

Nama : Ilham Hafidz

POSTTEST Modul 5

NIM : 20220810052

Kelas : TINFC-2022-01

1. Buat script HTML dan Javascript untuk menghitung gaji!

Jawab :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Document</title>
    <script>
      const hit = () => {
        const golongan = form1.gol.value;
        const gapokMap = { I: 250000, II: 300000, III: 350000 };

        const gapok = gapokMap[golongan];
        const tunjangan =
          parseInt(form1.anak.value) *
          gapok *
          (golongan === "I" ? 0.05 : golongan === "II" ? 0.01 : 0.15);
        const gaji = gapok + tunjangan;

        form1.gapok.value = gapok.toLocaleString("id-ID", {
          style: "currency",
          currency: "IDR",
          minimumFractionDigits: 0,
          maximumFractionDigits: 0,
        });
        form1.tunjangan.value = tunjangan.toLocaleString("id-ID", {
          style: "currency",
          currency: "IDR",
          minimumFractionDigits: 0,
          maximumFractionDigits: 0,
        });
        form1.gaji.value = gaji.toLocaleString("id-ID", {
          style: "currency",
          currency: "IDR",
          minimumFractionDigits: 0,
          maximumFractionDigits: 0,
        });
      };
    </script>
  </head>
  <body>
    <div
      style="
        position: absolute;
        left: 50%;
        top: 50%;
        transform: translate(-50%, -50%);
      ">
```

```

"
>
<form action="" name="form1">
  <table border="1">
    <tr>
      <th colspan="2">PERHITUNGAN GAJI</th>
    </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>
    <tr>
      <td>Jumlah Anak</td>
      <td>
        <input type="text" name="anak" size="10" maxlength="10" />
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <th colspan="2">
        <input
          type="button"
          name="hitung"
          value="Hitung"
          onclick="hit()"
        />
        <input type="reset" name="batal" value="Cancel" />
      </th>
    </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>
</div>
</body>
</html>

```

Output :

PERHITUNGAN GAJI	
Golongan	II ▾
Jumlah Anak	2
<div>Hitung Cancel</div>	
Gaji Pokok	Rp 300.000
Tunjangan	Rp 6.000
Gaji Bersih	Rp 306.000

Analisis :

- Fungsi hit akan dijalankan ketika button hitung di klik.
- Variabel gapokMap merupakan “blueprint” berbentuk objek dengan key “golongannya” dan value-nya adalah gaji pokok.
- Variabel tunjangan akan diisi dengan nilai jumlah anak * gapok * hasil dari pengecekan golongan yang dipilih
- Fungsi dari toLocaleString berfungsi untuk membuat sebuah string dengan format lokal (sesuai setting yang kita pilih). Terdapat 2 argument yang dikirimkan pada fungsi ini, argument pertama yaitu “kode negara lokasi” dan argument ke-2 adalah settingan dari lokal string -nya yang berbentuk object argumen.