

# **LAPORAN PRAKTIKUM DASAR PEMBUATAN PEMROGRAMAN WEB**

Praktikum Dasar-Dasar JavaScript



**Disusun oleh:**

Nama : Raudya Lazzuard Zakkawali

NPM : 241106051245

**Laboratorium Fakultas Teknik dan Sains  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS  
UNIVERSITAS IBN KHALDUN BOGOR**

**2025**

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya, sehingga laporan praktikum Dasar Pemrograman Web Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Sains, Universitas Ibn Khaldun Bogor selesai dikerjakan. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah SAW.

Laporan praktikum Dasar Pemrograman Web adalah acuan pelaksanaan praktikum yang harus dilaksanakan oleh mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Sains, Universitas Ibn Khaldun Bogor semester 2. Laporan praktikum ini berisi tentang tujuan praktikum, alat dan bahan yang dibutuhkan dalam praktikum serta hasil-hasil Pre-Test dan Post-Test serta hasil-hasil Latihan Mandiri.

Praktikum Dasar Pemrograman Web merupakan salah satu rangkaian kegiatan akademik untuk mengembangkan kemampuan dasar kompetensi khususnya aspek psikomotorik dan afektif dalam hal keterampilan dasar di laboratorium.

Dengan selesainya laporan praktikum ini, diharapkan pemahaman dan kemampuan menganalisa dan mengevaluasi hasil praktikum sesuai dengan teori dasar. Penyusunan laporan praktikum ini masih banyak kekurangannya. Oleh sebab itu masukan dari para pembaca sangat diharapkan untuk penyempurnaan dimasa yang akan datang.

Bogor, 12 Maret 2025

Penyusun

Nama Raudya Lazzuard Zakkawaki

NPM 24110605

## Daftar Isi

Kata pengantar.....	1
Daftar isi.....	2
Praktikum 5.....	3
1. Tujuan Praktikum.....	3
2. Alat Dan Bahan.....	3
3. Hasil latihan Mandiri.....	3
Hasil Praktikum.....	4
Latihan.....	6

## **PRAKTIKUM 5**

### **1. Tujuan Praktikum**

1. Memahami cara membuat dan menggunakan objek dasar dalam JavaScript, seperti select, text, checkbox, dan radio.
2. Mengimplementasikan konsep percabangan (if-else dan switch) untuk mengontrol alur program.
3. Menyelesaikan studi kasus sederhana, seperti pemberian diskon berdasarkan status member, menggunakan JavaScript.

### **2. Alat dan Bahan**

1. LAPTOP-2COJ5UVV ( 12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-1235U 1.30 GHz& RAM 16 GB )
2. Aplikasi Visual Studio

### **3. Hasil Latihan Mandiri**

Berisi jawaban dari pertanyaan pre-test atau koding program serta hasil running program yang di screen shot.

## HASIL PRAKTIKUM

- MEMBUAT OBJEK SELECT .JS

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://127.0.0.1:3000/obslect.html`. The page displays a form titled "Masukan :" with a dropdown menu labeled "Jurusan Di UIKA :". The dropdown menu is currently set to "Sistem Informasi". Below the dropdown are two buttons: "kirim" and "ulang". The output section, titled "Output jurusan :", shows the selected value "Sistem Informasi" in a text input field.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Latihan Dengan Objek Select</title>
5 </head>
6 <body>
7   <script language="JavaScript">
8     function tekan(){
9       var jurusanstr = (document.fform.Jurusan.value);
10      document.fform.Ojurusan.value = jurusanstr;
11    }
12  </script>
13
14  <form name="fform">
15    <h3>Masukan :</h3>
16    Jurusan Di UIKA :
17    <select name="Jurusan" size="1">
18      <option value="Teknik Informatika">Teknik Informatika</option>
19      <option value="Sistem Informasi">Sistem Informasi</option>
20    </select>
21    <p>
22      <input type="button" value="kirim" onclick="tekan()">
23      <input type="reset" value="ulang">
24    </p>
25    <h3>Output jurusan :</h3>
26    <input type="text" name="Ojurusan" size="30">
27  </form>
28 </body>
29 </html>
```

- MEMBUAT OBJEK TEXT

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://127.0.0.1:3000/obslect.html`. The page displays a form titled "Memasukkan Data Dengan Objek Teks". The form has two text input fields: "Nama Anda :" with the value "Raudya" and "Alamat :" with the value "Bogor". Below the inputs are two buttons: "Kirim" and "Ulang". The output section, titled "Output", shows the result: "Jadi Nama Anda adalah : Raudya" and "Alamat Anda di : Bogor".

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Latihan Dengan Objek Text</title>
5 </head>
6 <body>
7   <script language="JavaScript">
8     function tekan() {
9       var nama = (document.fform.nama.value);
10      var alamat = (document.fform.alamat.value);
11      document.fform.onama.value = nama;
12      document.fform.oalamat.value = alamat;
13    }
14  </script>
15
16  <form name="fform">
17    <h1>Memasukkan Data Dengan Objek Teks</h1><hr>
18    <pre>
19    Nama Anda : <input type="text" size="11" name="nama">
20    Alamat    : <input type="text" size="25" name="alamat">
21    </pre>
22    <input type="button" value="Kirim" onclick="tekan()">
23    <input type="reset" value="Ulang">
24    <h3>Output</h3>
25    <pre>
26    Jadi Nama Anda adalah : <input type="text" size="11" name="onama">
27    Alamat Anda di      : <input type="text" size="25" name="oalamat">
28    </pre>
29  </form>
30 </body>
31 </html>
```

- MEMBUAT OBJEK CHECKBOX

obtextarea.html > html

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Latihan Dengan Objek TextArea</title>
5 </head>
6 <body>
7   <script language="JavaScript">
8     function tekan(){
9       var ketstr = (document.fform.Ket.value);
10      document.fform.Oket.value = ketstr;
11    }
12  </script>
13
14  <form name="fform">
15    <h1>Memasukkan Data Dengan Objek TextArea</h1><hr>
16    <h3>Keterangan :</h3><br>
17    <textarea name="Ket" rows="3" cols="30"></textarea>
18    <br><br>
19    <input type="button" value="kirim" onclick="tekan()">
20    <input type="reset" value="ulang">
21    <h3>Output Keterangan :</h3>
22    <textarea name="Oket" rows="3" cols="30"></textarea>
23  </form>
24 </body>
25 </html>

```

http://127.0.0.1:3000/obtextarea.html

## Memasukkan Data Dengan Objek TextArea

---

Keterangan :

Sistem informasi

kirim ulang

Output Keterangan :

Sistem informasi

- MEMBUAT OBJEK CHECKBOX

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Latihan Dengan Objek Checkbox</title>
5 </head>
6 <body>
7   <script language="JavaScript">
8     function radio_box(form){
9       var ket = "", ket1 = "";
10      if(form.bola.checked == true){
11        ket = "Nonton Bola";
12      }
13      if(form.tv.checked == true){
14        ket1 = "Nonton TV";
15      }
16      alert("Hobby anda " + ket + " " + ket1);
17    }
18  </script>
19
20  <form>
21    <h1>Memasukkan Data Dengan Objek Checkbox</h1><hr/>
22    <p>
23      Hobby anda :
24      <input type="checkbox" value="on" name="bola">Nonton Sepak Bola
25      <input type="checkbox" value="on" name="tv">Nonton televisi
26    </p>
27    <p>
28      <input type="button" value="Ok" onclick="radio_box(this.form)">
29      <input type="reset" value="RESET">
30    </p>
31  </form>
32 </body>

```

127.0.0.1:3000 says  
Hobby anda Nonton Bola  
OK

Hobby anda : ☒ Nonton Sepak Bola ☐ Nonton televisi

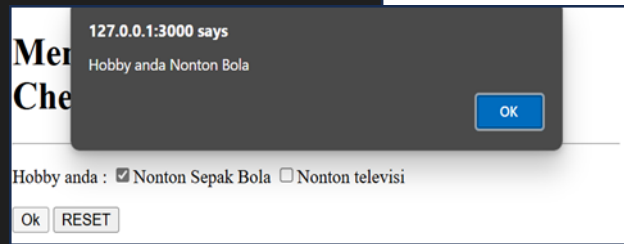
Ok RESET

- MEMBUAT OBJEK RADIO

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <title>Latihan Dengan Objek Radio</title>
5  </head>
6  <body>
7    <script language="JavaScript">
8      function radio_box(form){
9        var ket = "";
10       if (form.wanita.checked == true){
11         ket = "Wanita";
12       } else {
13         ket = "Pria";
14       }
15       alert("Anda adalah seorang " + ket);
16     }
17   </script>
18
19   <form>
20     <h1>Memasukkan Data Dengan Objek Radio</h1><hr/>
21     <p>
22       <input type="radio" value="wanita" name="wanita">Wanita
23       <input type="radio" value="pria" name="wanita">Pria
24     </p><hr/>
25     <p>
26       <input type="button" value="Konfirmasi" onclick="radio_box(this.form)">
27       <input type="reset" value="RESET">
28     </p>
29   </form>
30 </body>
31 </html>

```



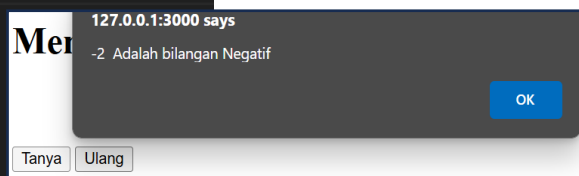
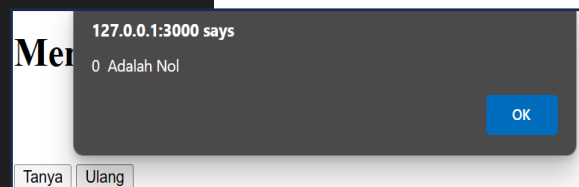
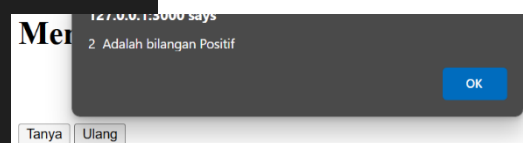
## LATIHAN

- UNTUK MENGETAHUI JENIS BILANGAN (POSITIF/NEGATIF)

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6    <title>Document</title>
7  </head>
8  <body>
9    <script language="javascript">
10     function tanyabilangan(){
11       var bil = parseFloat(document.fform.bilangan.value);
12       var jenis = " ";
13       if (isNaN(bil)){
14         alert("Anda Belum memasukkan Bilangan");
15       } else {
16         if (bil > 0){
17           jenis = " Adalah bilangan Positif";
18         } else if (bil < 0){
19           jenis = " Adalah bilangan Negatif";
20         } else {
21           jenis = " Adalah Nol";
22         }
23       }
24       alert(bil + " " + jenis);
25     }
26   </script>
27 </body>
28 <form name="fform">
29   <h1>Mengetahui Jenis Bilangan</h1>
30   <pre>
31     Bilangan : <input type="text" size="11" name="bilangan">
32   </pre>
33   <input type="button" value="Tanya" onclick="tanyabilangan()">
34   <input type="reset" value="Ulang">
35 </form>
36 </html>

```



## • LATIHAN PERCABANGAN MAJEMUK

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <script language="javascript">
    function hitungip() {
      var quis = parseFloat(document.fform.quis.value);
      var tugas = parseFloat(document.fform.tugas.value);
      var uts = parseFloat(document.fform.uts.value);
      var uas = parseFloat(document.fform.uas.value);
      var ip = "";
      var ket = "";
      var na = (0.10 * quis) + (0.20 * tugas) + (0.30 * uts) + (0.40 * uas);
      if ((na > 80) && (na <= 100)) {
        ip = "A";
        ket = "Lulus dengan Sangat Baik";
      } else if ((na > 69) && (na <= 80)) {
        ip = "B";
        ket = "Lulus dengan Baik";
      } else if ((na > 55) && (na <= 69)) {
        ip = "C";
        ket = "Lulus dengan Cukup";
      } else if ((na > 39) && (na <= 55)) {
        ip = "D";
        ket = "Lulus dengan Kurang";
      } else {
        ip = "E";
        ket = "Tidak Lulus";
      }
      document.fform.oip.value = ip;
      document.fform.oket.value = ket;
      // alert(ip + " " + na);
    }
  </script>
  <form name="fform">
    <table border="1" align="center">
      <tr>
        <th colspan="4">Menghitung Indeks Prestasi</th>
      </tr>
      <tr>
        <td colspan="4">Quis (10%) : <input type="text" size="11" name="quis"/></td>
      </tr>
      <tr>
        <td colspan="4">Tugas (20%) : <input type="text" size="11" name="tugas"/></td>
      </tr>
      <tr>
        <td colspan="4">UTS (30%) : <input type="text" size="11" name="uts"/></td>
      </tr>
      <tr>
        <td colspan="4">UAS (40%) : <input type="text" size="11" name="uas"/></td>
      </tr>
      <tr>
        <td colspan="4">
          <input type="button" value="Hitung" onclick="hitungip()" />
          <input type="button" value="Ulang" />
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td colspan="4">
          <td colspan="2" style="text-align: center;">Indeks Prestasi : <input type="text" size="11" name="oip"/>
          <td colspan="2" style="text-align: center;">Keterangan : <input type="text" size="30" name="oket"/>
        </td>
      </tr>
    </table>
  </form>
</body>
</html>
```

menghitung Indeks Prestasi			
Quis (10%) :	Tugas (20%) :	UTS (30%) :	UAS (40%) :
50	70	80	90
<input type="button" value="Hitung"/> <input type="button" value="Ulang"/>			
Indeks Prestasi : B		Keterangan : Lulus dengan Baik	

## • LATIHAN SWITCH

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <script language="javascript">
    function tanyabulan() {
      var bulan = parseFloat(document.fform.ibulan.value);
      var namabulan = "";
      switch (bulan) {
        case 1: namabulan = "Bulan ke 1 adalah Januari"; break;
        case 2: namabulan = "Bulan ke 2 adalah Februari"; break;
        case 3: namabulan = "Bulan ke 3 adalah Maret"; break;
        case 4: namabulan = "Bulan ke 4 adalah April"; break;
        case 5: namabulan = "Bulan ke 5 adalah Mei"; break;
        case 6: namabulan = "Bulan ke 6 adalah Juni"; break;
        case 7: namabulan = "Bulan ke 7 adalah Juli"; break;
        case 8: namabulan = "Bulan ke 8 adalah Agustus"; break;
        case 9: namabulan = "Bulan ke 9 adalah September"; break;
        case 10: namabulan = "Bulan ke 10 adalah Oktober"; break;
        case 11: namabulan = "Bulan ke 11 adalah November"; break;
        case 12: namabulan = "Bulan ke 12 adalah Desember"; break;
        default: namabulan = "Anda salah mengisi";
      }
      alert(namabulan);
    }
  </script>
  <form name="fform">
    <h1>Mengetahui Nama Bulan</h1>
    <pre>
      Bulan ke : <input type="text" size="11" name="ibulan">
    </pre>
    <input type="button" value="Tanya" onclick="tanyabulan()" />
    <input type="button" value="Ulang" />
  </form>
</html>
```

JIKA LEBIH DARI 12

Mengetahui Nama Bulan

127.0.0.1:3000 says

Anda salah mengisi

OK

JIKA BENER TIDAK LEBIH DARI 12

Mengetahui Nama Bulan

127.0.0.1:3000 says

Bulan ke 3 adalah Maret

OK



- LATIHAN STUDI KASUS PERCABANGAN

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Document</title>
7 </head>
8 <body>
9   <script language="javascript">
10     function hitungBiayaTiket() {
11       var tujuan = document.fform.tujuan.value;
12       var jumlahTiket = parseFloat(document.fform.jumlahTiket.value);
13       var Member = document.fform.Member.checked;
14
15       var hargaTiket = 0;
16       switch (tujuan) {
17         case "Jakarta":
18           hargaTiket = 100000;
19           break;
20         case "Cirebon":
21           hargaTiket = 150000;
22           break;
23         case "Tasikmalaya":
24           hargaTiket = 200000;
25           break;
26         default:
27           alert("Tujuan tidak valid!");
28           return;
29       }
30       var subtotal = hargaTiket * jumlahTiket;
31       var diskon = Member ? 0.10 * subtotal : 0;
32       var total = subtotal - diskon;
33
34       document.fform.subtotal.value = subtotal;
35       document.fform.diskon.value = diskon;
36       document.fform.total.value = total;
37       document.fform.hargaTiket.value = hargaTiket;
38     }
39   </script>
40 </body>
41 <form name="fform">
42   <h1>Hitung Biaya Tiket</h1>
43   Nama Pemesan : <input type="text" size="11" name="namaPemesan"><br>
44   <table style="border: 1px solid black; width: 100%">
45     <tr>
46       <td>Tujuan : <select name="tujuan">
47         <option value="Pilih Tujuan">Pilih Tujuan</option>
48         <option value="Jakarta">Jakarta</option>
49         <option value="Cirebon">Cirebon</option>
50         <option value="Tasikmalaya">Tasikmalaya</option>
51       </select><br>
52       Jumlah Tiket : <input type="text" size="11" name="jumlahTiket"><br>
53       Member : <input type="checkbox" name="Member">Ya
54     </td>
55     <td>
56       <input type="button" value="Hitung" onclick="hitungBiayaTiket()">
57       <input type="reset" value="Ulang">
58     </td>
59   </tr>
60   <tr>
61     <td colspan="2">
62       Biaya Tiket : <input type="text" size="11" name="hargaTiket" readonly><br>
63       Subtotal : <input type="text" size="11" name="subtotal" readonly><br>
64       Diskon : <input type="text" size="11" name="diskon" readonly><br>
65       Total : <input type="text" size="11" name="total" readonly>
66     </td>
67   </tr>
68 </table>

```

## Hitung Biaya Tiket

Nama Pemesan :

Tujuan :

Jumlah Tiket :

Member : ☒ Ya

Biaya Tiket :

Subtotal :

Diskon :

Total :

- Jika status Member Tidak di maka pengguna tidak dapat diskon

## Hitung Biaya Tiket

Nama Pemesan :

Tujuan :

Jumlah Tiket :

Member : ☐ Ya

Biaya Tiket :

Subtotal :

Diskon :

Total :