**LAPORAN PRAKTIKUM   
PEMROGRAMAN WEB I  
MODUL 5**



**JavaScript dan jQuery**

|  |  |
| --- | --- |
| **Oleh:** | |
| **Muhammad Naufal Khalish** | **NIM. 2410817110004** |

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI   
FAKULTAS TEKNIK   
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT   
MEI 2025**

# 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 Web I. Laporan Praktikum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Muhammad Naufal Khalish

NIM : 2410817110004

|  |  |
| --- | --- |
| Menyetujui,  Asisten Praktikum  Adrian Bintang Saputera  NIM. 2310817110006 | Mengetahui,  Dosen Penanggung Jawab Praktikum  Muti’a Maulida, S.Kom., M.TI.  NIP. 198810272019032013 |

# DAFTAR ISI

[LEMBAR PENGESAHAN ii](#_Toc198904804)

[DAFTAR ISI iii](#_Toc198904805)

[DAFTAR GAMBAR vi](#_Toc198904806)

[DAFTAR TABEL vii](#_Toc198904807)

[SOAL 1](#_Toc198904808)

[1. Menulis ke halaman web melalui JavaScript 1](#_Toc198904809)

[A. Source Code 1](#_Toc198904810)

[B. Output Program 1](#_Toc198904811)

[C. Pembahasan 1](#_Toc198904812)

[2. Merespon Event 2](#_Toc198904813)

[A. Source Code 2](#_Toc198904814)

[B. Output Program 3](#_Toc198904815)

[C. Pembahasan 3](#_Toc198904816)

[3. Merubah style Elemen HTML melalui JavaScript 5](#_Toc198904817)

[A. Source Code 5](#_Toc198904818)

[B. Output Program 6](#_Toc198904819)

[C. Pembahasan 6](#_Toc198904820)

[4. Pengenalan variabel dan aritamtika sederhana 8](#_Toc198904821)

[A. Source Code 8](#_Toc198904822)

[B. Output Program 9](#_Toc198904823)

[C. Pembahasan 9](#_Toc198904824)

[5. Tipe Data 10](#_Toc198904825)

[A. Source Code 10](#_Toc198904826)

[B. Output Program 10](#_Toc198904827)

[C. Pembahasan 11](#_Toc198904828)

[6. Merespon Event dan memberikan informasi berupa alert 12](#_Toc198904829)

[A. Source Code 12](#_Toc198904830)

[B. Output Program 12](#_Toc198904831)

[C. Pembahasan 13](#_Toc198904832)

[7. Memanggil Fungsi 14](#_Toc198904833)

[A. Source Code 14](#_Toc198904834)

[B. Output Program 15](#_Toc198904835)

[C. Pembahasan 15](#_Toc198904836)

[8. Menampilkan kotak konfirmasi 17](#_Toc198904837)

[A. Source Code 17](#_Toc198904838)

[B. Output Program 18](#_Toc198904839)

[C. Pembahasan 19](#_Toc198904840)

[9. Menampilkan prompt box 21](#_Toc198904841)

[A. Source Code 21](#_Toc198904842)

[B. Output Program 22](#_Toc198904843)

[C. Pembahasan 23](#_Toc198904844)

[10. Mengatur Interval 24](#_Toc198904845)

[A. Source Code 24](#_Toc198904846)

[B. Output Program 25](#_Toc198904847)

[C. Pembahasan 25](#_Toc198904848)

[11. Validasi Input 27](#_Toc198904849)

[A. Source Code 27](#_Toc198904850)

[B. Output Program 28](#_Toc198904851)

[C. Pembahasan 28](#_Toc198904852)

[TAUTAN GITHUB 30](#_Toc198904853)

# DAFTAR GAMBAR

[Gambar 1 Screenshot Output Soal 1 1](#_Toc198904450)

[Gambar 2 Screenshot Output Soal 2 ( Sebelum di klik ) 3](#_Toc198904451)

[Gambar 3 Screenshot Output Soa 2 ( Setelah di klik ) 3](#_Toc198904452)

[Gambar 4 Screenshot Output Soal 3 ( Sebelum Di Klik ) 6](#_Toc198904453)

[Gambar 5 Screenshot Output Soal 3 ( Setelah Di Klik ) 6](#_Toc198904454)

[Gambar 6 Screenshot Output Soal 4 9](#_Toc198904455)

[Gambar 7 Screenshot Output Soal 5 10](#_Toc198904456)

[Gambar 8 Screenshot Output Soal 6 ( Sebelum di klik ) 12](#_Toc198904457)

[Gambar 9 Screenshot Output Soal 6 ( Setelah di klik ) 13](#_Toc198904458)

[Gambar 10 Screenshot Output Soal 7 ( Sebelum di klik ) 15](#_Toc198904459)

[Gambar 11 Screenshot Output Soal 7 ( Setelah di klik ) 15](#_Toc198904460)

[Gambar 12 Screenshot Output Soal 8 ( Sebelum di klik ) 18](#_Toc198904461)

[Gambar 13 Screenshot Output Soal 8 ( Setelah di klik ) 18](#_Toc198904462)

[Gambar 14 Screenshot Output Soal 8 ( Hasil jika Memilih OK ) 18](#_Toc198904463)

[Gambar 15 Screenshot Output Soal 8 ( Hasil jika memilih Cancel ) 19](#_Toc198904464)

[Gambar 16 Screenshot Output Soal 9 ( Sebelum di klik ) 22](#_Toc198904465)

[Gambar 17 Screenshot Output Soal 9 ( Memasukkan Teks ) 22](#_Toc198904466)

[Gambar 18 Screenshot Output Soal 9 ( Hasil setelah memasukkan teks ) 22](#_Toc198904467)

[Gambar 19 Screenshot Output Soal 10 ( Sebelum di klik ) 25](#_Toc198904468)

[Gambar 20 Screenshot Output Soal 10 ( Setelah di klik ) 25](#_Toc198904469)

[Gambar 21 Screenshot Output Soal 11 ( Sebelum Cek Angka ) 28](#_Toc198904470)

[Gambar 22 Screenshot Output Soal 11 ( Tampilan setelah di cek angka ) 28](#_Toc198904471)

# DAFTAR TABEL

[Tabel 1 Source Code Jawaban Soal 1 1](#_Toc198904472)

[Tabel 2 Source Code Jawaban Soal 2 2](#_Toc198904473)

[Tabel 3 Source Code Jawaban Soal 3 5](#_Toc198904474)

[Tabel 4 Source Code Jawaban Soal 4 8](#_Toc198904475)

[Tabel 5 Source Code Jawaban Soal 5 10](#_Toc198904476)

[Tabel 6 Source Code Jawaban Soal 6 12](#_Toc198904477)

[Tabel 7 Source Code Jawaban Soal 7 14](#_Toc198904478)

[Tabel 8 Source Code Jawaban Soal 8 17](#_Toc198904479)

[Tabel 9 Source Code Jawaban Soal 9 21](#_Toc198904480)

[Tabel 10 Source Code Jawaban Soal 10 24](#_Toc198904481)

[Tabel 11 Source Code Jawaban Soal 11 27](#_Toc198904482)

# SOAL

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

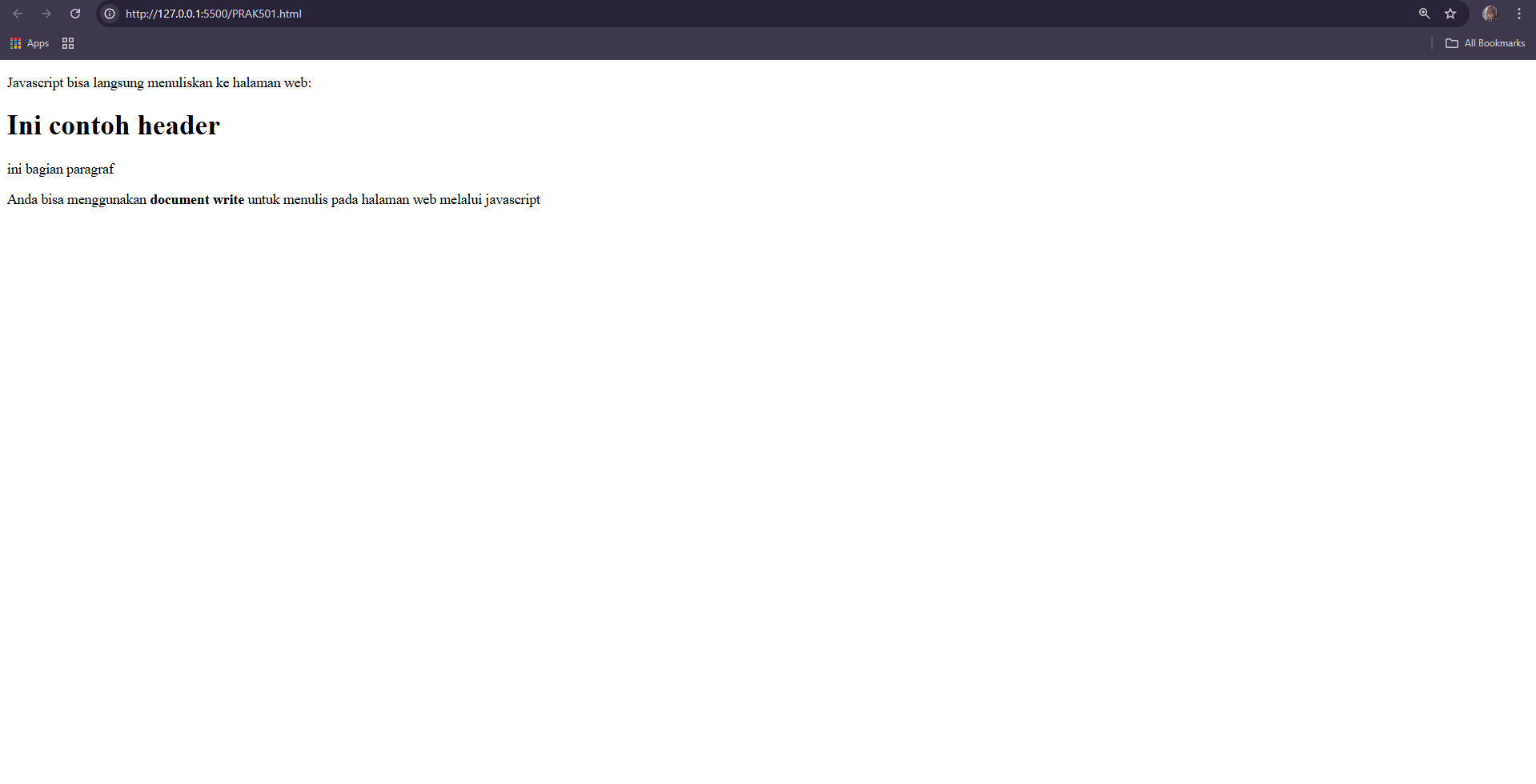
## Menulis ke halaman web melalui JavaScript

### Source Code

Tabel 1 Source Code Jawaban Soal 1

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18 | <!DOCTYPE html>  <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>          <p>              Anda bisa menggunakan <strong>document write</strong>              untuk menulis pada halaman web melalui javascript          </p>      </body>  </html> |

### Output Program



Gambar 1 Screenshot Output Soal 1

### Pembahasan

Pada baris [1], syntax <!DOCTYPE html> sebagai deklarasi bahwa browser adalah dokumen HTML5.

Pada baris [2], <html> digunakan sebagai tag pembuka memulai dokumen HTML yang berfungsi sebagai konten halaman web dalam tag ini.

Pada baris [3], <body> untuk menampilkan konten yang terlihat di dalam haalaman web yang berfungsi untuk konten yang ditulis akan muncul di browser.

Pada baris [4], <p> </p> digunakan untuk menampilkan teks biasa

Pada baris [8], <script> adalah tag yang digunakan untuk menuliskan semua kode javascript yang mengontrol halaman web ditulis.

Pada baris [9] , document.write(" ") adalah perintah javascript untuk menuliskan teks ke halaman web.

## Merespon Event

### Source Code

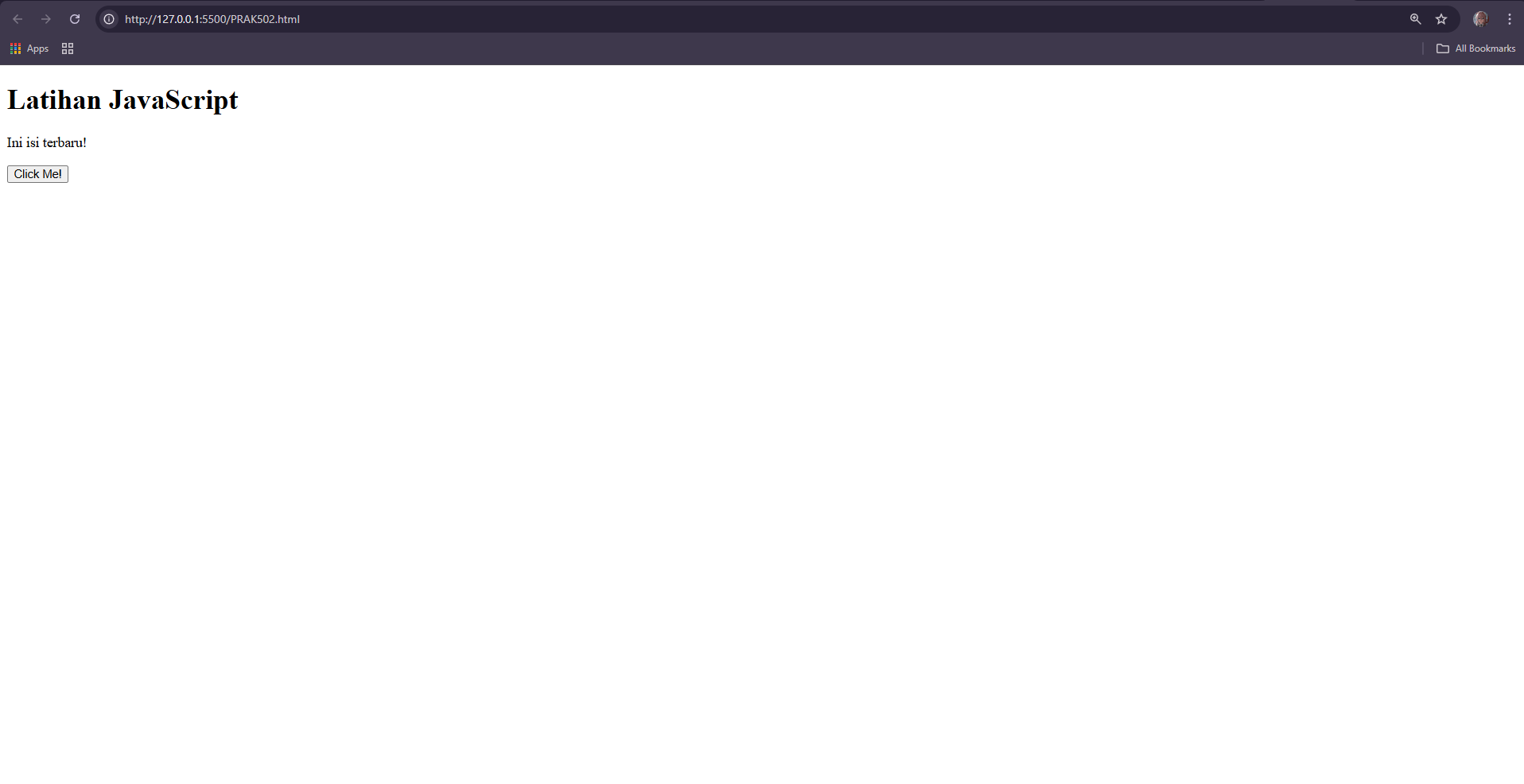
Tabel 2 Source Code Jawaban Soal 2

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21 | <!DOCTYPE html>  <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 yg                  x.innerHTML= "Ini isi terbaru!"; // rubah isinya          }          </script>          <button type="button" onclick="myFunction() ">Click Me!</button>  </body>  </html> |

### Output Program



Gambar 2 Screenshot Output Soal 2 ( Sebelum di klik )



Gambar 3 Screenshot Output Soa 2 ( Setelah di klik )

### Pembahasan

Pada baris [1], syntax <!DOCTYPE html> sebagai deklarasi bahwa browser adalah dokumen HTML5.

Pada baris [2], <html> digunakan sebagai tag pembuka memulai dokumen HTML yang berfungsi sebagai konten halaman web dalam tag ini.

Pada baris [3], <body> untuk menampilkan konten yang terlihat di dalam haalaman web yang berfungsi untuk konten yang ditulis akan muncul di browser.

Pada baris [4] , <h1> </h1> , digunakan sebagai header level 1

Pada baris [6], <p id="demo">... adalah tag paragraf yang memiliki ID atau nama unik berupa “demo”.

Pada baris [10], <script> adalah tag yang digunakan untuk menuliskan semua kode javascript yang mengontrol halaman web ditulis.

Pada baris [11], function myFunction() yaitu membuat fungsi bernama myFunction yang dimana fungsi ini akan dijalankan saat tombol di klik.

Pada baris [13], x=document.getElementById("demo"); digunakan untuk mencari elemen dengan ID “demo” pada tag paragraf.

Pada baris [14], x.innerHTML="ini isi terbarul"; digunakan untuk mengubah isi teks dalam elemen yang mengacu pada baris [13] yairu nilai x nya.

Pada baris [18], <button onclick="myFunction()">Click Mel</button> , digunakan untuk menjalankan atau memulai fungsi myFunction() saat di klik.

## Merubah style Elemen HTML melalui JavaScript

### Source Code

Tabel 3 Source Code Jawaban Soal 3

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22 | <!DOCTYPE html>  <html>  <body>        <h1>Latihan JavaScript</h1>      <p id="demo">      JavaScript bisa merubah isi elemen HTML      </p>      <script>      function myFunction()      {          x=document.getElementById("demo"); // temukean elemen yg mana          x.style.color="#f8dfca"; // rubah isinya      }      </script>      <button type="buttom" onclick="myFunction()"> Click Me! </button>    </body>  </html> |

### Output Program



Gambar 4 Screenshot Output Soal 3 ( Sebelum Di Klik )



Gambar 5 Screenshot Output Soal 3 ( Setelah Di Klik )

### Pembahasan

Pada baris [1], syntax <!DOCTYPE html> sebagai deklarasi bahwa browser adalah dokumen HTML5.

Pada baris [2], <html> digunakan sebagai tag pembuka memulai dokumen HTML yang berfungsi sebagai konten halaman web dalam tag ini.

Pada baris [3], <body> untuk menampilkan konten yang terlihat di dalam haalaman web yang berfungsi untuk konten yang ditulis akan muncul di browser.

Pada baris [5] , <h1> </h1> , digunakan sebagai header level 1

Pada baris [7], <p id="demo">... adalah tag paragraf yang memiliki ID atau nama unik berupa “demo”.

Pada baris [11], <script> adalah tag yang digunakan untuk menuliskan semua kode javascript yang mengontrol halaman web ditulis.

Pada baris [12], function myFunction() yaitu membuat fungsi bernama myFunction yang dimana fungsi ini akan dijalankan saat tombol di klik.

Pada baris [14], x=document.getElementById("demo"); digunakan untuk mencari elemen dengan ID “demo” pada tag paragraf.

Pada baris [15], x.style.color="#f8dfca"; digunakan untuk mengubah wanra teks dalam elemen yang mengacu pada baris [14] yaitu nilai x nya.

Pada baris [19], <button onclick="myFunction()">Click Mel</button> , digunakan untuk menjalankan atau memulai fungsi myFunction() saat di klik.

## Pengenalan variabel dan aritamtika sederhana

### Source Code

Tabel 4 Source Code Jawaban Soal 4

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

### Output Program



Gambar 6 Screenshot Output Soal 4

### Pembahasan

Pada baris [1], syntax <!DOCTYPE html> sebagai deklarasi bahwa browser adalah dokumen HTML5.

Pada baris [2], <html> digunakan sebagai tag pembuka memulai dokumen HTML yang berfungsi sebagai konten halaman web dalam tag ini.

Pada baris [3], <body> untuk menampilkan konten yang terlihat di dalam haalaman web yang berfungsi untuk konten yang ditulis akan muncul di browser.

Pada baris [5], <script> adalah tag yang digunakan untuk menuliskan semua kode javascript yang mengontrol halaman web ditulis.

Pada baris [6 – 8] , merupakan inisialiasai variabel dan mengisi nilai atau hasil dari penjumlahan aritmatika.

Pada baris [10 – 14] , document.write yaitu menampilkan teks ke halaman web sesuai nilai atau jumlah perhitungan aritmatika yang dihitung dan setelah menampilkan masing masing nilai variabel akan membuat baris baru.

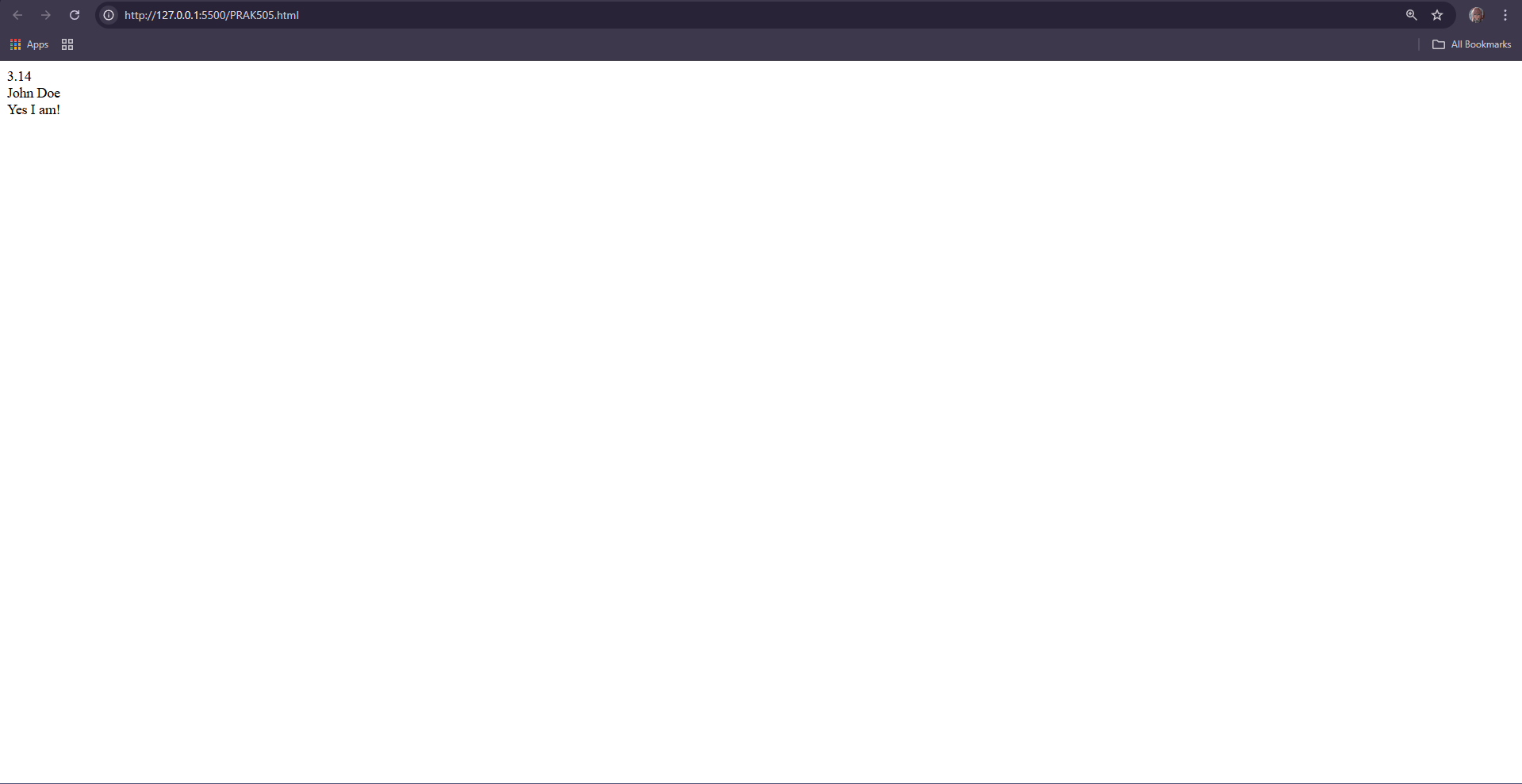
## Tipe Data

### Source Code

Tabel 5 Source Code Jawaban Soal 5

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

### Output Program



Gambar 7 Screenshot Output Soal 5

### Pembahasan

Pada baris [1], syntax <!DOCTYPE html> sebagai deklarasi bahwa browser adalah dokumen HTML5.

Pada baris [2], <html> digunakan sebagai tag pembuka memulai dokumen HTML yang berfungsi sebagai konten halaman web dalam tag ini.

Pada baris [3], <body> untuk menampilkan konten yang terlihat di dalam haalaman web yang berfungsi untuk konten yang ditulis akan muncul di browser.

Pada baris [5], <script> adalah tag yang digunakan untuk menuliskan semua kode javascript yang mengontrol halaman web ditulis.

Pada baris [6 – 8] , merupakan inisialiasai variabel dan mengisi nilai atau dalam bentuk teks.

Pada baris [10-12], menuliskan atau menampilkan masing masing nilai variabel atau teks yang diinisialisasikan.

## Merespon Event dan memberikan informasi berupa alert

### Source Code

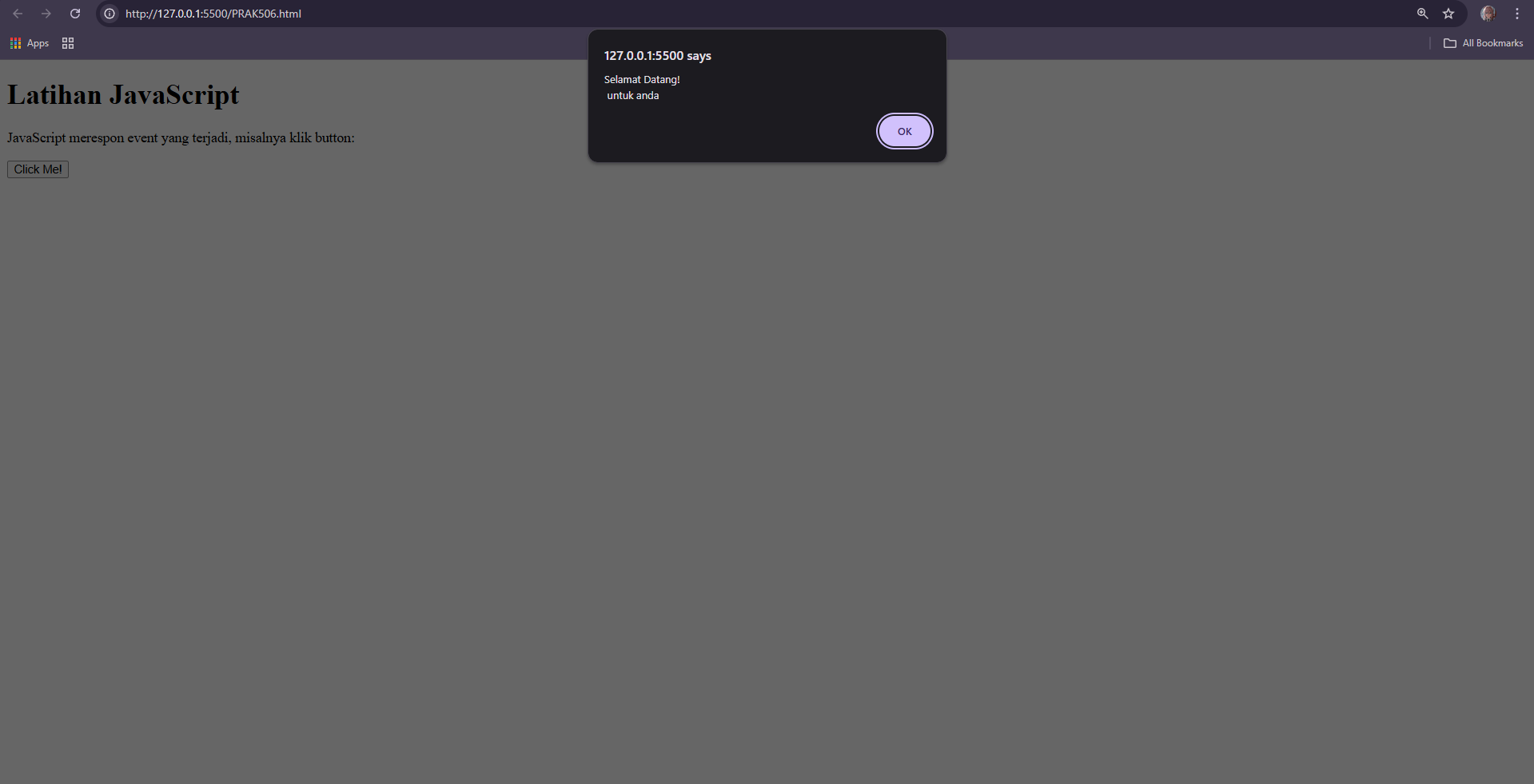
Tabel 6 Source Code Jawaban Soal 6

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15 | <!DOCTYPE html>  <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> |

### Output Program



Gambar 8 Screenshot Output Soal 6 ( Sebelum di klik )



Gambar 9 Screenshot Output Soal 6 ( Setelah di klik )

### Pembahasan

Pada baris [1], syntax <!DOCTYPE html> sebagai deklarasi bahwa browser adalah dokumen HTML5.

Pada baris [2], <html> digunakan sebagai tag pembuka memulai dokumen HTML yang berfungsi sebagai konten halaman web dalam tag ini.

Pada baris [3], <body> untuk menampilkan konten yang terlihat di dalam haalaman web yang berfungsi untuk konten yang ditulis akan muncul di browser.

Pada baris [5], membuat teks header 1.

Pada baris [7] , <p>... digunakan untuk menampilkan teks.

Pada baris [11], <button> .... </button> membuat tombol yang didalamnya saat di klik ,akan muncul pop up dengan teks "Selamat Datang!" di baris pertama dan "untuk anda" di baris kedua.

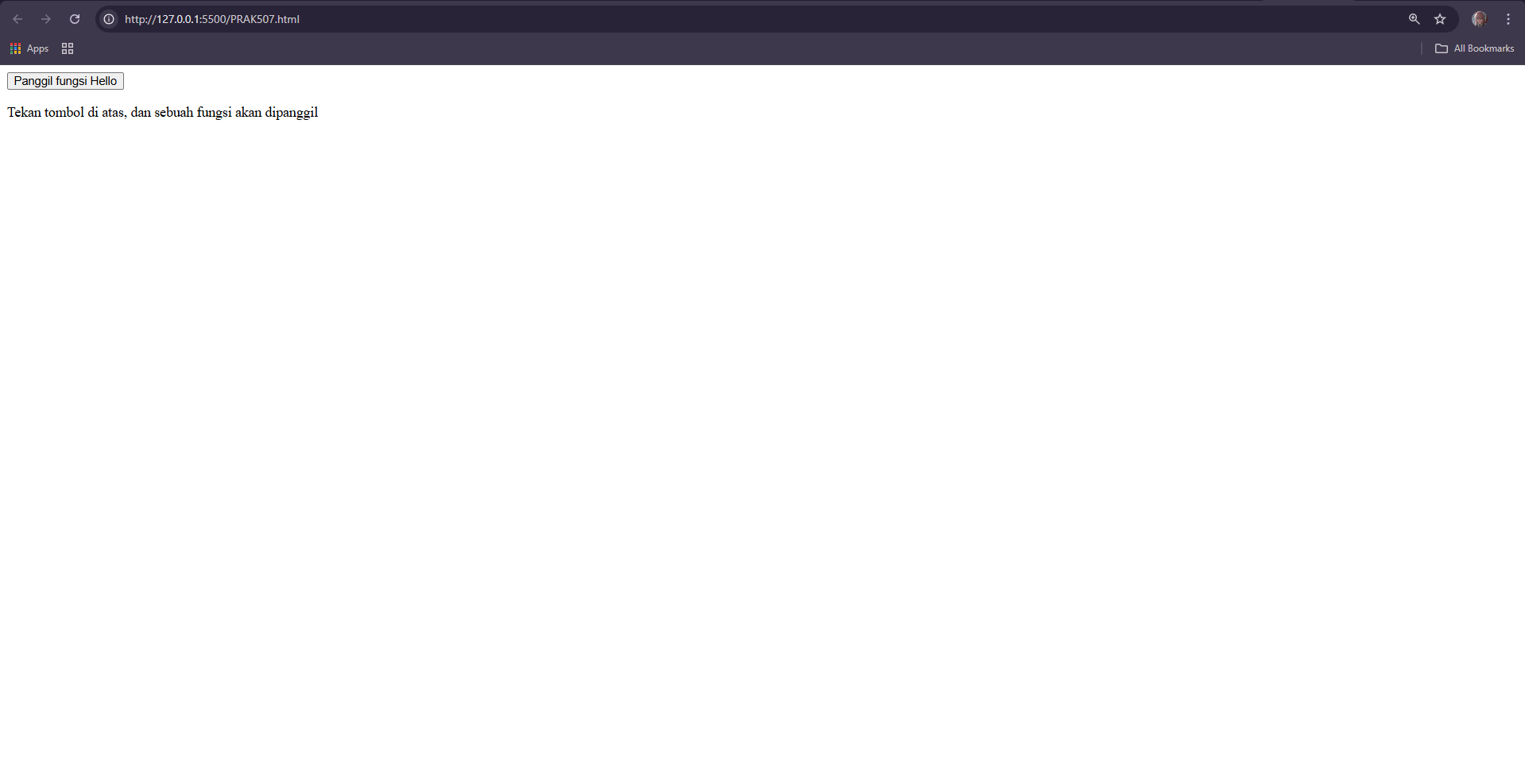
## Memanggil Fungsi

### Source Code

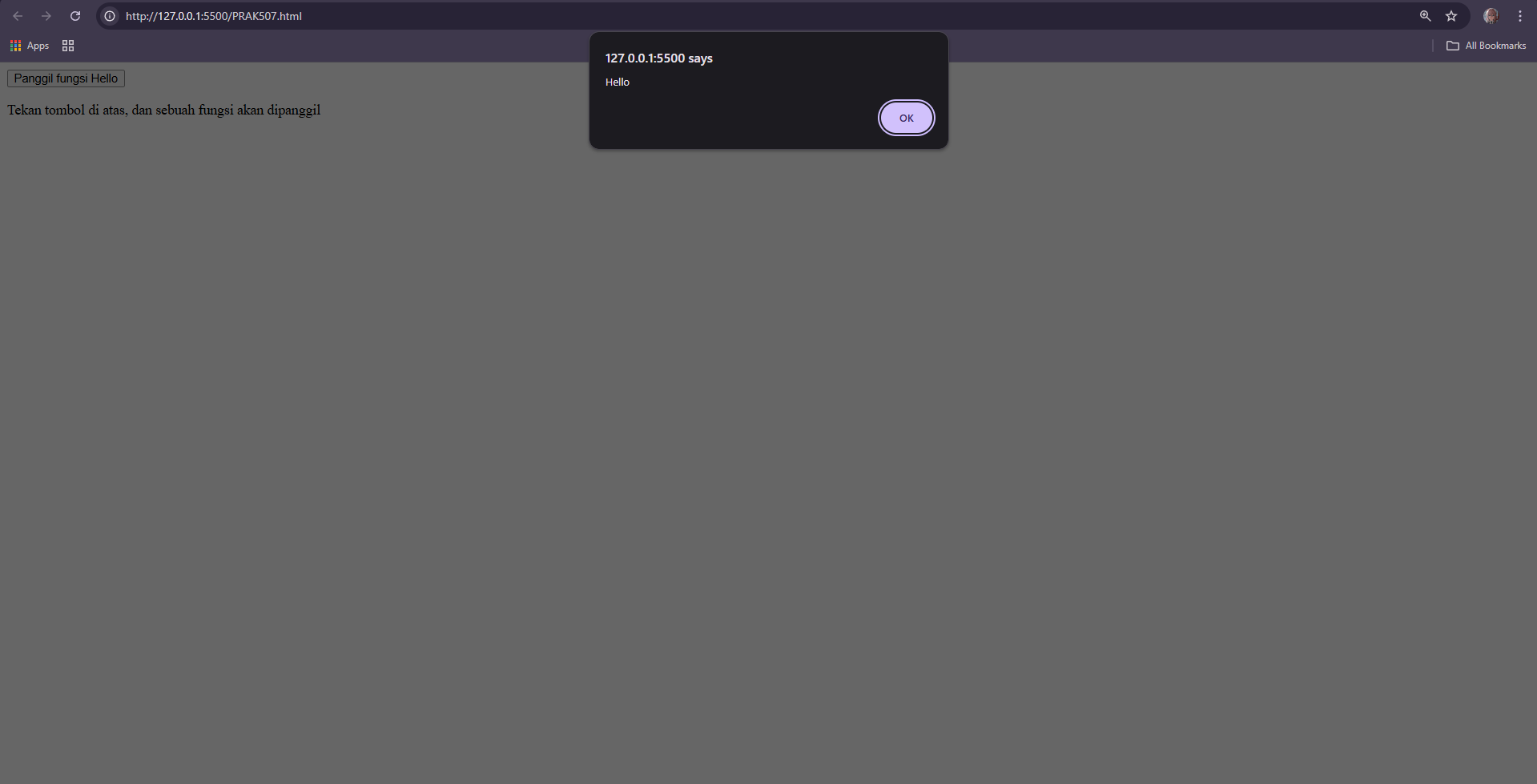
Tabel 7 Source Code Jawaban Soal 7

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21 | <!DOCTYPE html>  <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>          <p>Tekan tombol di atas, dan sebuah fungsi akan dipanggil</p>      </body>  </html> |

### Output Program



Gambar 10 Screenshot Output Soal 7 ( Sebelum di klik )



Gambar 11 Screenshot Output Soal 7 ( Setelah di klik )

### Pembahasan

Pada baris [1], syntax <!DOCTYPE html> sebagai deklarasi bahwa browser adalah dokumen HTML5.

Pada baris [2], <html> digunakan sebagai tag pembuka memulai dokumen HTML yang berfungsi sebagai konten halaman web dalam tag ini.

Pada baris [3], tag <head>.... digunakan untuk kepala dokumen yang berisi metadata atau script yang tidak langsung ditampilkan.

Pada baris [5], <script type="text/javaScript"> adalah tag yang digunakan untuk menuliskan semua kode javascript yang mengontrol halaman web ditulis.

Pada baris [6], function fungsihello(txt)

Mendefinisikan fungsi Javascript bernama fungsihello yang dimana hanya parameter txt yang diterima di fungsi kemudian di dalamnya pada baris [8] yaitu alert[txt] untuk menampilkan popup dengan teks dari parameter txt.

Pada baris [13], <body> untuk menampilkan konten yang terlihat di dalam haalaman web yang berfungsi untuk konten yang ditulis akan muncul di browser.

Pada baris [14], <form>.... digunakan untuk membuat form yang didalamnya pada baris [15] membuat input berupa tombol yang memiliki value tampilan “Panggil fungsi Hello” yang dimana saat di klik tombol tersebut akan menampilkan pop up dengan tampilam teks “Hello”.

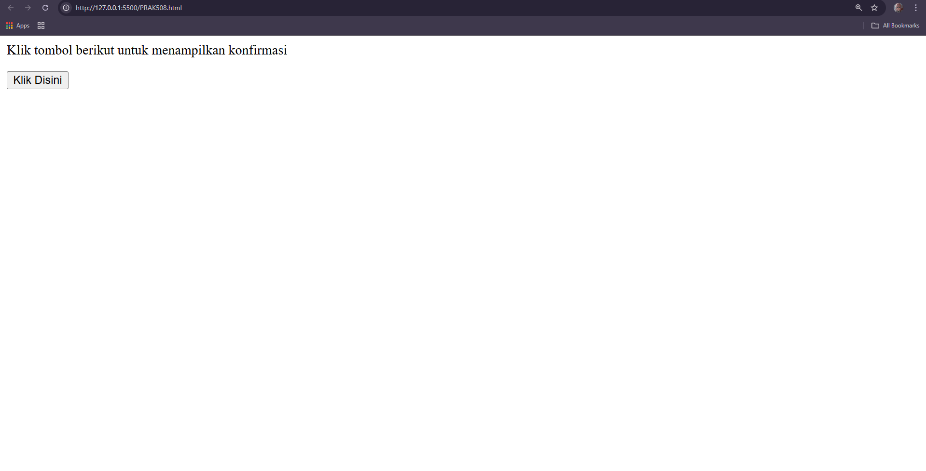
## Menampilkan kotak konfirmasi

### Source Code

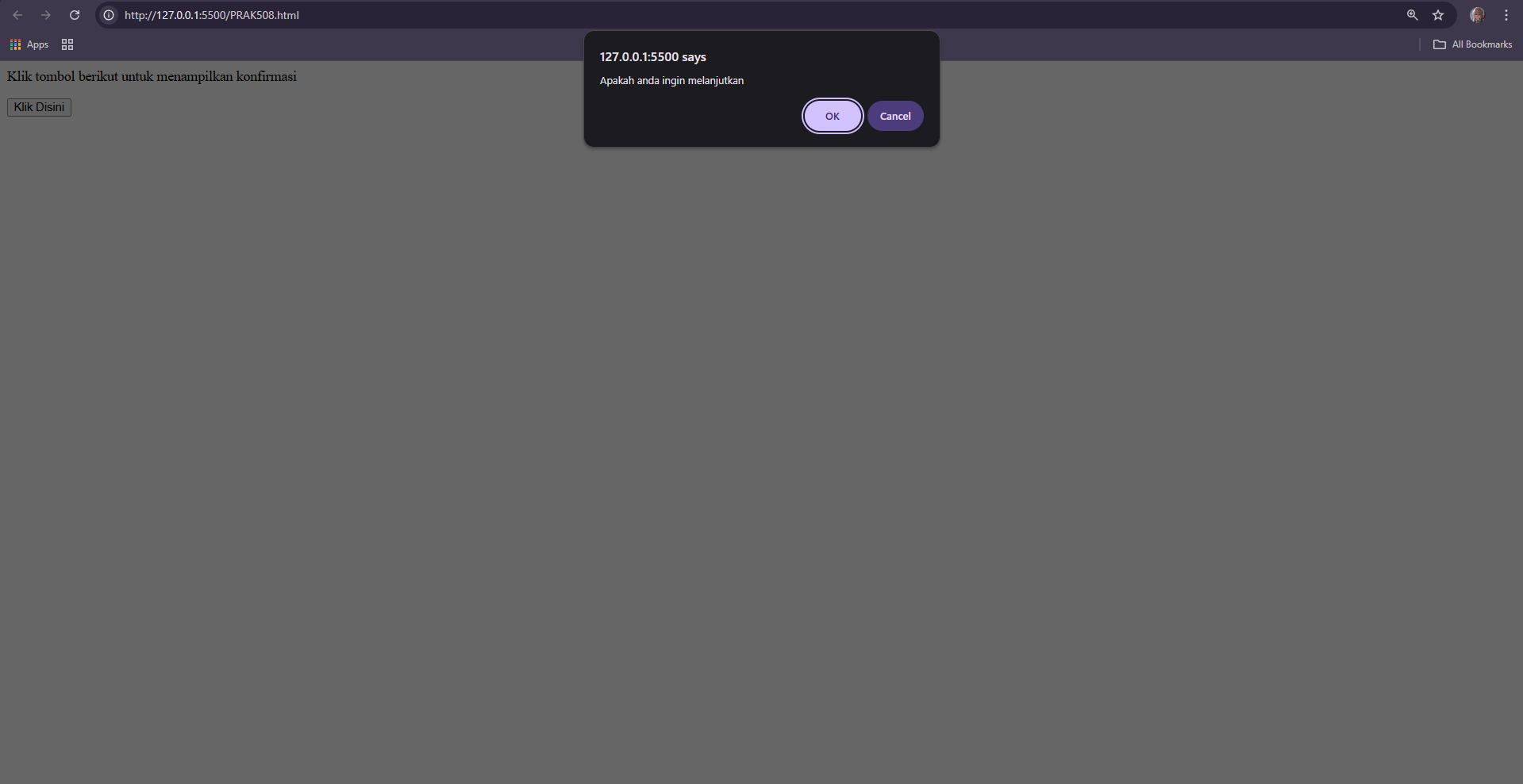
Tabel 8 Source Code Jawaban Soal 8

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26 | <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> |

### Output Program



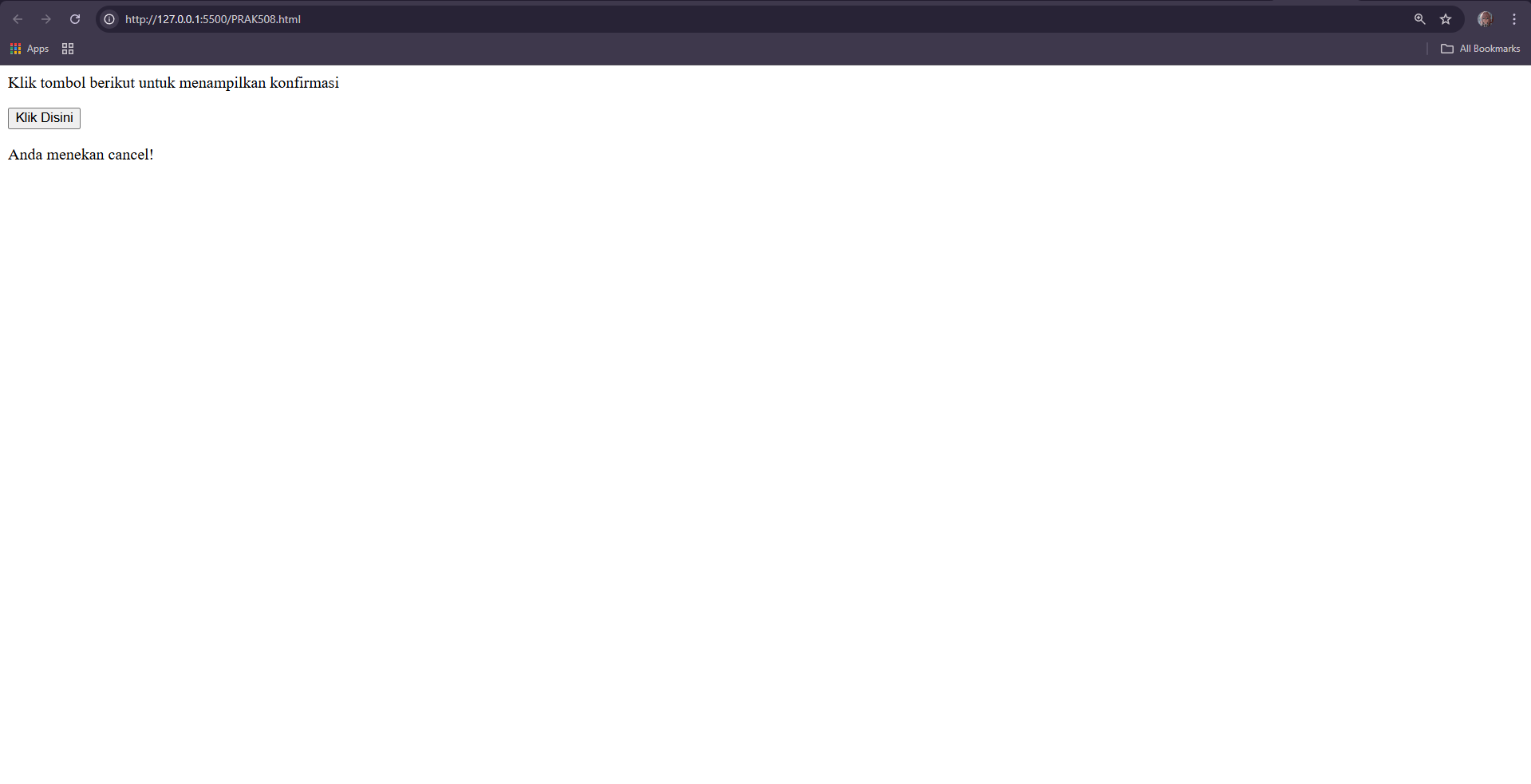
Gambar 12 Screenshot Output Soal 8 ( Sebelum di klik )



Gambar 13 Screenshot Output Soal 8 ( Setelah di klik )



Gambar 14 Screenshot Output Soal 8 ( Hasil jika Memilih OK )



Gambar 15 Screenshot Output Soal 8 ( Hasil jika memilih Cancel )

### Pembahasan

Pada baris [1], <html> digunakan sebagai tag pembuka memulai dokumen HTML yang berfungsi sebagai konten halaman web dalam tag ini.

Pada baris [2], <body> untuk menampilkan konten yang terlihat di dalam haalaman web yang berfungsi untuk konten yang ditulis akan muncul di browser.

Pada baris [3], <p>...</p> akan menampilkan teks di dalamnya

Pada baris [5], <button onclick="myFunction()">Klik Disini/button> membuat tombol yang akan menjalankan fungsi myFunction saat diklik dengan tampilan tombol berteks “Klik Disini”.

Pada baris [7], akan membuat tampilan output akhir setelah fungsi selesai dijalankan.

Pada baris [9], <script> adalah tag yang digunakan untuk menuliskan semua kode javascript yang mengontrol halaman web ditulis.

Pada baris [10], membuat fungsi bernama myFunction() yang didalamnya terdapat variabel x lalu membuat variabel r dengan bentuk pilihan konfirmasi dengan keterangan “Apakah anda ingin melanjutkan”. Jika memilih OK atau true maka akan mengisi nilai x dengan teks “Anda menekan OK!”. Namun jika tidak maka akan menampilkan “Anda menekan cancel”.

Pada baris [22], document.getElementById("demo").innerHTML=x; digunakan untuk mencari elemen dengan ID “demo” pada tag paragraf. Dan menampilkan hasil di paragraf dengan id "demo"

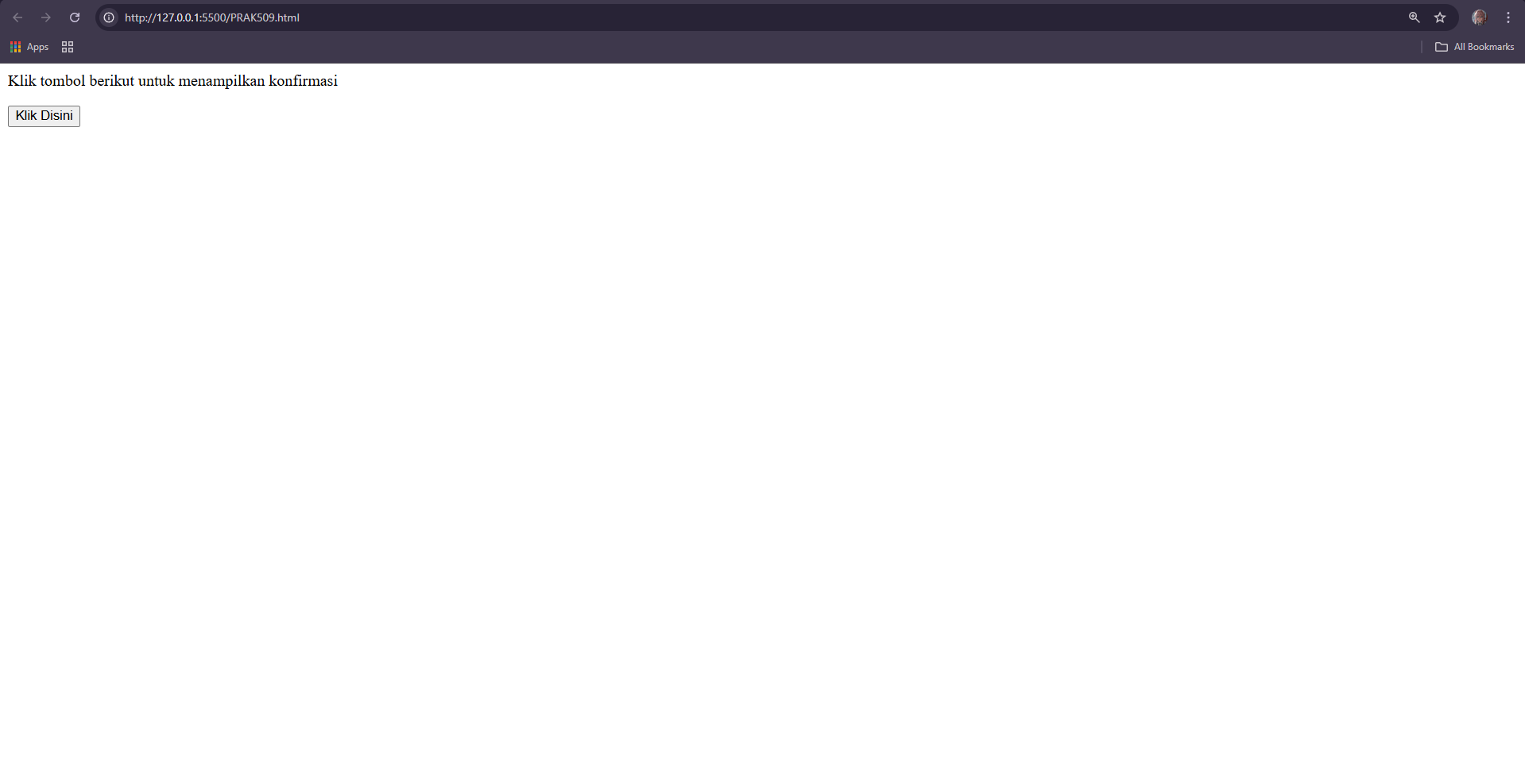
## Menampilkan prompt box

### Source Code

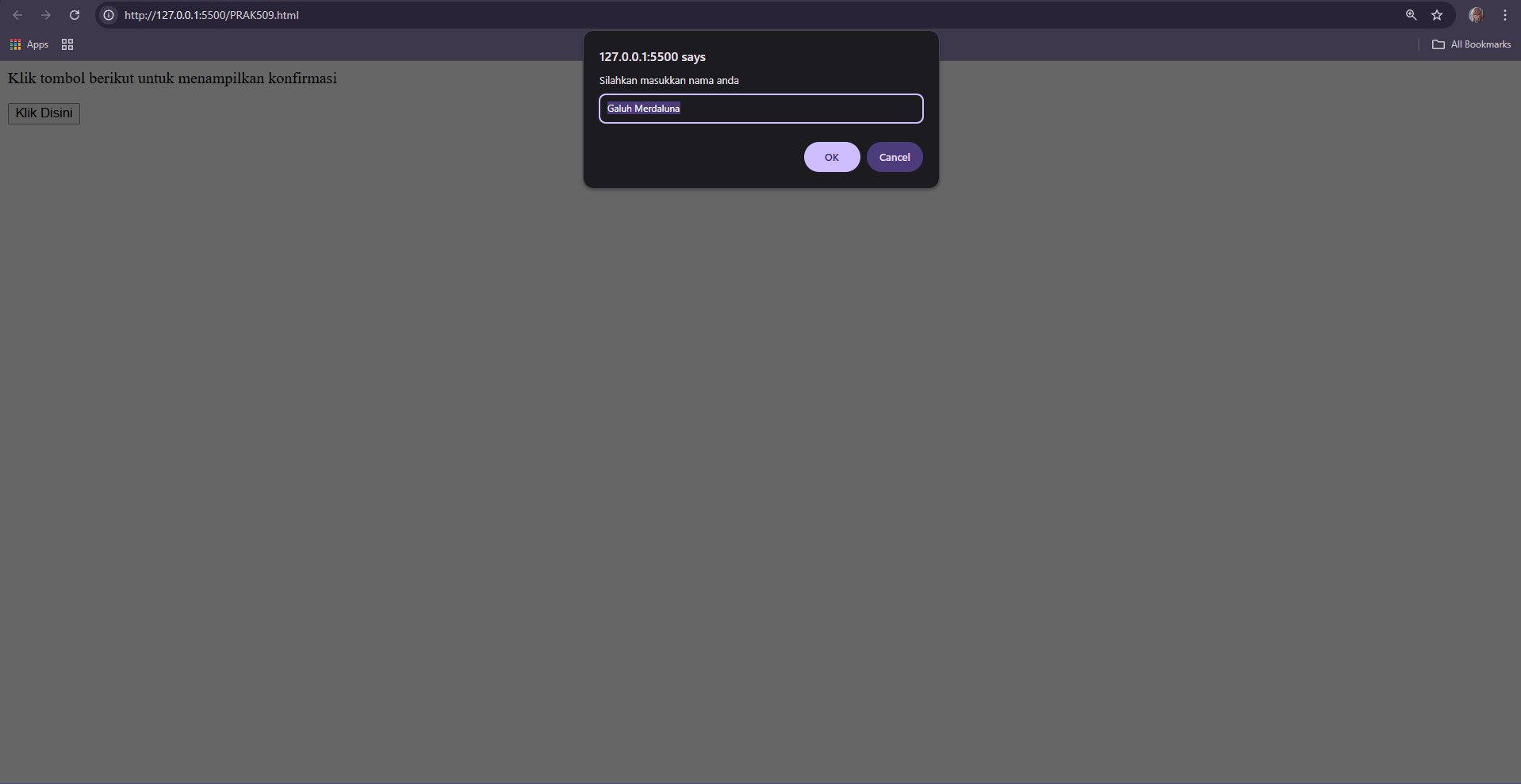
Tabel 9 Source Code Jawaban Soal 9

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24 | <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 name=prompt ("Silahkan masukkan nama anda","Galuh Merdaluna");              if(name!=null){                  x="Selamat Datang ! " + name + " bagaimana kabar anda hari ini? ";                  document.getElementById("demo").innerHTML=x;              }          }      </script>  </body>  </html> |

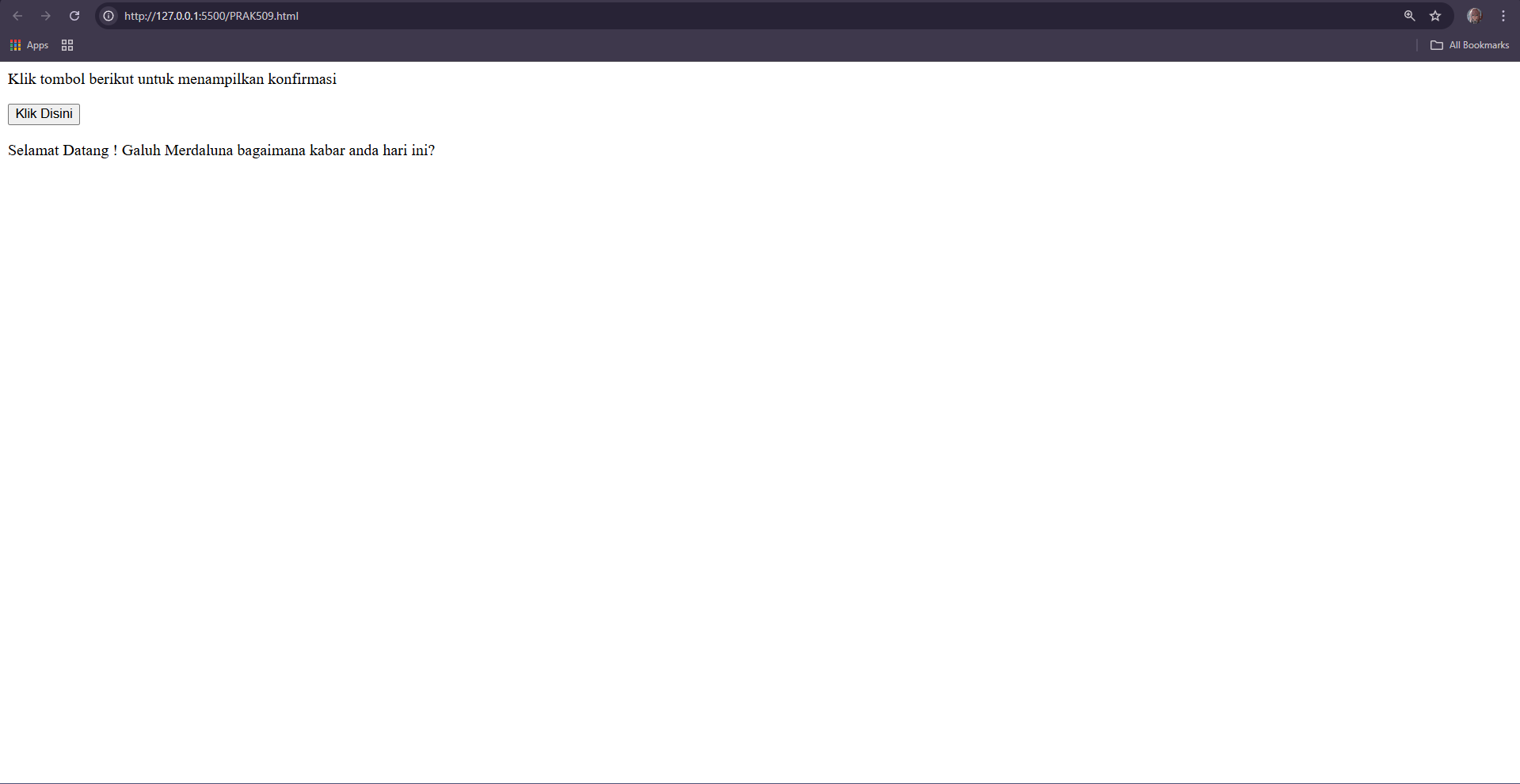
### Output Program



Gambar 16 Screenshot Output Soal 9 ( Sebelum di klik )



Gambar 17 Screenshot Output Soal 9 ( Memasukkan Teks )



Gambar 18 Screenshot Output Soal 9 ( Hasil setelah memasukkan teks )

### Pembahasan

Pada baris [1], <html> digunakan sebagai tag pembuka memulai dokumen HTML yang berfungsi sebagai konten halaman web dalam tag ini.

Pada baris [2], <body> untuk menampilkan konten yang terlihat di dalam haalaman web yang berfungsi untuk konten yang ditulis akan muncul di browser.

Pada baris [4], <p>...</p> akan menampilkan teks di dalamnya.

Pada baris [6], <button onclick="myFunction()">Klik Disini/button> membuat tombol yang akan menjalankan fungsi myFunction saat diklik dengan tampilan tombol berteks “Klik Disini”.

Pada baris [8], akan membuat tampilan output akhir setelah fungsi selesai dijalankan.

Pada baris [10], <script> adalah tag yang digunakan untuk menuliskan semua kode javascript yang mengontrol halaman web ditulis.

Pada baris [11], membuat fungsi bernama myFunction() yang didalamnya

Terdapat variabel x dan variabel name yang dalam bentuk prompt atau input teks kemudian berikutnya terdapat pengkondisian yang dimana jika variabel name tidak kosong maka nilai variabel x akan bernilai "Selamat Datang ! " + name + " bagaimana kabar anda hari ini? "

Pada baris [18], document.getElementById("demo").innerHTML=x; digunakan untuk mencari elemen dengan ID “demo” pada tag paragraf. Dan menampilkan hasil di paragraf dengan id "demo"

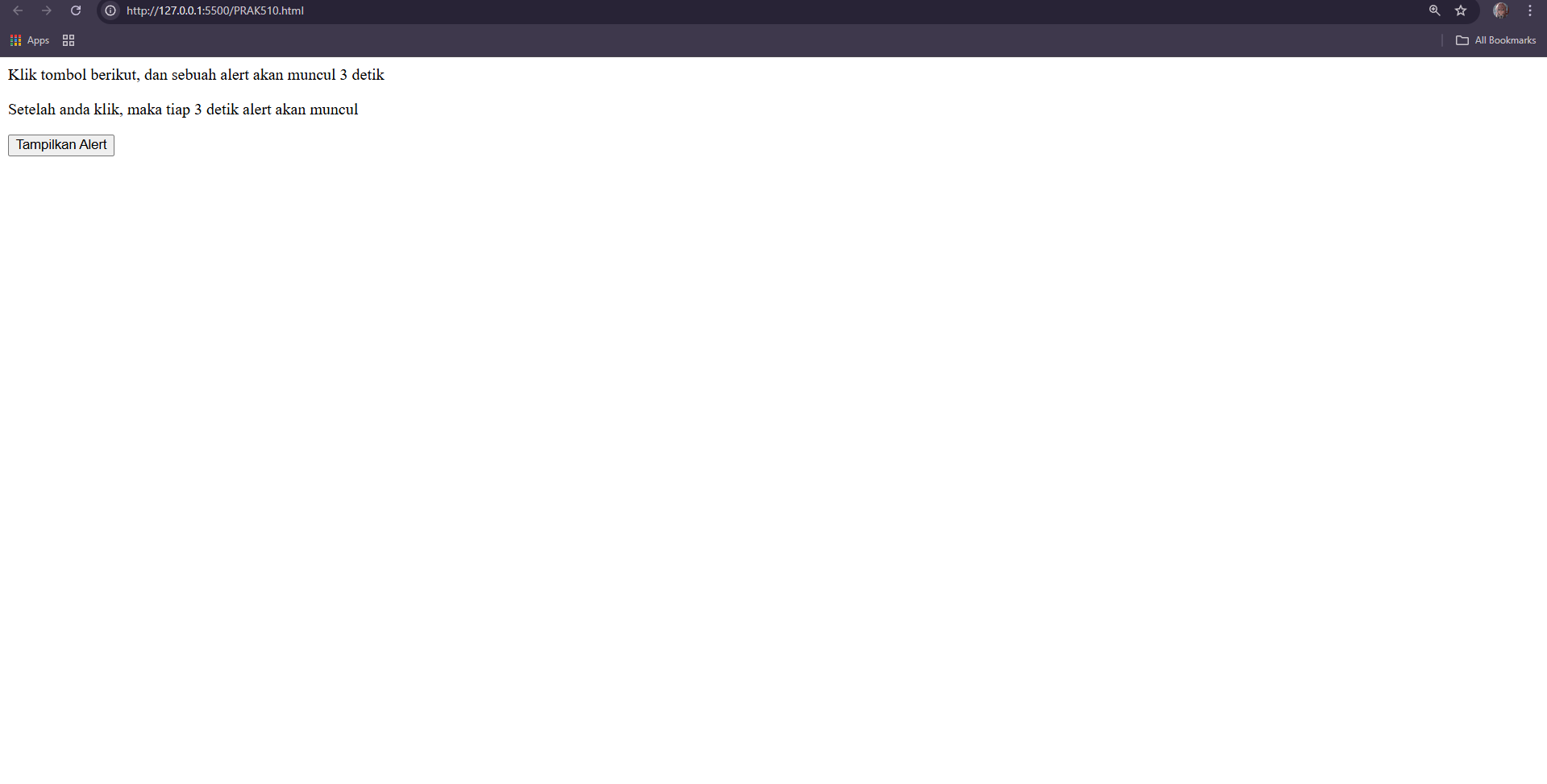
## Mengatur Interval

### Source Code

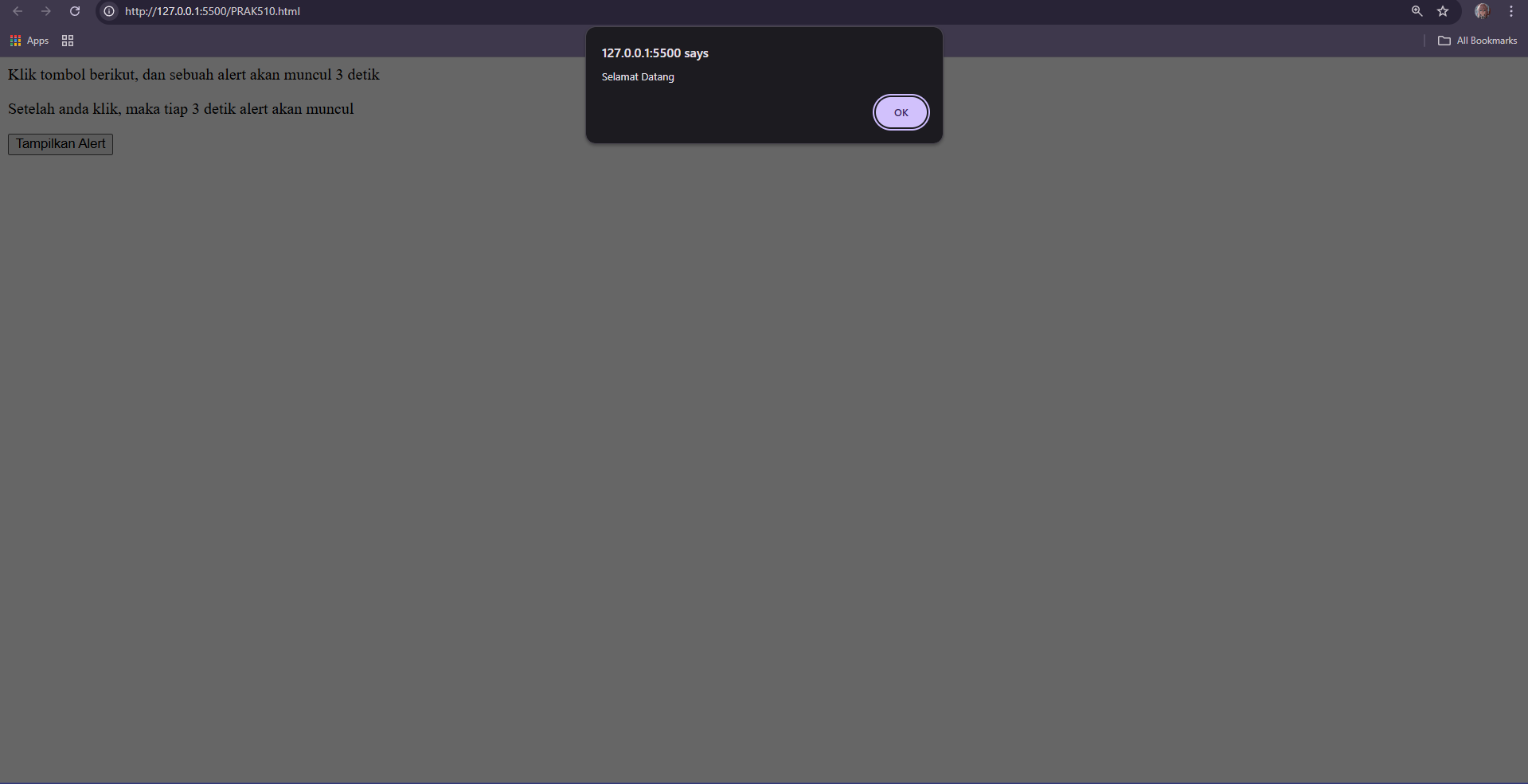
Tabel 10 Source Code Jawaban Soal 10

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16 | <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>  </body>  </html> |

### Output Program



Gambar 19 Screenshot Output Soal 10 ( Sebelum di klik )



Gambar 20 Screenshot Output Soal 10 ( Setelah di klik )

### Pembahasan

Pada baris [1], <html> digunakan sebagai tag pembuka memulai dokumen HTML yang berfungsi sebagai konten halaman web dalam tag ini.

Pada baris [2], <body> untuk menampilkan konten yang terlihat di dalam haalaman web yang berfungsi untuk konten yang ditulis akan muncul di browser.

Pada baris [4 – 5], tag <p>....</p> akan menampilkan teks.

Pada baris [6] akan membuat tombol dengan bertuliskan Tampilan alert dan akan memanggil fungsi myFunction saat diklik.

Pada baris [8], script> adalah tag yang digunakan untuk menuliskan semua kode javascript yang mengontrol halaman web ditulis.

Pada baris [9], membuat fungsi bernama myFunction.

Pada baris [11], membuat interval waktu eksekusi berulang, yang akan menampilkan pop up “Selamat Datang” pada parameter pertama, kemudian pada parameter kedua dalam 3000ms atau 3 detik akan menampilkan pop up “Selamat Datang” setiap 3 detik tanpa henti.

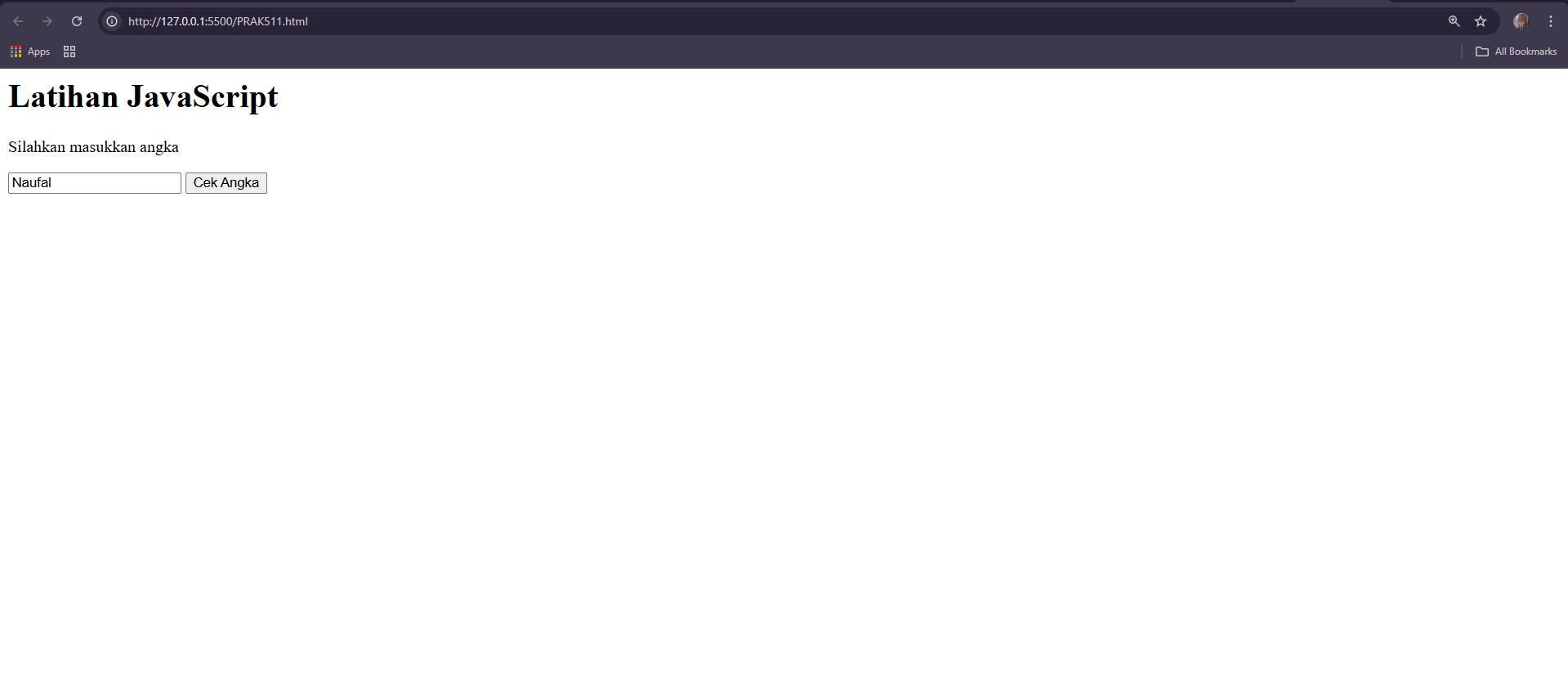
## Validasi Input

### Source Code

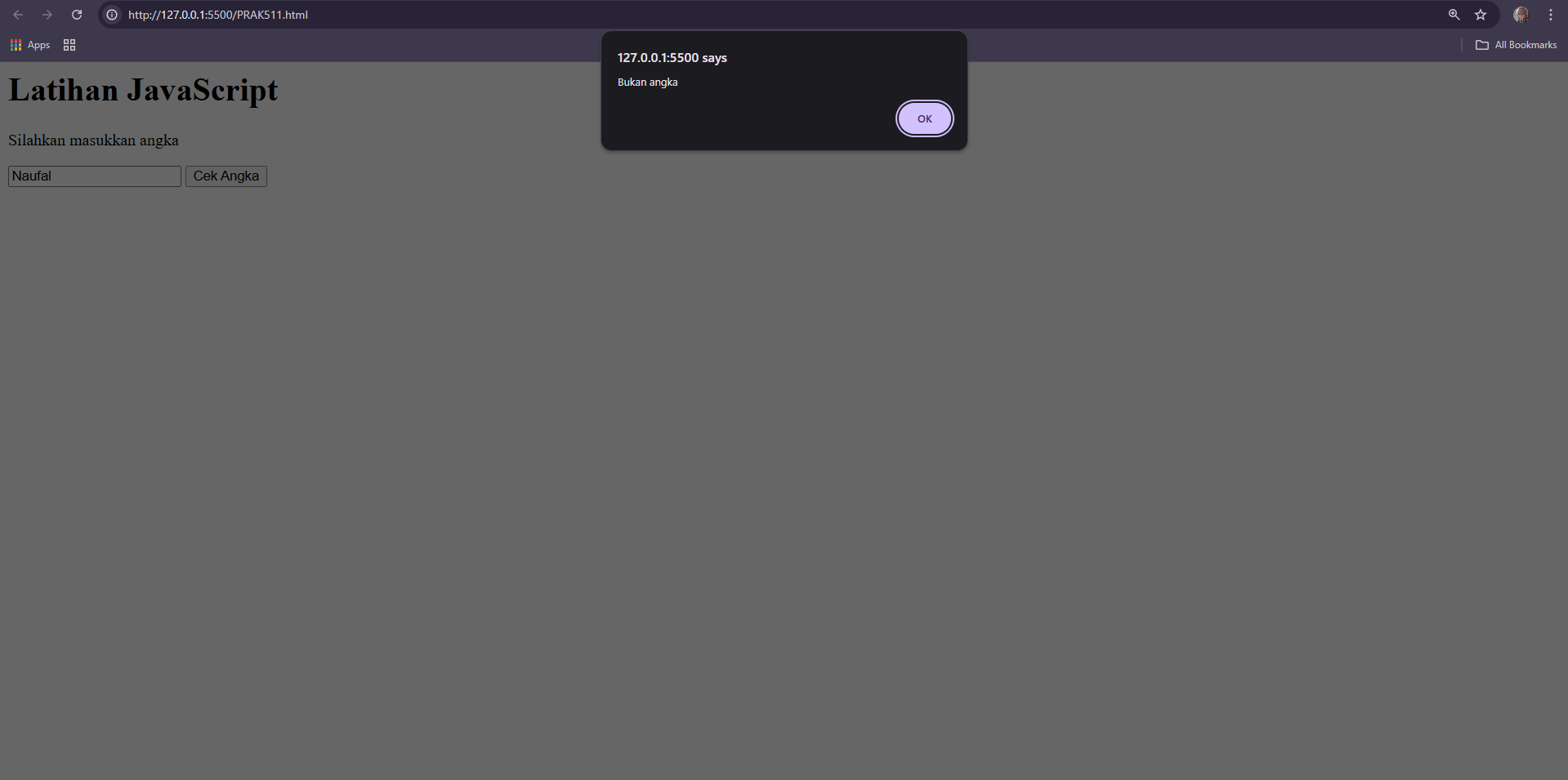
Tabel 11 Source Code Jawaban Soal 11

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

### Output Program



Gambar 21 Screenshot Output Soal 11 ( Sebelum Cek Angka )



Gambar 22 Screenshot Output Soal 11 ( Tampilan setelah di cek angka )

### Pembahasan

Pada baris [1], <html> digunakan sebagai tag pembuka memulai dokumen HTML yang berfungsi sebagai konten halaman web dalam tag ini.

Pada baris [2], <body> untuk menampilkan konten yang terlihat di dalam haalaman web yang berfungsi untuk konten yang ditulis akan muncul di browser.

Pada baris [3] , <h1>…..</h1> akan menampilkan teks header 1

Pada baris [5] , <p>…..</p> akan menampilkan teks.

Pada baris [7] akan membuat form input dalam id “demo” dan input dalam bentuk teks.

Pada baris [9], script> adalah tag yang digunakan untuk menuliskan semua kode javascript yang mengontrol halaman web ditulis.

Pada baris [10], membuat fungsi bernama myFunction. Yang di dalamnya pada baris [12] akan inisialisasi variabel x dengan nilai pada form input teks kemudian pengkondisian nilai variabel x dengan mengecek apakah x bukan angka atau tidak isNan(x) atau disebut Not a Number dan apakah mengecek input kosong atau tidak jika kondisi salah satu terpenuhi maka akan menampilkan pop up berupa teks “Bukan angka”.

Pada baris [21], membuat tombol dengan bertuliskan Cek Angka yang akan memanggil fungsi “myFunction” ketika di klik.

# TAUTAN GITHUB

<https://github.com/yuuukosoo/PEMRO-WEB-1>