

## Tugas 2 – Pemrograman Web 2

### Perulangan dalam JavaScript

- Tabel Harga Buku

Code :

```
<script>
    document.write('<style>table, tr, td { text-align: center
}</style>')

    let nama_barang = 'HARGA BUKU'
    document.write('<h2>TABEL ', nama_barang)

    let harga_buku = 5000
    let harga_penggaris = 2000

    let total_harga_buku = 0
    let total_harga_penggaris = 0
    let total_harga = 0

    document.write('<hr><table width=500
border=1><tr><td>JUMLAH</td><td>BUKU</td><td>PENGGARIS</td><td>TOTAL
HARGA</td></tr>')
    for (let i = 1; i <= 10; i++) {
        total_harga_buku += i * harga_buku
        total_harga_penggaris += i * harga_penggaris
        total_harga += ((i * harga_buku) + (i * harga_penggaris))

        document.write('<tr><td>' + i + '</td>')
        document.write('<td>' + i * harga_buku + '</td>')
        document.write('<td>' + i * harga_penggaris + '</td>')
        document.write('<td>' + ((i * harga_buku) + (i *
harga_penggaris)) + '</td></tr>')
    }

    document.write('<tr><td><hr></td><td><hr></td><td><hr></td><td><hr><
/td>')
    document.write('<tr><td>TOTAL</td><td>' + total_harga_buku)
    document.write('<td>' + total_harga_penggaris)
```

```
document.write('<td>' + total_harga)
document.write('</table><br>')

</script>
```

Screenshot :

← → ↻ ⓘ File | H:/Pemweb%202/Hanif%20A/for3.html

Ekstensi Brainly.co.id - Jarin... YouTube Gmail Download Untimed Typing Tes...

### TABEL HARGA BUKU

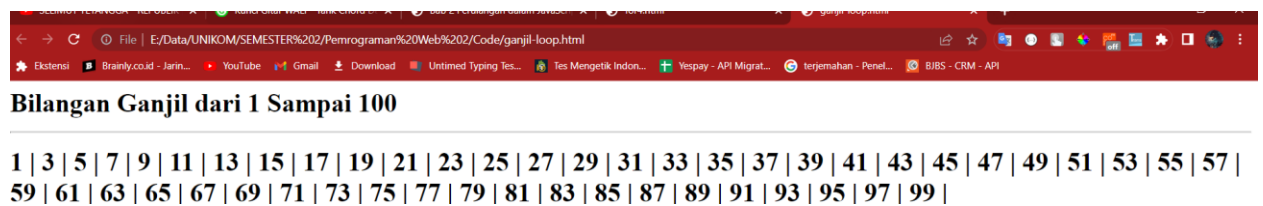
JUMLAH	BUKU	PENGGARIS	TOTAL HARGA
1	5000	2000	7000
2	10000	4000	14000
3	15000	6000	21000
4	20000	8000	28000
5	25000	10000	35000
6	30000	12000	42000
7	35000	14000	49000
8	40000	16000	56000
9	45000	18000	63000
10	50000	20000	70000
TOTAL	275000	110000	385000

- Ganjil 1 – 100

Code :

```
<h1>
<script>
    document.write('Bilangan Ganjil dari 1 Sampai 100<br><hr>')
    for (let i = 1; i <= 100; i++) {
        if (i % 2 == 1) {
            document.write(i, ' | ')
        }
    }
</script>
</h1>
```

Screenshot :

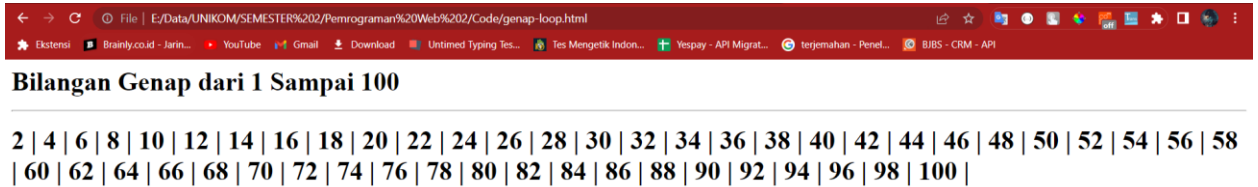


- Genap 1 – 100

Code :

```
<h1>
<script>
    document.write('Bilangan Genap dari 1 Sampai 100<br><hr>')
    for (let i = 1; i <= 100; i++) {
        if (i % 2 == 0) {
            document.write(i, ' | ')
        }
    }
</script>
</h1>
```

Screenshot :



- Perulangan besar ke terkecil

Code :

```
<script>
  document.write('<h2>Buat Perulangan Mundur dari Bilangan terbesar ke
  terkecil:<hr>')

  for (let i = 10; i > 0; i--) {
    let turun = i
    let tinggal = i - 1
    if (tinggal == 0) tinggal = 'INDUKNYA'
    document.write('Anak Ayam Turun ' + turun + ' mati 1 tinggal ' +
    tinggal + '<br>')
  }
</script>
```

Screenshot :



- Simulasi Lift

Code :

```
<script>
  document.write('<h2>SIMULASI LIFT:<hr>')

  for (let i = 1; i < 10; i++) {
    let naik = i + 1
    document.write('Lantai ' + i + ' Naik 1 Lantai ' + naik +
'<br>')
  }
</script>
```

Screenshot :



## **SIMULASI LIFT:**

---

**Lantai 1 Naik 1 Lantai 2**  
**Lantai 2 Naik 1 Lantai 3**  
**Lantai 3 Naik 1 Lantai 4**  
**Lantai 4 Naik 1 Lantai 5**  
**Lantai 5 Naik 1 Lantai 6**  
**Lantai 6 Naik 1 Lantai 7**  
**Lantai 7 Naik 1 Lantai 8**  
**Lantai 8 Naik 1 Lantai 9**  
**Lantai 9 Naik 1 Lantai 10**