

PEMPROGRAMAN WEB JAVASCRIPT → KONSTRUKSI PEMILIHAN (IF)



Ade Putra. M.Kom.
Universitas Bina Darma
2013



KONSTRUKSI PEMILIHAN (IF)

1. If.....
2. If..... Else..... atau If..... Then.....
3. If..... Then.... Elseif.....
4. Switch.....

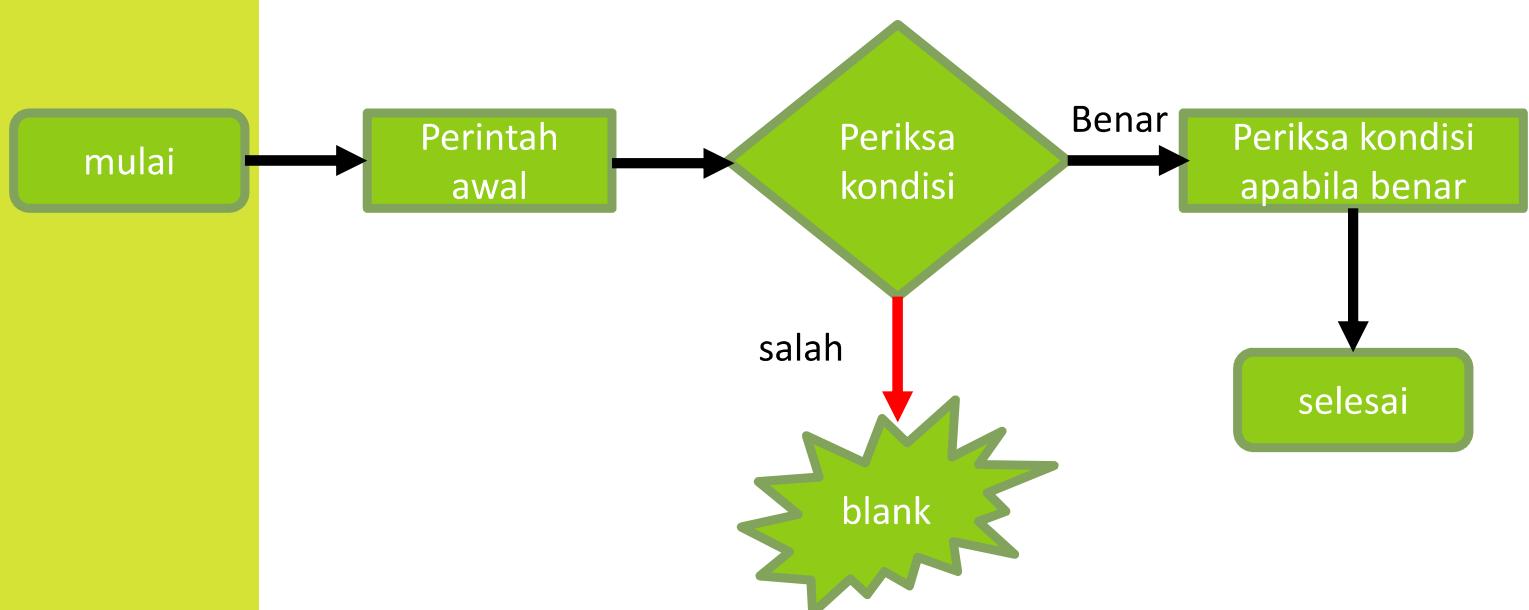
KONSTRIKSI IF

Penulisan :

If (periksa kondisi)

{ menjalankan kondisi jika sama kondisi dengan ketentuan if}

Blank...



LATIHAN 1

```
<html>
<head>
<title>Latihan instruksi If</title>
</head>
<body>
<script>
var x = 10;
if(x == 10){
document.write("Selamat Datang Di Java Script ");
}
</script>
</body>
</html>
```

LATIHAN SOAL

Buatlah perhitungan gaji dengan ketentuan :

1. Ada gaji pokok
2. Ada uang lembur (diberikan apabila jumlah jam kerja lebih dari jam kerja yang telah ditetapkan, besar uang lembur dibuat per jam)
3. Ketentuan total gaji pegawai adalah gaji pokok di tambah uang lembur(dimana uang lembur dihitung berdasarkan jumlah kelebihan jam kerja dari batas jam kerja yang ditentukan)

Penyelesaian Soal

JAWABAN LATIHAN SOAL

```
<html>
<head>
<title>Latihan perhitungan gaji pegawai</title>
</head>
<body>
<pre>
<script language="javascript">
<!--
var namapegawai, jammasuk, jamkeluar, jamkerja, gapok, lembur
jamkerja = 8
gapok = 1000000
lembur = 25000
gaji = 0
var namapegawai = prompt ("Nama Pegawai : ","none")
var jammasuk = prompt ("Jam Masuk : ","08.00")
var jamkeluar = prompt ("Jam Keluar : ","16.00")
jamlembur = jamkeluar -(jammasuk)-(jamkerja)
gaji = gapok
```

```
if (jamlembur > 0 )
    gaji = gaji+jamlembur *lembur
    document.write("Nama Pegawai : " + namapegawai +
"</br>")
    document.write("Jam Masuk : " + jammasuk + "</br>")
    document.write("Jam Keluar : " + jamkeluar + "</br>")
    document.write("Jam Lembur : " + jamlembur + "</br>")
    document.write("Gaji Total : " + gaji + "</br>")

-->
</script>
</pre>
</body>
</html>
```

Latihan yang harus di upload di elearning

LATIHAN :

DARI CONTOH DIATAS DITAMBAH JIKA PADA JAM MASUK ADA KELEBIHAN JAM MASUK(DALAM ARTI LEBIH CEPAT DATANG) AKAN DIHITUNG SEBAGAI LEMBUR...BUAT PROSES PERHITUNGAN GAJI NYA

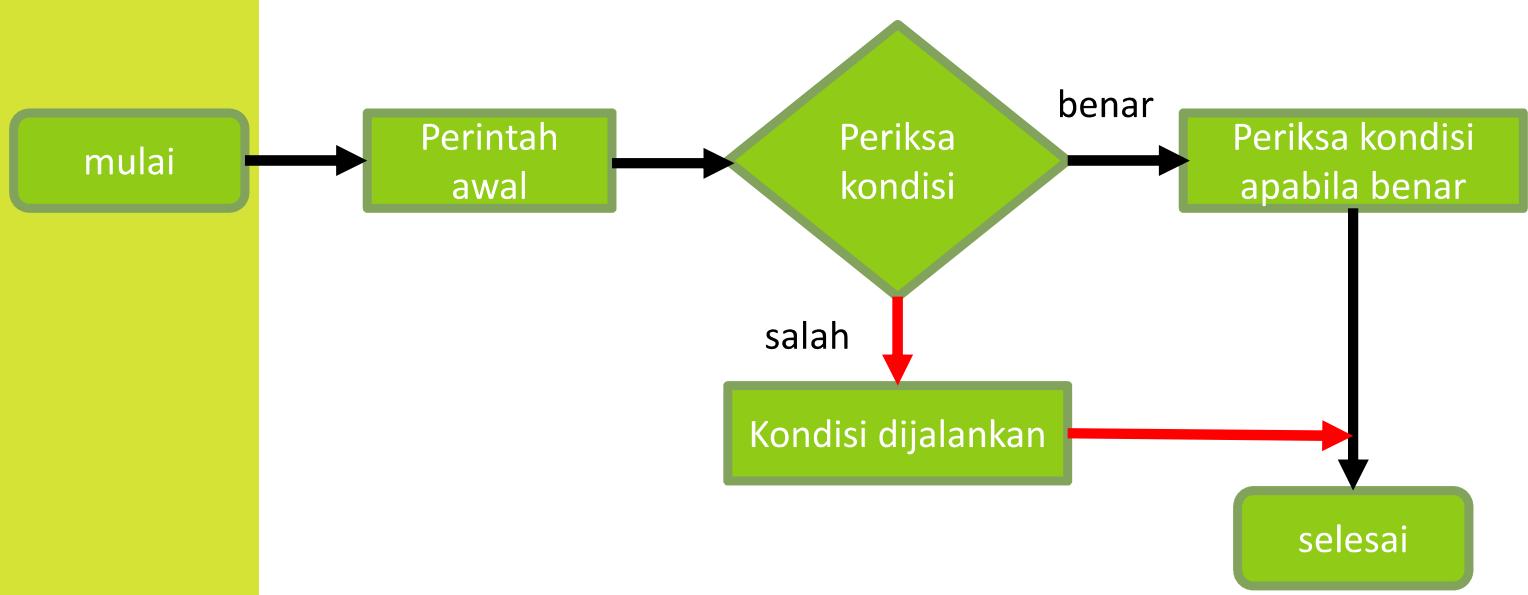
KONSTRUKSI IFELSE ATAU IF....THEN

Penulisan :

If (periksa kondisi)

{ menjalankan kondisi jika sama kondisi dengan ketentuan if}

Else / then



LATIHAN 2 IF....ELSE...

```
<html>
<head>
<title>Latihan instruksi If....else.....</title>
</head>
<body>
<script language="javascript">
var x = 10;
if(x == 10){
alert("Hai Sahabat Toples");
}else{
alert("X tidak sama dengan 10");
}
</script>
</body>
</html>
```

LATIHAN 3 IF....ELSE...

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Contoh if-else</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<SCRIPT LANGUAGE = "JavaScript">
<!-- -
var nilai = prompt("Nilai (0-100): ", 0)
var hasil = ""
if (nilai >= 60)
hasil = "Lulus"
else
hasil = "Tidak Lulus"
document.write("Hasil: " + hasil)
//-->
</SCRIPT>
</BODY>
</HTML>
```

LATIHAN 4 IF....ELSE...

```
<html>
<head>
    <title>IF & ELSE IF</title>
</head>
<body>
    <script type="text/javascript" language="JavaScript">
        var nilaiAngka;
        nilaiAngka = prompt("Silakan masukan Nilai : ");
        if ((nilaiAngka >= 80) && (nilaiAngka <= 100)) {
            document.write ("<b>" + "Anda dinyatakan Lulus" + "</b><br>");
            document.write ("Anda Mendapatkan Nilai A");
        }
        else if ((nilaiAngka >= 70) && (nilaiAngka <= 79)) {
            document.write ("<b>" + "Anda dinyatakan Lulus" + "</b><br>");
            document.write ("Anda Mendapatkan Nilai B");
        }
    </script>
</body>
</html>
```

```
else if ((nilaiAngka >= 60) && (nilaiAngka <= 69)) {
    document.write ("<b>" + "Anda dinyatakan Lulus" + "</b><br>");
    document.write ("Anda Mendapatkan Nilai C");
}
else if ((nilaiAngka >= 50) && (nilaiAngka <= 59)) {
    document.write ("<b>" + "Anda dinyatakan Tidak Lulus" + "</b><br>");
    document.write ("Anda Mendapatkan Nilai D");
}
else if ((nilaiAngka >= 0) && (nilaiAngka <= 49)) {
    document.write ("<b>" + "Anda dinyatakan Tidak Lulus" + "</b><br>");
    document.write ("Anda Mendapatkan Nilai E");
}
else {
    document.write ("Nilai Yang Anda Input Salah");
}
</script>
</body>
</html>
```

Latihan yang
harus di
upload di
elearning

The screenshot shows a Firefox browser window with the title bar "Firefox" and a tab labeled "IF & ELSE IF". The main content area displays a lesson from a local file path: "file:///E:/Data Ngajar/DATA NGAJAR/internet/Materi Revisi 2011/Pertemuan 10/IF ELSE IF.html". The page contains navigation buttons like Back, Forward, Stop, and Reload, along with links for "Edit" and "Post to Blog".

Ketentuan Diskon yang diberikan

Total Pembelian lebih dari Rp.80.000 dapat diskon 25 %

Total Pembelian lebih dari Rp.60.000 - 79999 dapat diskon 20 %

Total Pembelian lebih dari Rp.40.000 - 59999 dapat diskon 15 %

Harga Barang 1 = Rp. 15000

Harga Barang 2 = Rp. 20000

Harga Barang 3 = Rp. 30000

Harga Barang 4 = Rp. 25000

Harga Barang 5 = Rp. 10000

Total Pembelian Anda = Rp. 100000

Anda mendapatkan diskon 25% = Rp. 25000

Total Bayar Anda = Rp. 75000

Dari Contoh pada latihan 4 lakukan latihan berikut dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Ketentuan diskon terdapat pada bagian atas tampilan
2. Buat input masukan harga barang sebanyak 5 item
3. Buat total dari ke 5 item tersebut
4. Tentukan jumlah diskon yg didapat
5. Tentukan total bayar yang harus di keluarkan



TERIMA KASIH