

Coding Subuh #08

Percabangan II

Ahmad Muhardian

Agenda kita..

- Struktur percabangan ***Switch/Case***
- Latihan:
 - Switch/case
 - Challenge halaman checkout

Switch/Case di JavaScript

Switch/Case

- Cara lain untuk menentukan alur program.
- **switch/case** sama seperti **if/else if** yang bisa memiliki lebih dari dua alur pilihan.
- **switch/case** cocok dipakai jika ada banyak pilihan alur.

```
switch (ekspresi) {  
    case nilai1:  
        // kode program yang  
        // akan dikerjakan jika  
        // ekspresi === nilai1  
        break;  
    case nilai2:  
        // kode program yang  
        // akan dikerjakan jika  
        // ekspresi === nilai2  
        break;  
    case default:  
        // kode program yang  
        // akan dikerjakan jika  
        // tidak ada case yang cocok  
}
```

Switch/Case vs If/Else

```
switch (ekspresi) {  
    case nilai1:  
        // kode program yang  
        // akan dikerjakan jika  
        // ekspresi === nilai1  
        break;  
    case nilai2:  
        // kode program yang  
        // akan dikerjakan jika  
        // ekspresi === nilai2  
        break;  
    case default:  
        // kode program yang  
        // akan dikerjakan jika  
        // tidak ada case yang cocok  
        }  
}
```

```
if (kondisi) {  
    // kode program yang  
    // akan dikerjakan jika  
    // kondisi benar  
}  
else if (kondisi) {  
    // kode program yang  
    // akan dikerjakan jika  
    // kondisi else if benar  
}  
else {  
    // kode program yang  
    // akan dikerjakan jika  
    // semua kondisi if salah  
}
```

Contoh Switch/Case

```
var statusPesanan = "BELUM_BAYAR";
var color = "gray";

switch (statusPesanan) {
  case "BELUM_BAYAR":
    color = "red";
    break;
  case "DIPROSES":
    color = "yellow";
    break;
  case "PENGIRIMAN":
    color = "blue";
    break;
  case "SAMPAI_TUJUAN":
    color = "green";
    break;
  default:
    color = "gray";
}
```

```
switch(true){
  case suhu > 80:
    console.log("Mendidih");
    break;
  case suhu > 60:
    console.log("Enak buat ngopi");
  case suhu > 30:
    console.log("Hangat");
  default:
    console.log("Airnya dingin");
}
```

Latihan



Latihan 1: Checkout (Review tugas)

1. File dengan nama **latihan-checkout.html**
2. Ketentuan checkout:
 - a. Jika pembayaran dengan Pay Later maka dapat **cashback 10%** dari total belanja tapi batas maximum cashback adalah **50.000**
 - b. Jika input kode voucher yang diinput valid, maka dapat **diskon 30%**

Checkout Pembayaran — Mozilla Firefox

Checkout Pembayaran

file:///home/dian/Dev/kelas/coding-subuh-2024/coba/dian/latihan-checkout.html

Total Belanja 100000

Pilih metode Pembayaran *

☐ Transfer Bank ☐ E-Wallet ☒ Paylater (cashback: 10%) ☐ Outlet (Alfamart, Indomart)

codingsubuh

[Punya kode Voucher](#)

Proses Transaksi

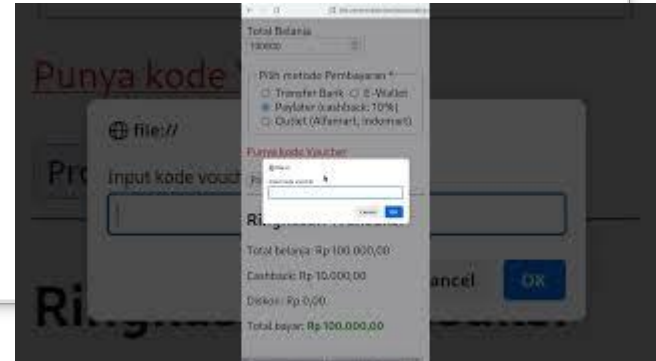
Ringkasan Transaksi

Total belanja: Rp 100.000,00

Cashback: Rp 10.000,00

Diskon: Rp 30.000,00

Total bayar: **Rp 70.000,00**





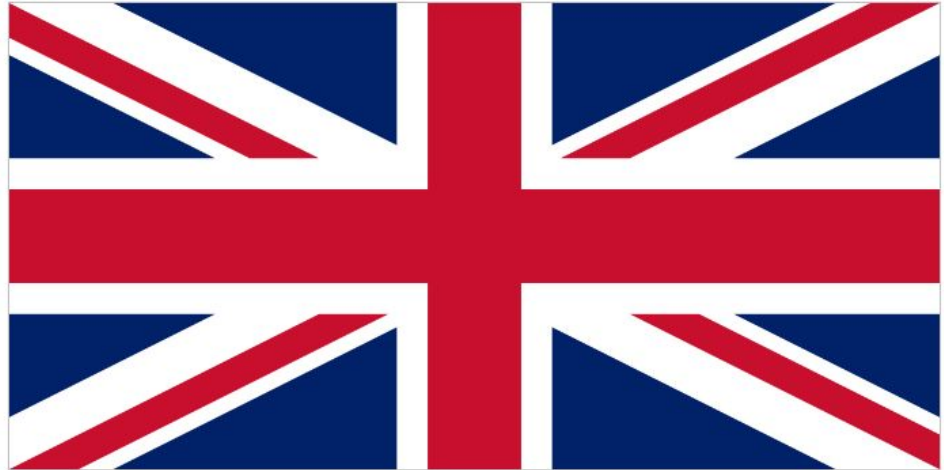
Latihan 2: Lang Switcher

1. File dengan nama **latihan-switch.html**
2. Buat lang switcher dengan elemen `<select><option>`
3. Tampilkan nama bahasa dan benderanya.
Gunakan <https://flagcdn.com/> untuk gambar bendera

Pilih bahasa:

Inggirs (UK) ▼

English (United Kingdom)





Selamat

Kita sudah selesai hari ini..

Rekap: Sejauh ini kita sudah belajar..

- Switch/case pada Javascript

Resources & Referensi

Ilustrasi:

- <https://www.tldraw.com/r/T-zxVwtHPOG4v881mq-CE?v=-2537,2160,2689,1337&p=page>