

## **POST TEST**

### **“Praktikum Pemrograman Web 1”**

Yang diampu oleh Ibu Yati Nurhayati, S.Kom., M.Kom.

## **MODUL 4**



**NIM** : 20230810088  
**NAMA** : Muhammad Rizal Nurfirdaus  
**KELAS** : TINFC-2023-04

**TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS KUNINGAN**

## Post Test

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

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Form Menghitung Gaji</title>
  <style>
    .Judul {
      text-align: center;
    }
  </style>
  <script>
    function hit() {
      const golongan =
document.querySelector('select[name="gol"]').value;
      const anak = Number(document.querySelector('#anak').value);
      let gapok = 0, tunjangan = 0, gaji = 0;

      switch (golongan) {
        case "I":
          gapok = 250000;
          tunjangan = anak * gapok * 0.05;
          break;
        case "II":
          gapok = 300000;
          tunjangan = anak * gapok * 0.1;
          break;
        case "III":
          gapok = 350000;
          tunjangan = anak * gapok * 0.15;
          break;
      }

      gaji = gapok + tunjangan;

      document.querySelector('#gapok').value = gapok;
      document.querySelector('#tunjangan').value = tunjangan;
      document.querySelector('#gaji').value = gaji;
    }
  </script>
</head>
<body>
```

```

<h1>Form Menghitung Gaji</h1>
<form name="form1">
  <table border="1">
    <tr>
      <td class="Judul" colspan="2"><label>Perhitungan
Gaji</label></td>
    </tr>
    <tr>
      <td><label>Golongan</label></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><label>Jumlah Anak</label></td>
      <td><input type="number" name="anak" id="anak" size="10"
maxlength="10" /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="2">
        <button type="button" name="hitung"
onclick="hit()">Hitung</button>
        <button type="reset" name="batal">Batal</button>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td><label>Gaji Pokok</label></td>
      <td><input type="text" name="gapok" id="gapok" size="10"
maxlength="10" readonly /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td><label>Tunjangan</label></td>
      <td><input type="text" name="tunjangan" id="tunjangan"
size="10" maxlength="10" readonly /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td><label>Gaji Bersih</label></td>
      <td><input type="text" name="gaji" id="gaji" size="10"
maxlength="10" readonly /></td>
    </tr>
  </table>
</form>

```

```
</body>
</html>
```

Form Menghitung Gaji

Perhitungan Gaji	
Golongan	II ▾
Jumlah Anak	3
Hitung	Batal
Gaji Pokok	300000
Tunjangan	90000
Gaji Bersih	390000

Analisis :

- **Form:** Memuat dropdown untuk memilih golongan (I, II, atau III), input untuk jumlah anak, dan tombol untuk menghitung atau reset.
- **JavaScript (hit()):**
  - Menentukan gaji pokok (gapok) sesuai golongan.
  - Menghitung tunjangan berdasarkan jumlah anak dan persentase per golongan.

- Menampilkan hasil gaji pokok, tunjangan, dan gaji bersih dalam form.
2. Buat script HTML dengan javascript di dalamnya untuk menghitung penjualan dan menghasilkan Nota Penjualan

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Form Menghitung Penjualan</title>
  <style>
    .tengah {
      text-align: center;
    }
  </style>
  <script>
    function KoBa() {
      const barang = document.getElementById("br").value;
      let harga = 0;

      switch (barang) {
        case "Buku":
          harga = 5000;
          break;
        case "Penggaris":
          harga = 1500;
          break;
        case "Pulpen":
          harga = 2000;
          break;
      }

      document.getElementById("nb").value = barang;
      document.getElementById("h").value = harga;
    }

    function hitung() {
      const harga = parseInt(document.getElementById("h").value);
      const jumlah = parseInt(document.getElementById("j").value);
      let potongan = 0;

      if (jumlah <= 10) {
        potongan = 0.05;
      } else if (jumlah <= 20) {
```

```

        potongan = 0.1;
    } else {
        potongan = 0.15;
    }

    const jumlahBayar = harga * jumlah;
    const totalPotongan = jumlahBayar * potongan;
    const totalBayar = jumlahBayar - totalPotongan;

    document.getElementById("jb").value = jumlahBayar;
    document.getElementById("p").value = totalPotongan;
    document.getElementById("t").value = totalBayar;
}

function nota() {
    const namaBarang = document.getElementById("nb").value;
    const jumlah = document.getElementById("j").value;
    const harga = document.getElementById("h").value;
    const jumlahBayar = document.getElementById("jb").value;
    const potongan = document.getElementById("p").value;
    const totalBayar = document.getElementById("t").value;

    document.getElementById("notaPenjualan").innerHTML =
`<h2>Nota Penjualan</h2>
<table>
  <tr><td>Nama Barang</td><td>= ${namaBarang}</td></tr>
  <tr><td>Jumlah Beli</td><td>= ${jumlah}</td></tr>
  <tr><td colspan="2">-----</td></tr>
  <tr><td>Harga</td><td>= ${harga}</td></tr>
  <tr><td>Jumlah Bayar</td><td>= ${jumlahBayar}</td></tr>
  <tr><td>Potongan</td><td>= ${potongan}</td></tr>
  <tr><td colspan="2">=====</td></tr>
  <tr><td>Total Bayar</td><td>= ${totalBayar}</td></tr>
</table>`;
}
</script>
</head>
<body>
  <h1>Form Menghitung Penjualan</h1>
  <form>
    <table border="1">
      <tr>
        <td class="tengah" colspan="2"><label>Perhitungan
Penjualan</label></td>
      </tr>
      <tr>

```

```

<td>Kode Barang</td>
<td>
    <select id="br" onchange="KoBa()">
        <option value="">-- Pilih Salah Satu --</option>
        <option value="Buku">B001</option>
        <option value="Penggaris">B002</option>
        <option value="Pulpen">B003</option>
    </select>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Jumlah Beli</td>
<td><input type="number" id="j" onchange="hitung()" /></td>
</tr>
<tr>
<td>Nama Barang</td>
<td><input type="text" id="nb" readonly /></td>
</tr>
<tr>
<td>Harga</td>
<td><input type="text" id="h" readonly /></td>
</tr>
<tr>
<td>Jumlah Bayar</td>
<td><input type="text" id="jb" readonly /></td>
</tr>
<tr>
<td>Potongan</td>
<td><input type="text" id="p" readonly /></td>
</tr>
<tr>
<td>Total Bayar</td>
<td><input type="text" id="t" readonly /></td>
</tr>
<tr>
<td class="tengah" colspan="2">
        <button type="button" onclick="nota()">Tampilkan</button>
</td>
</tr>
</table>
</form>
<div id="notaPenjualan"></div>
</body>
</html>

```

Form Menghitung Penjualan

File

C:/Users/Mu...

Form Menghitung Penjualan

Form Menghitung Penjualan

Form Menghitung Penjualan

Form Menghitung Penjualan

## Form Menghitung Penjualan

Perhitungan Penjualan	
Kode Barang	B003
Jumlah Beli	10
Nama Barang	Pulpen
Harga	2000
Jumlah Bayar	20000
Potongan	1000
Total Bayar	19000
Tampilkan	

## Nota Penjualan

Nama Barang = Pulpen  
 Jumlah Beli = 10

---

Harga = 2000  
 Jumlah Bayar = 20000  
 Potongan = 1000

---

Total Bayar = 19000

Analisis :

- Menggunakan switch untuk menentukan harga barang di dalam fungsi KoBa() agar lebih ringkas.
- Menghapus atribut name pada elemen HTML yang tidak diperlukan.
- Menyesuaikan tipe potongan pada fungsi hitung agar lebih sederhana dan tetap memberikan potongan yang sama.

8