

POST TEST PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB 1

MODUL 4 & 5

“JAVASC (JS)”

Dosen : Yati Nurhayati,S.Kom., M.Kom.



NAMA : RAHMA IZMI FATIHAH

NIM : 20230810054

JADWAL : SENIN, 11.20-13.00 (LAB PEMROGRAMAN)

KELAS : TINFC-2023-03

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KUNINGAN

2024

A. POST TEST

1. Buat script HTML dengan Java Script di dalamnya untuk menghitung Gaji:

➤ **Kode Program :**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Perhitungan Gaji</title>
</head>
<body>
<form name="form1">
  <h2>PERHITUNGAN GAJI</h2>
  <table border="1">
    <tr>
      <td>Golongan</td>
      <td>
        <select name="gol">
          <option value="I">I</option>
          <option value="II">II</option>
          <option value="III">III</option>
        </select>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Jumlah Anak</td>
      <td><input type="text" name="anak" size="10"
maxlength="10"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="2">
        <input type="button" name="hitung" value="Hitung"
onclick="hit()">
        <input type="reset" name="Batal" value="Cancel">
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Gaji Pokok</td>
      <td><input type="text" name="gapok" readonly></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Tunjangan</td>
      <td><input type="text" name="tunjangan" readonly></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Gaji Bersih</td>
      <td><input type="text" name="gaji" readonly></td>
    </tr>
  </table>
```

```

</form>
<script>
function hit() {
    var gol = document.form1.gol.value;
    var anak = parseInt(document.form1.anak.value);
    var gapok, tunjangan, persenTunjangan, gaji;
    if (gol == "I") {
        gapok = 250000;
        persenTunjangan = 0.05;
    } else if (gol == "II") {
        gapok = 300000;
        persenTunjangan = 0.10;
    } else if (gol == "III") {
        gapok = 350000;
        persenTunjangan = 0.15;
    }
    tunjangan = (anak * gapok) * persenTunjangan;
    gaji = gapok + tunjangan;
    document.form1.gapok.value = gapok;
    document.form1.tunjangan.value = tunjangan;
    document.form1.gaji.value = gaji;
}
</script>
</body>
</html>

```

➤ Hasil Run Kode Program :



The screenshot shows a web browser window with the title "Perhitungan Gaji". The address bar displays "127.0.0.1:5500/postTest1.html". The main content area features a form titled "PERHITUNGAN GAJI". The form includes a dropdown menu for "Golongan" with the value "I" selected, a text input for "Jumlah Anak", and two buttons: "Hitung" and "Cancel". Below these are three rows of output fields: "Gaji Pokok", "Tunjangan", and "Gaji Bersih", each with an empty text input box.

Golongan	I ▼
Jumlah Anak	
Hitung	Cancel
Gaji Pokok	
Tunjangan	
Gaji Bersih	

Uji coba:

Pilih Golongan 1 dan Jumlah anak 3, kemudian klik Hitung!



The screenshot shows a web browser window with the title 'Perhitungan Gaji'. The address bar shows '127.0.0.1:5500/postTest1.html'. The page has a 'Sign in' button and a 'Perhitungan Gaji' tab. The main heading is 'PERHITUNGAN GAJI'. Below it is a form with the following fields: 'Golongan' (dropdown menu), 'Jumlah Anak' (dropdown menu with a list showing 1, 2, 3), 'Hitung' (button), 'Cancel' (button), 'Gaji Pokok' (text input), 'Tunjangan' (text input), and 'Gaji Bersih' (text input).



The screenshot shows the same web browser window. The 'Jumlah Anak' dropdown menu is now set to '3'. The 'Hitung' button is highlighted, indicating it has been clicked. The other fields remain empty.

Hasil Perhitungannya:



The screenshot shows the same web browser window. The 'Hitung' button is now disabled. The calculated results are displayed in the form fields: 'Gaji Pokok' is 250000, 'Tunjangan' is 37500, and 'Gaji Bersih' is 287500.

Field	Value
Golongan	1
Jumlah Anak	3
Gaji Pokok	250000
Tunjangan	37500
Gaji Bersih	287500

2. Buat script HTML dengan Java Script di dalamnya untuk menghitung Penjualan dan menghasilkan Nota Penjualan:

➤ **Kode Program:**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Nota Penjualan</title>
  <style>
    #nota {
      margin-top: 20px;
      padding: 10px;
      border: 1px solid #000;
      width: 300px;
    }
    #nota p {
      margin: 5px 0;
    }
    .garis-bawah {
      border-bottom: 1px solid #000;
      padding-bottom: 5px;
      margin-bottom: 5px;
    }
  </style>
  <script>
    function updateBarang() {
      const kode =
document.querySelector('select[name="kode"]').value;
      const namaBarangField =
document.querySelector('input[name="namaBarang"]');
      const hargaField =
document.querySelector('input[name="harga"]');
      let namaBarang = "";
      let harga = 0;
      if (kode === "B001") {
        namaBarang = "Buku";
        harga = 5000;
      } else if (kode === "B002") {
        namaBarang = "Penggaris";
        harga = 1500;
      } else if (kode === "B003") {
        namaBarang = "Pulpen";
        harga = 2000;
      }
      namaBarangField.value = namaBarang;
```

```

        hargaField.value = harga;
        document.querySelector('input[name="jumlahBeli"]').value = 0;
        document.querySelector('input[name="jumlahBayar"]').value = "";
        document.querySelector('input[name="potongan"]').value = "";
        document.querySelector('input[name="totalBayar"]').value = "";
    }
    function hitungTotal() {
        const harga =
parseInt(document.querySelector('input[name="harga"]').value) ||
0;

        const jumlahBeli =
parseInt(document.querySelector('input[name="jumlahBeli"]').value) || 0;

        const jumlahBayarField =
document.querySelector('input[name="jumlahBayar"]');
        const potonganField =
document.querySelector('input[name="potongan"]');
        const totalBayarField =
document.querySelector('input[name="totalBayar"]');
        const jumlahBayar = harga * jumlahBeli;
        jumlahBayarField.value = jumlahBayar;
        let persenPotongan = 0;
        if (jumlahBeli > 0 && jumlahBeli <= 10) {
            persenPotongan = 5;
        } else if (jumlahBeli >= 11 && jumlahBeli <= 20) {
            persenPotongan = 10;
        } else if (jumlahBeli > 20) {
            persenPotongan = 15;
        }
        const potongan = (persenPotongan / 100) *
jumlahBayar;
        potonganField.value = potongan;
        const totalBayar = jumlahBayar - potongan;
        totalBayarField.value = totalBayar;
    }
    function tampilkanNota() {
        const kode =
document.querySelector('select[name="kode"]').value;
        const namaBarang =
document.querySelector('input[name="namaBarang"]').value;
        const harga =
document.querySelector('input[name="harga"]').value;
        const jumlahBeli =
document.querySelector('input[name="jumlahBeli"]').value;

```

```

        const jumlahBayar =
document.querySelector('input[name="jumlahBayar"]').value;
        const potongan =
document.querySelector('input[name="potongan"]').value;
        const totalBayar =
document.querySelector('input[name="totalBayar"]').value;

        const nota = `
            <h3>Nota Penjualan</h3>
            <p>Kode Barang: ${kode}</p>
            <p>Nama Barang: ${namaBarang}</p>
            <p>Harga Barang: ${harga}</p>
            <p>Jumlah Beli: ${jumlahBeli}</p>
            <p>-----</p>
            <p>Jumlah Bayar: ${jumlahBayar}</p>
            <p>Potongan: ${potongan}</p>
            <p>=====</p>
            <p>Total Bayar: ${totalBayar}</p>
        `;

        document.getElementById('nota').innerHTML = nota;
    }

</script>
</head>
<body>
    <form name="form1">
        <fieldset>
            <legend>Data Penjualan Barang</legend>
            <label for="kode">Kode:</label>
            <select name="kode" onchange="updateBarang()">
                <option value="">--Pilih Salah Satu--</option>
                <option value="B001">B001</option>
                <option value="B002">B002</option>
                <option value="B003">B003</option>
            </select><br><br>
            <label for="jumlahBeli">Jumlah Beli:</label>
            <input type="number" name="jumlahBeli" value="0"
oninput="hitungTotal()"><br><br>
            <label for="namaBarang">Nama Barang:</label>
            <input type="text" name="namaBarang"
readonly><br><br>
            <label for="harga">Harga:</label>
            <input type="text" name="harga" readonly><br><br>
            <label for="jumlahBayar">Jumlah Bayar:</label>
            <input type="text" name="jumlahBayar"
readonly><br><br>
            <label for="potongan">Potongan (%):</label>

```

```

        <input type="text" name="potongan" readonly><br><br>
        <label for="totalBayar">Total Bayar:</label>
        <input type="text" name="totalBayar"
readonly><br><br>
        <input type="button" value="TAMPILKAN"
onclick="tampilkanNota()">
    </fieldset>
</form>
<div id="nota"></div>
</body>
</html>

```

➤ **Hasil Run Kode Program:**

Uji Coba:

Pilih Kode Barang B001, maka akan otomatis terisi untuk Nama Barang dan Harga, seperti tampilan berikut:

Sign in Nota Penjualan

127.0.0.1:5500/postTest2.html

Data Penjualan Barang

Kode: B001

Jumlah Beli: 0

Nama Barang: Buku

Harga: 5000

Jumlah Bayar:

Potongan (%):

Total Bayar:

TAMPILKAN

Inputkan Jumlah Beli dengan inputan angka, misalnya **inputkan angka 2**

Sign in Nota Penjualan

127.0.0.1:5500/postTest2.html

Data Penjualan Barang

Kode: B001

Jumlah Beli: 2

Nama Barang: Buku

Harga: 5000

Jumlah Bayar: 10000

Potongan (%): 500

Total Bayar: 9500

TAMPILKAN

Lalu Klik **Tampilkan**, maka hasilnya akan seperti gambar berikut:

Sign in Nota Penjualan

127.0.0.1:5500/postTest2.html

Data Penjualan Barang

Kode: B001

Jumlah Beli: 2

Nama Barang: Buku

Harga: 5000

Jumlah Bayar: 10000

Potongan (%): 500

Total Bayar: 9500

TAMPILKAN

Nota Penjualan

Kode Barang: B001

Nama Barang: Buku

Harga Barang: 5000

Jumlah Beli: 2

Jumlah Bayar: 10000

Potongan: 500

Total Bayar: 9500