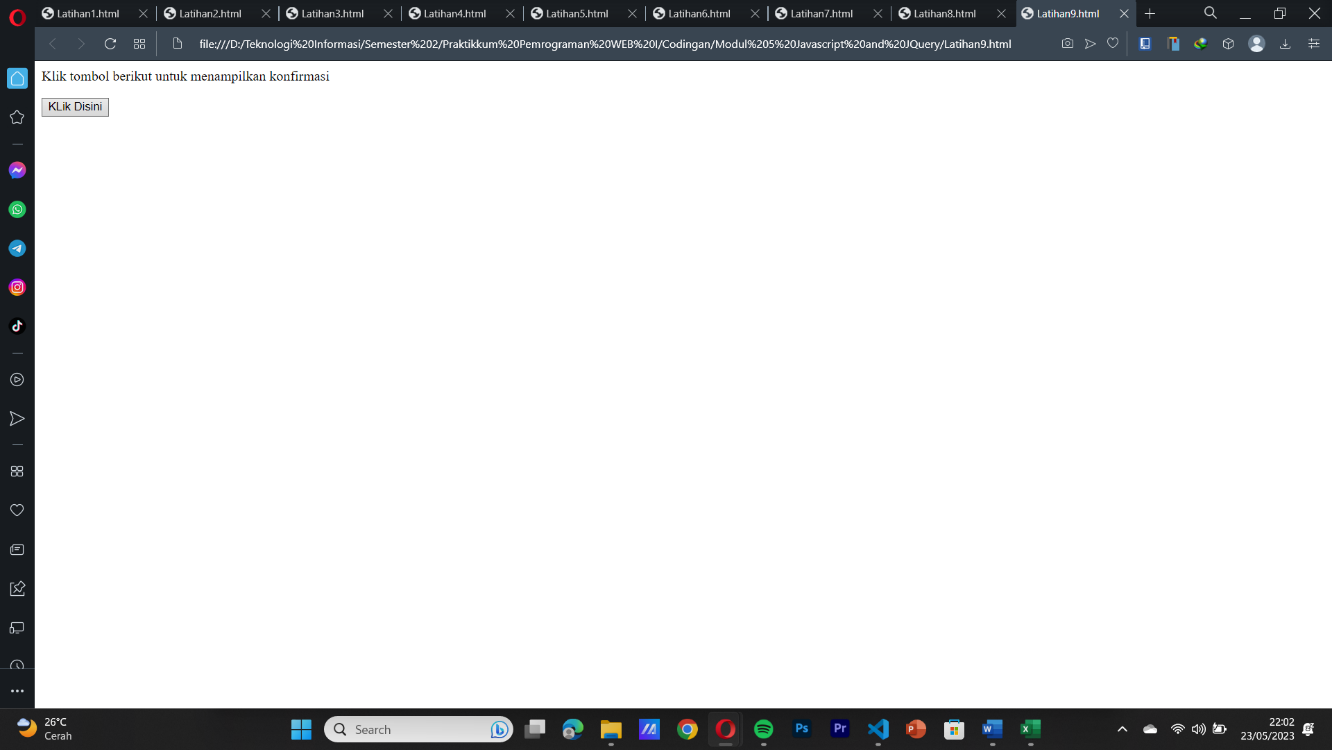
## Source Code

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8 | <html>  <body>  <p>Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi</p>  <button onclick="myFunction()"> KLik Disini  </button>  <p id="demo"></p>  <script>  function myFunction(){ var x |

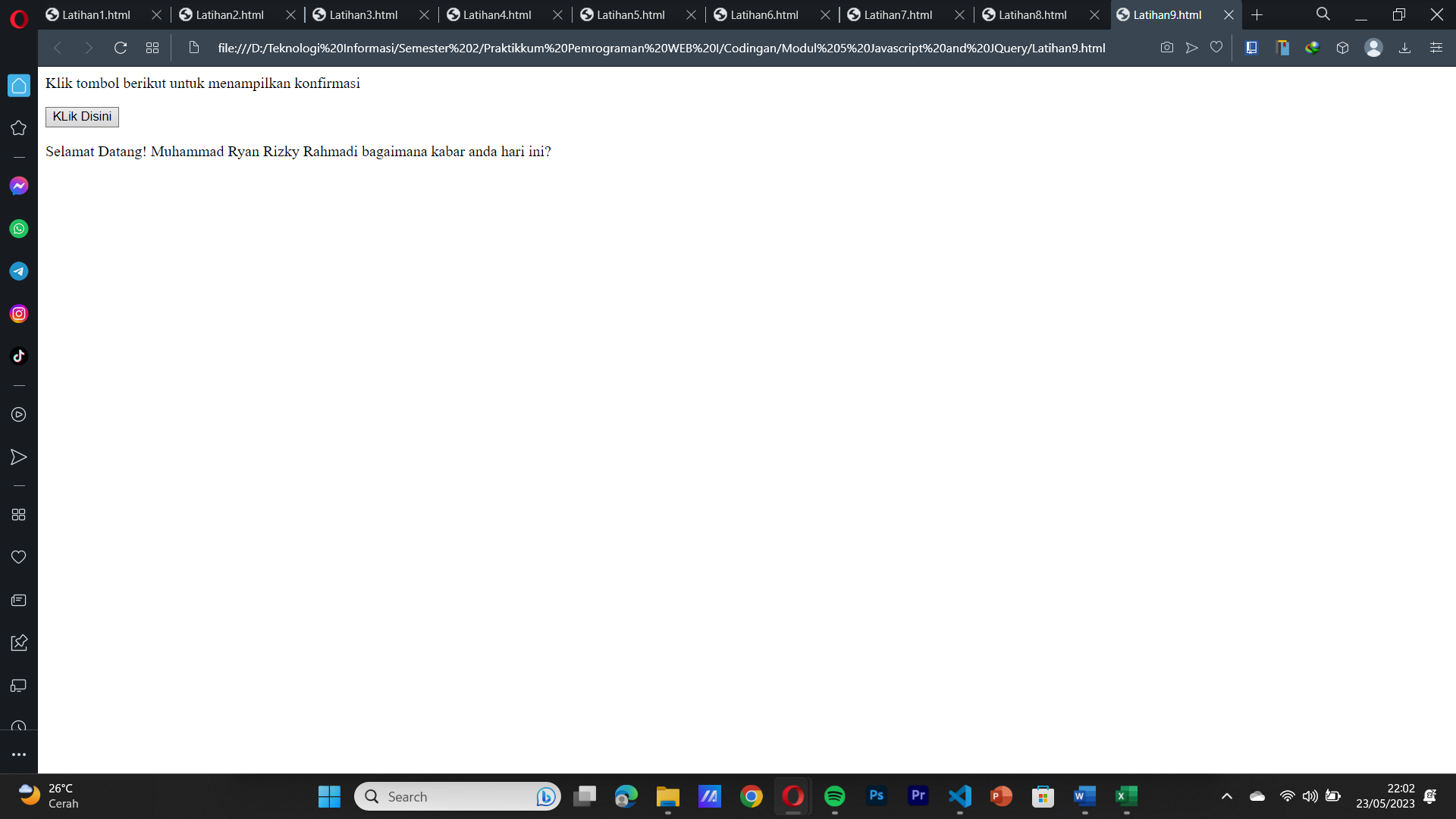
|  |  |
| --- | --- |
| 9  10  11  12  13  14  15  16  17 | var name=prompt("Silakan masukkan nama anda", "Muhammad Ryan Rizky Rahmadi") if(name!=null){  x="Selamat Datang! "+name+" bagaimana kabar anda hari ini?" document.getElementById("demo"  ).innerHTML=x  }  }  </script>  </body>  </html> |

Tabel 9.9 Source Code Soal 9

## Output Program



Gambar 21.9 Screenshoot Output Soal 9 Bagian 1



Gambar 22.9 Screenshoot Output Soal 9 Bagian 2

## Pembahasan

* + Line 1 dan 17: <html> dan </html> menyatakan pada browser bahwa dokumen web yang digunakan adalah HTML.
  + Line 2 dan 16: <body> dan </body> menampilkan isi dokumen HTML.
  + Line 3: <p> dan </p> menampilkan teks paragraf.
  + Line 4: ‘<button onclick="myFunction()">Klik Disini</button>’ tag button yang menampilkan teks "Klik Disini" sebagai teks pada tombol. Ketika tombol ini diklik, atribut onclick akan memanggil fungsi JavaScript myFunction().
  + Line 5: ‘<p id="demo"></p>’ tag paragraf dengan atribut id "demo".

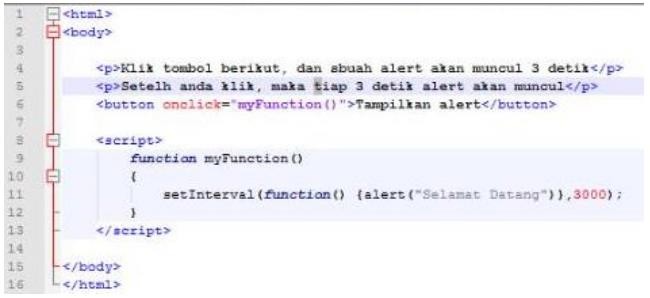
Awalnya, paragraf ini tidak memiliki isi.

* + Line 6 dan 15: <script> dan </script> memasukkan kode JavaScript di dalam dokumen HTML.
  + Line 7: ‘function myFunction(){...}’ deklarasi fungsi JavaScript bernama "myFunction". Fungsi ini akan menampilkan sebuah konfirmasi dengan pesan "Apakah anda ingin melanjutkan?". Nilai yang dikembalikan dari konfirmasi akan ditangkap dan disimpan dalam variabel ‘name’.
  + Line 8: ‘var’ mendeklarasikan variabel dengan nilai tertentu.
  + Line 9: ‘var name=prompt("Silakan masukkan nama anda", "Muhammad Irfan")’ pernyataan JavaScript yang menggunakan fungsi prompt() untuk menampilkan kotak dialog prompt dengan pesan "Silakan masukkan nama anda" dan teks default "Muhammad Ryan Rizky Rahmadi". Nilai yang dimasukkan oleh pengguna akan disimpan dalam variabel ‘name’.
  + Line 10-13: ‘if(name!=null){...}’ pernyataan JavaScript yang mengevaluasi nilai dari variabel name. Jika nilai name bukan null, artinya pengguna telah memasukkan sebuah nilai, maka variabel x akan disetel dengan pesan selamat datang yang menggabungkan nilai name. Selanjutnya, isi dari elemen dengan id "demo" akan diubah menggunakan getElementById dan innerHTML untuk menampilkan pesan tersebut.

# SOAL 10

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

**Mengatur Interval**



Gambar 23.10 Source Code Modul 5

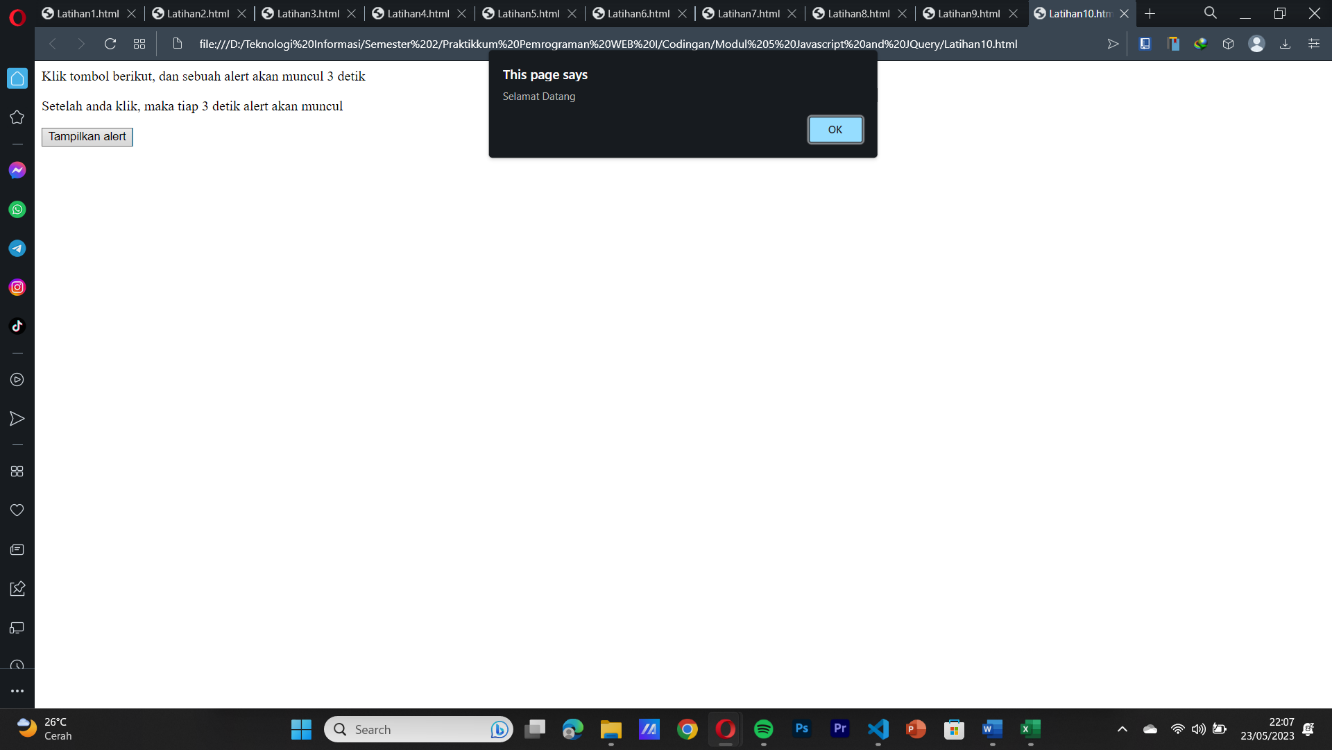
## Source Code

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

|  |  |
| --- | --- |
| 11  12 | </body>  </html> |

Tabel 10.10 Source Code Soal 10

## Output Program



Gambar 24.10 Screenshoot Output Soal 10

## Pembahasan

* + Line 1 dan 12: <html> dan </html> menyatakan pada browser bahwa dokumen web yang digunakan adalah HTML.
  + Line 2 dan 11: <body> dan </body> menampilkan isi dokumen HTML.
  + Line 3-4: <p> dan </p> menampilkan teks paragraf.
  + Line 5: ‘<button onclick="myFunction()">Tampilkan alert</button>’ tag button yang menampilkan teks "Tampilkan alert" sebagai teks pada tombol. Ketika tombol ini diklik, atribut ‘onclick’ akan memanggil fungsi JavaScript ‘myFunction()’.
  + Line 6 dan 10: <script> dan </script> memasukkan kode JavaScript di dalam dokumen HTML.
  + Line 7: ‘function myFunction(){...}’ deklarasi fungsi JavaScript bernama "myFunction". Fungsi ini menggunakan fungsi ‘setInterval()’ untuk menjalankan fungsi ‘alert(“Selamat Datang”)’ setiap 3 detik.
  + Line 8: ‘setInterval(function() {alert("Selamat Datang")},3000)’ pernyataan JavaScript yang menggunakan fungsi ‘setInterval()’ untuk menjalankan fungsi ‘alert("Selamat Datang")’ setiap 3 detik (3000 milidetik).

# SOAL 11

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

**Validasi Input**



Gambar 25.11 Source Code Modul 5

## Source Code

|  |  |
| --- | --- |
|  | <html>  <body>  <h1>Latihan Javascript</h1>  <p>Silakan masukkan angka</p>  <input id="demo" type="text">  <script>  function myFunction(){  var x = document.getElementById ("demo").value  if(x==""||isNaN(x)){  alert("Bukan angka") |

|  |  |
| --- | --- |
|  | }  }  </script>  <button type="button" onclick="myFunction()"> Cek Angka</button>  </body>  </html> |

Tabel 11.11 Source Code Soal 11

## Output Program

Gambar 26.11 Screenshoot Ouput Soal 11

## Pembahasan

* + Line 1 dan 16: <html> dan </html> menyatakan pada browser bahwa dokumen web yang digunakan adalah HTML.
  + Line 2 dan 15: <body> dan </body> menampilkan isi dokumen HTML.
  + Line 3: <h1> dan </h1> menyatakan teks menggunakan header 1 (judul).
  + Line 4: <p> dan </p> menampilkan teks paragraf.
  + Line 5: ‘<input id="demo" type="text">’ tag input dengan atribut id "demo" dan type "text". Input ini memungkinkan pengguna memasukkan angka.
  + Line 6 dan 13: <script> dan </script> memasukkan kode JavaScript di dalam dokumen HTML.
  + Line 7: ‘function myFunction(){...}’ deklarasi fungsi JavaScript bernama "myFunction". Fungsi ini akan dijalankan ketika tombol “Cek Angka” diklik.
  + Line 8: ‘var x=document.getElementById("demo").value’ pernyataan JavaScript yang mengambil nilai yang dimasukkan oleh pengguna dalam elemen dengan id "demo" menggunakan ‘getElementById’ dan ‘value’. Nilai ini akan disimpan dalam variabel ‘x’.
  + Line 9-11: ‘if(x==""||isNaN(x)){...}’ pernyataan JavaScript yang mengevaluasi nilai dari variabel ‘x’. Jika nilai ‘x’ kosong atau bukan angka (diperiksa menggunakan fungsi ‘isNaN())’, maka akan muncul kotak dialog alert dengan pesan "Bukan angka".
  + Line 14: ‘<button type="button" onclick="myFunction()">Cek Angka</button>’ tag button dengan atribut type "button" yang menampilkan teks "Cek Angka" sebagai teks pada tombol. Ketika tombol ini diklik, atribut ‘onclick’ akan memanggil fungsi JavaScript ‘myFunction()’.

# TAUTAN GIT