

# POSTEST

## MODUL 4&5

**NAMA** : MUHAMAD ILHAMS IBNU PADILAH  
**KELAS** : TINFC-2023-01  
**NIM** : 20230810051

1. Buat script html dengan javascript didalamnya untuk menghitung gaji

Source Code

HTML

```
post2.html JS tampil.js JS tampil.js JS hitung.js posttest.html X m4-15.html m4-12.html
D: > KULIAH > semester 3 > PRAKTIKUM > pemrograman web > Muhamad Ilhams_TI-01-2023 > web1-Muhamad Ilhams > modul 4 > posttest.html >
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Posttest</title>
7   <style>
8     body{
9       display: flex;
10      justify-content: center;
11    }
12  </style>
13  <script src="hitung.js"></script>
14 </head>
15 <body>
16   <form name="form1" method="get">
17     <table border="1">
18       <tr>
19         <th colspan="2"><b>PERHITUNGAN</b></th>
20       </tr>
21       <tr>
22         <td>Golongan</td>
23         <td>
24           <select name="gol">
25             <option value="-">Pilih Golongan</option>
26             <option value="I">I</option>
27             <option value="II">II</option>
28             <option value="III">III</option>
29           </select>
30         </td>
31       </tr>
32       <tr>
33         <td>Jumlah anak</td>
34         <td><input type="text" name="anak" size="10" maxlength="10"></td>
35       </tr>
36       <tr>
37         <td>
38           <input type="button" name="hitung" value="Hitung" onClick="hit()">
39           <input type="reset" name="Batal" value="Cancel">
40         </td>
41       </tr>
42       <tr>
43         <td>Gaji pokok</td>
44         <td>
45           <input type="text" name="gapok">
46         </td>
47       </tr>
48       <tr>
49         <td>tunjangan</td>
50         <td>
51           <input type="text" name="tunjangan">
```

```

52         </td>
53     </tr>
54     <tr>
55         <td>gaji bersih</td>
56         <td><input type="text" name="gaji"></td>
57     </tr>
58 </table>
59 </form>
60 </body>
61 </html>

```

## Javascript

D: > KULIAH > semester 3 > PRAKTIKUM > pemrograman web > Muhamad Ilhams\_TI-01-2023 > web1-Muhamad Ilhams > modul 4 > JS hitung;

```

1  function hit() {
2      var golongan = document.form1.gol.value;
3      var anak = parseInt(document.form1.anak.value);
4
5      var gapok = 0;
6      var tunjangan = 0;
7      var gajibersih = 0;
8
9      if (isNaN(anak) || anak < 0) {
10         alert("Jumlah anak harus berupa angka yang valid");
11         return;
12     }
13
14     if(golongan == "I"){
15         gapok = 250000;
16         tunjangan = (anak * gapok) * 0.5
17     }
18     else if(golongan == "II"){
19         gapok = 300000;
20         tunjangan = (anak * gapok) * 0.10
21     }
22     else if(golongan == "III"){
23         gapok = 350000;
24         tunjangan = (anak * gapok) * 0.15
25     }
26     else{
27         alert("pilihan tidak valid!");
28         return;
29     }
30
31     gajibersih = gapok + tunjangan;
32
33     document.form1.gapok.value = gapok;
34     document.form1.tunjangan.value = tunjangan;
35     document.form1.gaji.value = gajibersih;
36 }

```

## Output



The screenshot shows a web browser window with a form titled "PERHITUNGAN". The form contains the following fields and values:

PERHITUNGAN	
Golongan	II
Jumlah anak	3
<input type="button" value="Hitung"/> <input type="button" value="Cancel"/>	
Gaji pokok	300000
tunjangan	90000
gaji bersih	390000

2. Buat script html dengan javascript di dalamnya untuk menghitung penjualan dan menghasilkan nota penjualan

- Nama barang dan harga barang muncul otomatis Ketika kode barang di pilih atau dirubah
- Jumlah bayar, potongan, total bayar muncul otomatis Ketika jumlah beli diisi atau dirubah

Jawaban :

Source Code

HTML

```
post2.html x JS tampil.js JS tmpl.js JS hitung.js posttest.html m4-15.html m4-12.html m4-11.htr
D: > KULIAH > semester 3 > PRAKTIKUM > pemrograman web > Muhamad Ilhams_TI-01-2023 > web1-Muhamad Ilhams > modul 4 > post2.html > html >
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Document</title>
7 <script src="tampil.js"></script>
8 </head>
9 <body>
10 <form name="form2" method="get">
11 <table border="1">
12 <tr>
13 <th colspan="2">DATA PENJUALAN BARANG</th>
14 </tr>
15 <tr>
16 <td>kode</td>
17 <td>
18 <select name="kode">
19 <option value="-">Pilih salah satu</option>
20 <option value="B001">B001</option>
21 <option value="B002">B002</option>
22 <option value="B003">B003</option>
23 </select>
24 </td>
25 </tr>
26 <tr>
27 <td>Jumlah beli</td>
28 <td>
29 <input type="text" name="beli" size="20" maxlength="20">
30 </td>
31 </tr>
32 <tr>
33 <td>Nama Barang</td>
34 <td>
35 <input type="text" name="barang">
36 </td>
37 </tr>
38 <tr>
39 <td>Harga</td>
40 <td>
41 <input type="text" name="harga">
42 </td>
43 </tr>
44 <tr>
45 <td>Jumlah Bayar</td>
46 <td>
47 <input type="text" name="jmlh">
48 </td>
49 </tr>
50 <tr>
51 <td>potongan</td>
```

```

52         <td><input type="text" name="pot"></td>
53
54     </tr>
55     <tr>
56         <td>total bayar</td>
57         <td>
58             <input type="text" name="total">
59         </td>
60     </tr>
61     <tr>
62         <td colspan="2">
63             <center>
64                 <input type="button" id="btnTampilkan" value="TAMPAILKAN">
65             </center>
66         </td>
67     </tr>
68 </table>
69 </form>
70 <div id="nota-container" style="margin-top: 20px; border: 0px solid #000; padding: 10px;">
71 </div>
72
73 </body>
74 </html>

```

## Javascript

```

post2.html JS tampil.js JS tmpl.js JS hitung.js posttest.html m4-15.html m4-12.html
D: > KULIAH > semester 3 > PRAKTIKUM > pemrograman web > Muhamad Ilhams_TI-01-2023 > web1-Muhamad Ilhams > modul 4 > JS tampil.js > ...
1  function tampil(){
2      const form = document.forms['form2'];
3      const kode = form['kode'].value;
4      const jumlahBeli = parseInt(form['beli'].value) || 0;
5
6      const databrng = {
7          B001 : { nama : "Buku", harga : 5000},
8          B002 : { nama : "Penggaris", harga : 1500},
9          B003 : { nama : "Pulpen", harga : 2000},
10     };
11
12     if(databrng[kode]){
13         form['barang'].value = databrng[kode].nama;
14         form['harga'].value = databrng[kode].harga;
15     } else{
16         form['barang'].value = '';
17         form['harga'].value = '';
18     }
19
20     hittotal(jumlahBeli);
21 }
22
23 function hittotal(jumlahBeli){
24     const form = document.forms['form2'];
25     const harga = parseInt(form['harga'].value) || 0;
26
27     const jumlahBayar = harga * jumlahBeli;
28     form['imih'].value = jumlahBayar;

```

```

29
30     let potpersen = 0;
31     if (jumlahBeli >= 1 && jumlahBeli <= 10){
32         potpersen = 5;
33     } else if (jumlahBeli >= 11 && jumlahBeli <= 20) {
34         potpersen = 10;
35     } else if (jumlahBeli > 21 ){
36         potpersen = 15;
37     }
38
39     const potongan = (jumlahBayar * potpersen) / 100;
40     form['pot'].value = potongan;
41
42     const totalbayar = jumlahBayar - potongan;
43     form['total'].value = totalbayar;
44 }
45
46 function tampilkannota(){
47     const form = document.forms['form2'];
48
49     const kode = form['kode'].value;
50     const jumlahBeli = form['beli'].value;
51     const namaBarang = form['barang'].value;
52     const harga = form['harga'].value;
53     const jumlahBayar = form['jmlh'].value;
54     const potongan = form['pot'].value;
55     const totalbayar = form['total'].value;

```

```

56
57     if (!kode || !namaBarang || !harga || !jumlahBeli) {
58         alert("Harap lengkapi semua data terlebih dahulu!");
59         return;
60     }
61
62     const notacontainer = document.getElementById('nota-container');
63
64     notacontainer.innerHTML = `
65     <h3>NOTA PENJUALAN</h3>
66     <p><strong>Kode Barang:</strong> ${kode}</p>
67     <p><strong>Nama Barang:</strong> ${namaBarang}</p>
68     <p><strong>Harga Satuan:</strong> Rp${harga}</p>
69     <p><strong>Jumlah Beli:</strong> ${jumlahBeli}</p>
70     <p><strong>Jumlah Bayar:</strong> Rp${jumlahBayar}</p>
71     <p><strong>Potongan:</strong> Rp${potongan}</p>
72     <p><strong>Total Bayar:</strong> Rp${totalbayar}</p>
73     `;
74 }
75
76 document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {
77     const form = document.forms['form2'];
78
79     form['kode'].addEventListener('change', tampil);
80     form['beli'].addEventListener('input', () => {
81         const jumlahBeli = parseInt(form['beli'].value) || 0;
82         hittotal(jumlahBeli);

```

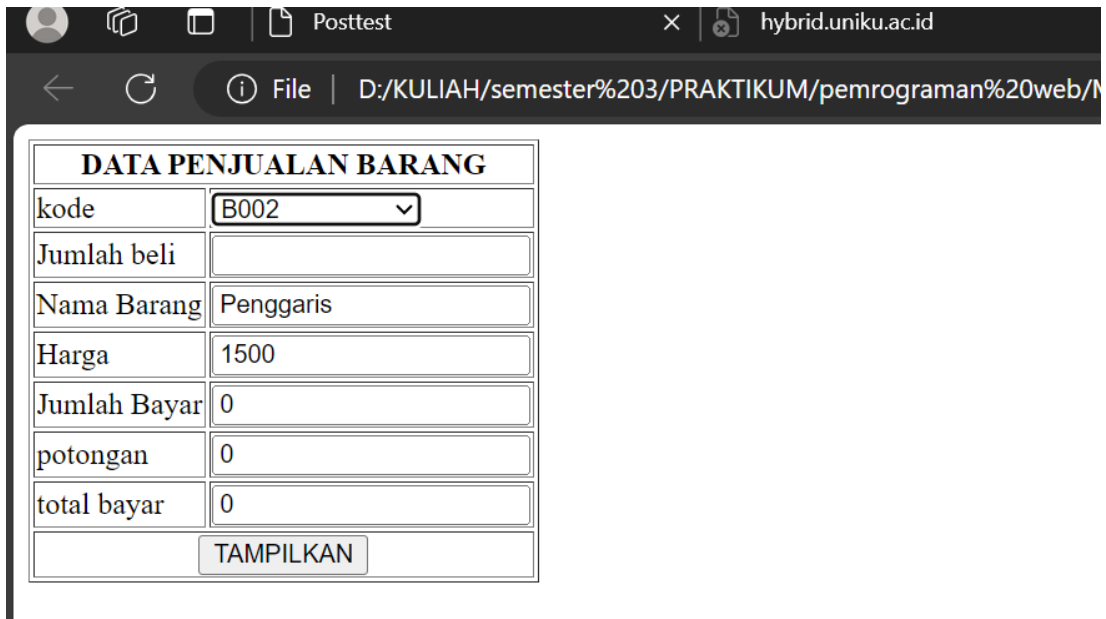
```

83     });
84     document.getElementById('btnTampilkan').addEventListener('click', tampilkannota);
85 });

```

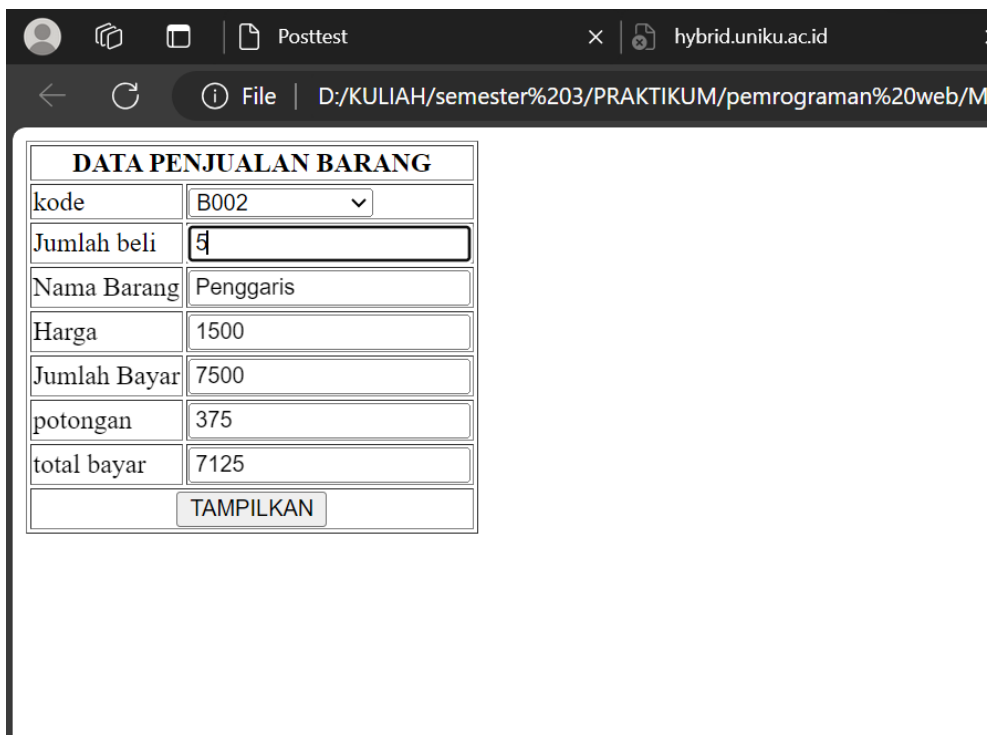
Output :

- Nama barang dan harga barang muncul otomatis Ketika kode barang di pilih atau dirubah



DATA PENJUALAN BARANG	
kode	B002
Jumlah beli	
Nama Barang	Penggaris
Harga	1500
Jumlah Bayar	0
potongan	0
total bayar	0
TAMPILKAN	

- Jumlah bayar, potongan, total bayar muncul otomatis Ketika jumlah beli diisi atau dirubah



DATA PENJUALAN BARANG	
kode	B002
Jumlah beli	5
Nama Barang	Penggaris
Harga	1500
Jumlah Bayar	7500
potongan	375
total bayar	7125
TAMPILKAN	

## Output nota penjualan

Posttest

hybrid.uniku.ac.id

File | D:/KULIAH/semester%203/PRAKTIKUM/pemrogra

DATA PENJUALAN BARANG	
kode	B002
Jumlah beli	5
Nama Barang	Penggaris
Harga	1500
Jumlah Bayar	7500
potongan	375
total bayar	7125
TAMPILKAN	

### NOTA PENJUALAN

**Kode Barang:** B002

**Nama Barang:** Penggaris

**Harga Satuan:** Rp1500

**Jumlah Beli:** 5

**Jumlah Bayar:** Rp7500

**Potongan:** Rp375

**Total Bayar:** Rp7125