

# **PERTEMUAN V**

## **Percabangan II**

## PERCABANGAN 2

### 1. Percabangan Majemuk

- ❑ Percabangan majemuk adalah suatu percabangan yang dapat melibatkan lebih dari 1 kondisi di dalam percabangannya.
- ❑ Biasanya percabangan seperti ini menggunakan operator tambahan seperti AND, OR dan sebagainya.



# PERCABANGAN II

## ○ Contoh Program:

- <HTML>
- <HEAD><TITLE>Percabangan IF-ELSE 3</TITLE></HEAD><BODY>
- <SCRIPT language="JavaScript">
- function hitungip()
- {        var quis = parseFloat(document.fform.iquis.value);
- var tugas = parseFloat(document.fform.itugas.value);
- var uts = parseFloat(document.fform.iuts.value);
- var uas = parseFloat(document.fform.iuas.value);
- var ip = " ";        var ket=" ";        var na = (0.10\*quis)+(0.20\*tugas)+(0.30\*uts)+(0.40\*uas);
- if ((na > 80) && (na <=100)) {        ip ="A";        ket="Lulus dengan Sangat Baik";        }
- else if ((na > 68) && (na <=80))
- {        ip ="B";        ket="Lulus dengan Baik";        }
- else if ((na > 55) && (na <=68)) { ip ="C";        ket="Lulus dengan Cukup";        }
- else if ((na > 38) && (na <=55)) { ip ="D";        ket="Lulus dengan Kurang";        }        else
- {        ip ="E";        ket="Tidak Lulus";        }
- document.fform.oip.value=ip;
- document.fform.oket.value=ket;
- // gunakan untuk mengecek alert (ip+""+na);
- }</SCRIPT>



# PERCABANGAN II

- `<FORM NAME = "fform">`
- `<table border="1" width="100%" ALIGN="center" >`
- `<tr> <td width="100%" colspan="4"><H2 ALIGN="center">Menghitung Indeks Prestasi`  
`</H2></td></tr>`
- `<tr>`
- `<td width="25%">Quis (10%) :<input type="text" size="10" name="iquis"> </td>`
- `<td width="25%">Tugas (20%):<input type="text" size="10" name="itugas"> </td>`
- `<td width="25%">UTS (30%):<input type="text" size="10" name="iuts"> </td>`
- `<td width="25%">UAS (40%) :<input type="text" size="10" name="iuas"> </td></tr>`
- `<tr> <td width="100%" colspan="4"><P Align="center">`
- `<INPUT TYPE="button" value="Hitung" onclick="hitungip()">`
- `<INPUT TYPE="reset" value="Ulang"> </p></td> </tr>`
- `<tr>`
- `<td width="100%" colspan="4" align="center">`
- `Indeks Prestasi :<input type="text" size="5" name="oip">`
- `Keterangan :<input type="text" size="25" name="oket"></td>`
- `</tr>`
- `</table>`
- `</FORM> </BODY></HTML>`



# PERCABANGAN II

Percabangan IF-ELSE 3 - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites

Address  Go Links

DAP Options Software  D/L 0 files

## Menghitung Indeks Prestasi

Quis	Tugas	UTS	UAS
(10%) : <input type="text"/>	(20%) : <input type="text"/>	(30%) : <input type="text"/>	(40%) : <input type="text"/>

Indeks Prestasi :  Keterangan :

Done My Computer

Percabangan IF-ELSE 3 - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites

Address  Go Links

DAP Options Software  D/L 0 files

## Menghitung Indeks Prestasi

Quis	Tugas	UTS	UAS
(10%) : <input type="text" value="78"/>	(20%) : <input type="text" value="80"/>	(30%) : <input type="text" value="85"/>	(40%) : <input type="text" value="80"/>

Indeks Prestasi :  Keterangan :

Done My Computer

## 2. Switch

- ❑ Selain menggunakan if..else, percabangan juga dapat ditangani dengan perintah switch.
- ❑ Dengan kata lain pernyataan switch digunakan untuk menyederhanakan pernyataan if..else yang terlalu banyak.



# PERCABANGAN II

- `<HTML> <HEAD><TITLE>Percabangan Switch</TITLE></HEAD><BODY>`
- `<SCRIPT language="JavaScript">`
- `function tanyabulan()`
- `{`
  - `var bulan = parseFloat(document.fform.ibulan.value);`
  - `var namabulan=" ";`
  - `switch (bulan)`
- `{`
  - `case 1 : namabulan="Bulan ke 1 adalah = Januari";break;`
  - `case 2 : namabulan="Bulan ke 2 adalah = Februari";break;`
  - `case 3 : namabulan="Bulan ke 3 adalah = Maret";break;`
  - `case 4 : namabulan="Bulan ke 4 adalah = April";break;`
  - `case 5 : namabulan="Bulan ke 5 adalah = Mei";break;`
  - `case 6 : namabulan="Bulan ke 6 adalah = Juni";break;`
  - `case 7 : namabulan="Bulan ke 7 adalah = Juli";break;`
  - `case 8 : namabulan="Bulan ke 8 adalah = Agustus";break;`
  - `case 9 : namabulan="Bulan ke 9 adalah = September";break;`
  - `case 10 : namabulan="Bulan ke 10 adalah = Oktober";break;`
  - `case 11 : namabulan="Bulan ke 11 adalah = November";break;`
  - `case 12 : namabulan="Bulan ke 12 adalah = Desember";break;`
  - `default : namabulan="Anda salah mengisi";`
- `}alert(namabulan);`
- `</SCRIPT>`



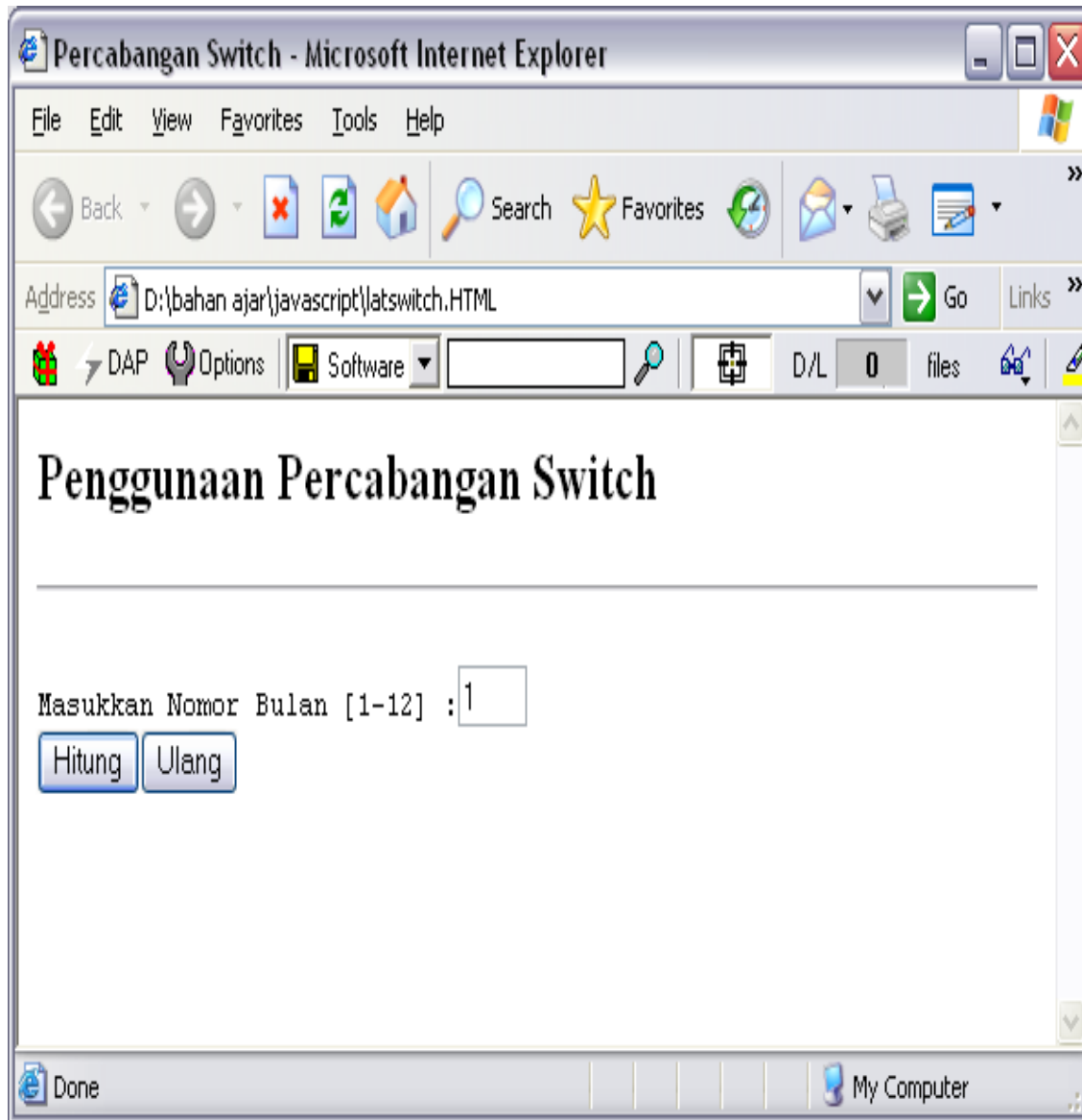
## PERCABANGAN II

- `<FORM NAME ="fform">`
- `<H2>Penggunaan Percabangan Switch</H2><HR>`
- `<PRE>`
- Masukkan Nomor Bulan [1-12] :`<input type="text" size="2" name="ibulan">`
- `<INPUT TYPE="button" value="Hitung" onclick="tanyabulan()"><INPUT TYPE="reset" value="Ulang">`
- `</PRE>`
- `</FORM>`
- `</BODY>`
- `</HTML>`

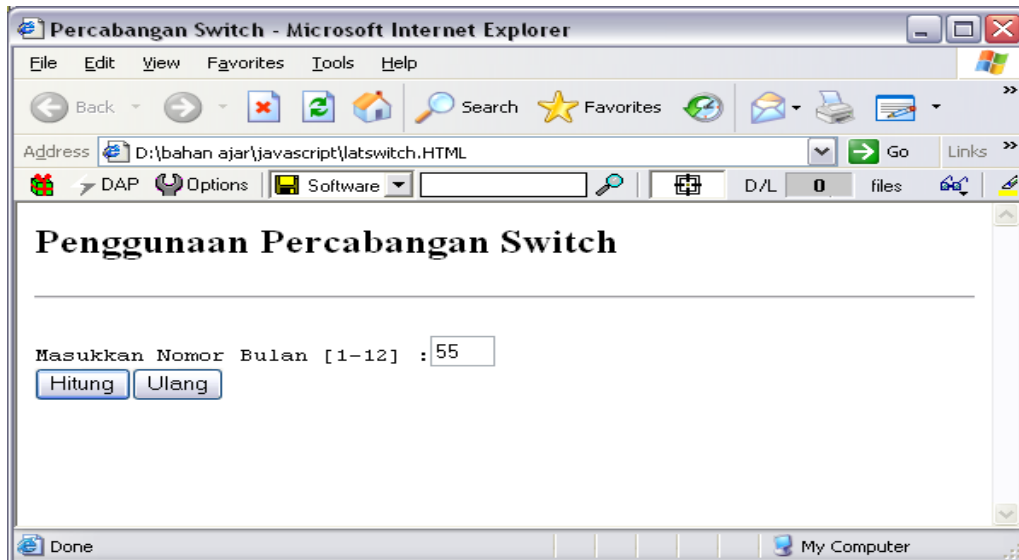
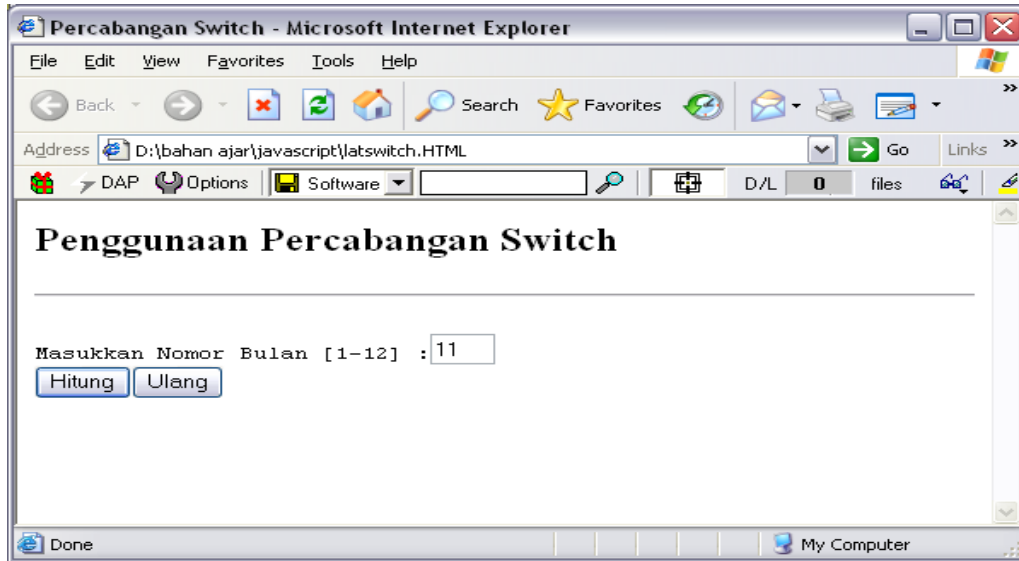




# PERCABANGAN II



# PERCABANGAN II



# PERCABANGAN II

## ○ Latihan :

- Buatlah halaman seperti berikut, yang mencakup semua materi yang terdapat pada modul ini.
- Perusahaan Travel Bintang Abadi memiliki armada dengan tujuan Jakarta, Solo dan Surabaya. Setiap tujuan memiliki kelas Eksekutif, Bisnis dan Ekonomi.

	<b>Eksekutif</b>	<b>Bisnis</b>	<b>Ekonomi</b>
	70000	40000	10000
<b>Solo</b>	80000	50000	20000
	90000	60000	30000

Diskon 10% diberikan apabila pemesan tiket merupakan anggota Travel Bintang Abadi.

- **Input** : Nama Pemesan, Tujuan, Kelas, Banyak Tiket dan Status Member/Bukan
- **Output** : Harga Tiket, Subtotal, Diskon dan Total Bayar

# PERCABANGAN II

## ○ Tampilan :

