

MODUL JAVASCRIPT (2)

Pencabangan Bersyarat

SINTAKS :

- if (kondisi)
 { }
 else
 { }

- if (kondisi pertama)
 { }
 else if (kondisi kedua)
 { }
 else if (kondisi ke-n)
 { }
 else
 { }

- switch (var_pencabangan)
 {
 case nilai_1 :; break;
 case nilai_2 :; break;
 case nilai_n :; break;
 default :;
 }

Contoh Program

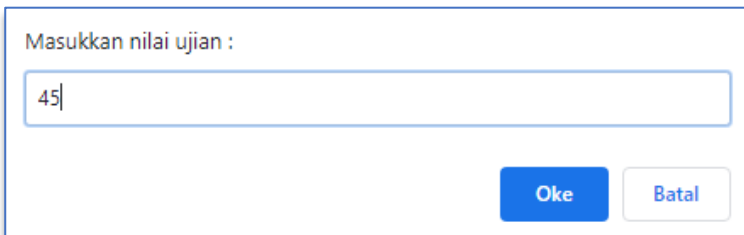
IF1.HTM

```
<HTML><BODY><PRE>
<SCRIPT LANGUAGE="JAVASCRIPT">

Nilai = prompt("Masukkan nilai ujian :");
if (Nilai > 60)
    {Status = "Lulus";}
else
    {Status = "Gagal";}

document.writeln("Nilai ujian = ", Nilai);
document.writeln("Status kelulusan = ",
Status);
</SCRIPT></PRE></BODY></HTML>
```

Output program :



Masukkan nilai ujian :

Oke Batal

```
Nilai ujian = 45
Status kelulusan = Gagal
```

IF2.HTM

```
<HTML><BODY><PRE>
<SCRIPT LANGUAGE = "JavaScript">
Gol = prompt("Golongan :");
if (Gol == 1)
    {GP = 700000; TJ = 350000;}
else if (Gol == 2)
    {GP = 800000; TJ = 450000;}
else if (Gol == 3)
    {GP = 950000; TJ = 650000;}
else if (Gol == 4)
    {GP = 1100000; TJ = 750000;}
else
    {GP = 0; TJ = 0;}
Jumlah = GP + TJ;

document.writeln("Golongan : ", Gol);
document.writeln("Gaji Pokok : ", GP);
document.writeln("Tunjangan : ", TJ);
document.writeln("Jumlah Gaji : ",
Jumlah);
</SCRIPT></BODY></HTML>
```

SWITCH1.HTM

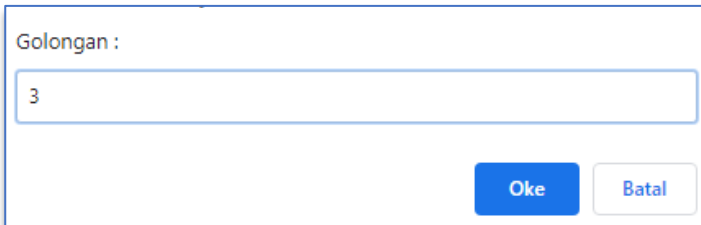
```
<HTML><BODY>
<SCRIPT LANGUAGE = "JavaScript">
Gol = prompt("Golongan :");

switch (Gol)
{
    case "1" : GP = 700000; TJ = 350000;
                break;
    case "2" : GP = 800000; TJ = 450000;
                break;
```

```
case "3" : GP = 950000; TJ = 750000;
          break;
case "4" : GP = 1100000; TJ = 750000;
          break;
default : GP = 0; TJ = 0; break;
}
Jumlah = GP + TJ;

document.writeln("Golongan : ", Gol);
document.writeln("Gaji Pokok : ", GP);
document.writeln("Tunjangan : ", TJ);
document.writeln("Jumlah Gaji : ",
Jumlah);
</SCRIPT></BODY></HTML>
```

Output program :



```
Golongan : 3
Gaji Pokok : 950000
Tunjangan : 650000
Jumlah Gaji : 1600000
```

Latihan

1 IF3.HTM

INPUT

- Nama Barang
- Harga Satuan
- Jumlah Unit

OUTPUT

- Harga Total
- PPN (dalam Rupiah)
- Jumlah Bayar

KETENTUAN

- $\text{Harga Total} = \text{Harga Satuan} \times \text{Jumlah Unit}$
- Jika Harga Total di atas Rp.25000
 - dikenai PPN 10% dari Harga Total
- $\text{Jumlah Bayar} = \text{Harga Total} + \text{PPN}$

2 SWITCH2.HTM

INPUT

- Nama Pemohon Kredit
- Kode Motor (A/B/C/D)
- Lama Kredit (12/24/36)
- Uang Muka

OUTPUT

- Merk Motor
- Harga Motor
- Jumlah Kredit
- Angsuran Per Bulan

KETENTUAN

| Kode Motor | Merk Motor | Harga Motor |
|------------|----------------|-------------|
| A | Suzuki Shogun | 11800000 |
| B | Honda Supra | 11500000 |
| C | Yamaha Jupiter | 12400000 |
| D | Kawasaki Blitz | 12250000 |

- $\text{Jumlah Kredit} = \text{Harga Motor} - \text{Uang Muka}$
- $\text{Angsuran Per Bulan} = \text{Jumlah Kredit} / \text{Lama Kredit}$ (angsuran kredit diasumsikan tanpa bunga)

Praktika Javascript #2

1. Download :
 - Contoh Script Javascript (2)
 - Modul Javascript (2)
2. Buka dan jalankan contoh-contoh script Javascript (2)
⇒ Pelajari isi scriptnya!
3. Buatlah soal **LATIHAN** di atas (**IF3.HTM** dan **SWITCH2.HTM**).
4. Kompres seluruh file latihan dan simpan dengan nama :
PRAKTIKA-JS2.ZIP atau **PRAKTIKA-JS2.RAR**
5. Kirimkan (submit) ke portal eLearning.
Batas pengumpulan : 2 hari setelah tanggal penugasan.