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 :



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.