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**

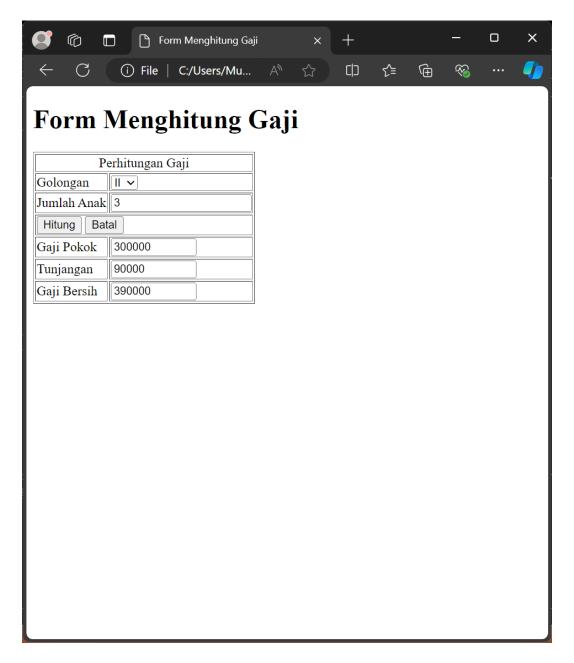
TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS KUNINGAN

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-</pre>
   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">
   <label>Perhitungan
Gaji</label>
     <label>Golongan</label>
       <select name="gol">
          <option value="I">I</option>
          <option value="II">II</option>
          <option value="III">III</option>
        </select>
       <label>Jumlah Anak</label>
       <input type="number" name="anak" id="anak" size="10"
maxlength="10"/>
     <button type="button" name="hitung"
onclick="hit()">Hitung</button>
        <button type="reset" name="batal">Batal
       <label>Gaji Pokok</label>
       <input type="text" name="gapok" id="gapok" size="10"
maxlength="10" readonly />
     <label>Tunjangan</label>
       <input type="text" name="tunjangan" id="tunjangan"
size="10" maxlength="10" readonly />
     <label>Gaji Bersih</label>
       <input type="text" name="gaji" id="gaji" size="10"
maxlength="10" readonly />
     </form>
```

</body> </html>



Analisis:

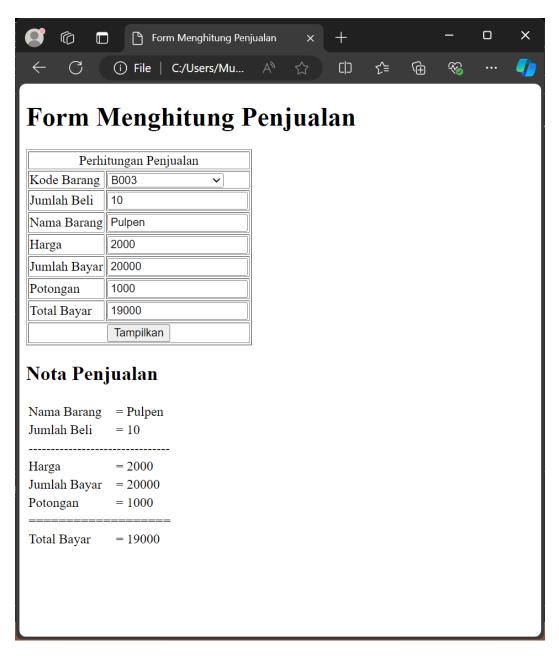
- Form: Memuat dropdown untuk memilih golongan (I, II, atau III), input untuk jumlah anak, dan tombol untuk menghitung atau reset.
- > JavaScript (hit()):
 - Menentukan gaji pokok (gapok) sesuai golongan.
 - Menghitung tunjangan berdasarkan jumlah anak dan persentase per golongan.

- 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-</pre>
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>
     Nama Barang= ${namaBarang}
       Jumlah Beli= ${jumlah}
       -----
       Harga= ${harga}
       Jumlah Bayar= ${jumlahBayar}
       Potongan= ${potongan}
       =======
       Total Bayar= ${totalBayar}
     `;
 </script>
</head>
<body>
 <h1>Form Menghitung Penjualan</h1>
 <form>
   <label>Perhitungan
Penjualan</label>
```

```
Kode Barang
        <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>
      Jumlah Beli
      <input type="number" id="j" onchange="hitung()" />
     Nama Barang
      <input type="text" id="nb" readonly />
     Harga
      <input type="text" id="h" readonly />
     Jumlah Bayar
      <input type="text" id="jb" readonly />
     Potongan
      <input type="text" id="p" readonly />
     Total Bayar
      <input type="text" id="t" readonly />
     <button type="button" onclick="nota()">Tampilkan</button>
      </form>
 <div id="notaPenjualan"></div>
</body>
</html>
```



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.