

**Post Test**

**Pemrograman Web 1**

**Modul 4 : JavaScript (JS)**

**( Dosen Pengampu : Yati Nurhayati, S.Kom., M.Kom.)**



**Nama : Anjar Tejakusumah**

**NIM : 20230810128**

**Kelas : TINFC-2023-04**

**Program Studi Teknik Informatika**

**Fakultas Ilmu Komputer**

**Universitas Kuningan**

**2024**

## POST TEST

### 1. Post Test 1

Code :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Perhitungan Gaji</title>
  <script>
    function hit() {
      let golongan = document.form1.gol.value;
      let jumlahAnak = parseInt(document.form1.anak.value) || 0;
      let gajiPokok = 0;
      let tunjanganPersen = 0;
      if (golongan === "I") {
        gajiPokok = 250000;
        tunjanganPersen = 0.05;
      } else if (golongan === "II") {
        gajiPokok = 300000;
        tunjanganPersen = 0.10;
      } else if (golongan === "III") {
        gajiPokok = 350000;
        tunjanganPersen = 0.15;
      }
      let tunjangan = (jumlahAnak * gajiPokok) * tunjanganPersen;
      let gajiBersih = gajiPokok + tunjangan;

      document.form1.gapok.value = formatNumber(gajiPokok);
      document.form1.tunjangan.value = formatNumber(tunjangan);
      document.form1.gaji.value = formatNumber(gajiBersih);
    }

    function formatNumber(number) {
      return number.toLocaleString('id-ID');
    }
  </script>
</head>
<body>
  <form name="form1">
    <table border="2" cellpadding="5" cellspacing="1">
      <tr>
        <td colspan="2" align="center"><b>PERHITUNGAN
GAJI</b></td>
      </tr>
      <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>
    </table>
  </form>
</body>
</html>
```

```

        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Jumlah Anak:</td>
        <td><input type="number" name="anak" size="10"
maxlength="10"></td>
      </tr>
      <tr>
        <td colspan="2" align="center">
          <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>
</body>
</html>

```

### Hasil

Kode ini adalah aplikasi web sederhana yang menggunakan HTML dan JavaScript untuk menghitung gaji berdasarkan golongan dan jumlah anak. Pengguna memilih golongan (I, II, atau III) yang menentukan besarnya gaji pokok dan tunjangan persentase per anak—5% untuk golongan I, 10% untuk golongan II, dan 15% untuk golongan III. Gaji pokok dan tunjangan dihitung berdasarkan input jumlah anak, dan hasil perhitungan (Gaji Pokok, Tunjangan, dan Gaji Bersih) ditampilkan dalam format angka Indonesia setelah tombol "Hitung" ditekan.

PERHITUNGAN GAJI	
Golongan:	II ▾
Jumlah Anak:	5
<div>Hitung Cancel</div>	
Gaji Pokok:	300.000
Tunjangan:	150.000
Gaji Bersih:	450.000

2. Post Test 2

Code :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Penjualan Barang</title>
  <script>
    function updateBarang() {
      const kodeBarang = document.getElementById("kode").value;
      const namaBarang = document.getElementById("namaBarang");
      const hargaBarang = document.getElementById("harga");
      const barang = {
        B001: { nama: "Buku", harga: 5000 },
        B002: { nama: "Penggaris", harga: 1500 },
        B003: { nama: "Pulpen", harga: 2000 }
      };
      if (barang[kodeBarang]) {
        namaBarang.value = barang[kodeBarang].nama;
        hargaBarang.value = barang[kodeBarang].harga;
      } else {
        namaBarang.value = "";
        hargaBarang.value = "";
      }
      hitungTotal();
    }
    function hitungTotal() {
      const harga =
parseInt(document.getElementById("harga").value) || 0;
      const jumlahBeli =
parseInt(document.getElementById("jumlahBeli").value) || 0;
      const jumlahBayar = harga * jumlahBeli;

      let potonganPersen = 0;
      if (jumlahBeli >= 0 && jumlahBeli <= 10) {
```

```

        potonganPersen = 5;
    } else if (jumlahBeli >= 11 && jumlahBeli <= 20) {
        potonganPersen = 10;
    } else if (jumlahBeli > 20) {
        potonganPersen = 15;
    }
    const potongan = (potonganPersen / 100) * jumlahBayar;
    const totalBayar = jumlahBayar - potongan;

    document.getElementById("jumlahBayar").value = jumlahBayar;
    document.getElementById("potongan").value = potongan;
    document.getElementById("totalBayar").value = totalBayar;
    document.getElementById("persenPotongan").value =
potonganPersen;
    }
    function tampilkanNota() {
        const kode = document.getElementById("kode").value;
        const namaBarang =
document.getElementById("namaBarang").value;
        const hargaBarang = document.getElementById("harga").value;
        const jumlahBeli =
document.getElementById("jumlahBeli").value;
        const jumlahBayar =
document.getElementById("jumlahBayar").value;
        const potongan = document.getElementById("potongan").value;
        const totalBayar =
document.getElementById("totalBayar").value;

        document.getElementById("nota").innerHTML = `
            <h2>Nota Penjualan</h2>
            <table>
                <tr><td>Kode
Barang</td><td>=</td><td>${kode}</td></tr>
                <tr><td>Nama
Barang</td><td>=</td><td>${namaBarang}</td></tr>
                <tr><td>Harga Barang</td><td>=</td><td>Rp
${hargaBarang}</td></tr>
                <tr><td>Jumlah
Beli</td><td>=</td><td>${jumlahBeli}</td></tr>
                <tr><td>-----</td></tr>
                <tr><td>Jumlah Bayar</td><td>=</td><td>Rp
${jumlahBayar}</td></tr>
                <tr><td>Potongan</td><td>=</td><td>Rp
${potongan}</td></tr>
                <tr><td>=====</td></tr>
                <tr><td><strong>Total
Bayar</strong></td><td>=</td><td><strong>Rp
${totalBayar}</strong></td></tr>
            </table>
        `;
    }
</script>
</head>
<body>
    <div style="display: flex; gap: 20px; align-items: flex-start;">

```

```

        <form name="form1">
            <table border="2" cellpadding="5" cellspacing="2">
                <tr>
                    <td colspan="2" align="center"><b>DATA PENJUALAN
BARANG</b></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Kode</td>
                    <td>
                        <select id="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>
                    </td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Jumlah Beli</td>
                    <td><input type="number" id="jumlahBeli"
oninput="hitungTotal()" value="0"></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Nama Barang</td>
                    <td><input type="text" id="namaBarang"
readonly></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Harga</td>
                    <td><input type="text" id="harga" readonly></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Jumlah Bayar</td>
                    <td><input type="text" id="jumlahBayar"
readonly></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Potongan <input type="text" id="persenPotongan"
readonly size="3"> %</td>
                    <td><input type="text" id="potongan" readonly></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Total Bayar</td>
                    <td><input type="text" id="totalBayar"
readonly></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td colspan="2" align="center">
                        <input type="button" value="TAMPILKAN"
onclick="tampilkanNota()">
                    </td>
                </tr>
            </table>
        </form>

```

```
<div id="nota" style="width: auto;">
  </div>
</div>
</body>
</html>
```

Hasil

Kode ini adalah aplikasi web sederhana yang menggunakan HTML dan JavaScript untuk mengelola penjualan barang dengan sistem diskon berdasarkan jumlah pembelian. Pengguna memilih barang dari daftar kode barang yang tersedia (B001 untuk "Buku", B002 untuk "Penggaris", dan B003 untuk "Pulpen"), kemudian mengisi jumlah barang yang ingin dibeli. Harga dan nama barang akan otomatis diperbarui sesuai pilihan kode. Total pembayaran dihitung berdasarkan harga barang dan jumlah yang dibeli, dengan diskon yang diterapkan sesuai jumlah pembelian (5% untuk 1-10 barang, 10% untuk 11-20 barang, dan 15% untuk lebih dari 20 barang).

→

↺

↻

http://127.0.0.1:3000/Modul 4/PostTest2-M4-anjar.html

DATA PENJUALAN BARANG	
Kode	B002 ▾
Jumlah Beli	5
Nama Barang	Penggaris
Harga	1500
Jumlah Bayar	7500
Potongan 5 %	375
Total Bayar	7125
TAMPILKAN	

Nota Penjualan

Kode Barang = B002

Nama Barang = Penggaris

Harga Barang = Rp 1500

Jumlah Beli = 5

-----

Jumlah Bayar = Rp 7500

Potongan = Rp 375

=====

Total Bayar = Rp 7125