

Pertemuan 6

SWITCH - CASE

Bentuk dari switch case sama dengan if majemuk menangani suatu pengambilan keputusan yang melibatkan sejumlah atau banyak alternatif penyelesaian. Namun kondisi yang diseleksi hanya bersifat *karakter* atau *integer*.

Bentuk Umum :

```
switch (variable)
{
    case kondisi 1 :
        {Pernyataan 1 ; Pernyataan 2 ;}
        break ;
    case kondisi 2 :
        {Pernyataan 1 ; Pernyataan 2 ;}
        break ;
    default :
        Pernyataan ;
        break ;
}
```

Pernyataan *break* menunjukkan bahwa perintah siap keluar dari switch. Jika pernyataan ini tidak ada maka program akan diteruskan ke cabang-cabang yang lainnya. Sedangkan pemakaian *default* adalah bahwa jika semua kondisi tidak terpenuhi.

Contoh 1 :

```
#include <conio.h>
#include <stdio.h>
#include <iostream.h>
main()
{
    char kode;
```

```
clrscr();
cout<<"Masukkan Kode Barang [A/B/C] : ";cin>>kode;
switch(kode)
{
    case'A' :
        cout<<"Alat Olah Raga";
        break;
    case'B' :
        cout<<"Alat Eletronik";
        break;
    case'C' :
        cout<<"Alat Masak";
        break;
    default :
        cout<<"Anda salah memasukkan kode";
        break;
}
getch();
}
```

Contoh 2 :

Tampilan Input :

```
Masukkan Kode Buku [1 | 2 | 3] : <input>
Jumlah Pembelian Buku Anda : <input>
```

Tampilan Output :

```

          **** TOKO BUKU HALIFI****
          JL. Keadilan No. 16
-----
Nama Buku      : <nama buku>
Harga Buku     : <harga buku>
Potongan       : <potongan>
Bonus          : <bonus>
Total Bayar    : <total bayar>
PPN            : <ppn>
-----
          **** TERIMA KASIH****
Apa mau Input data lagi ???

```

Ketentuan Soal :

- Untuk BUKU :
 - Jika kode buku 1 maka nama buku = " Sukses Belajar Borland C++", harga = 50000.
 - Jika Kode buku 2 maka nama buku = " Kunci Pribadi Yang Sukses ", harga = 35000.
 - Jika kode buku 3 nama buku = " Mencari Mutiara Di Dasar Hati ", harga = 45000.
- Akan Mendapat potongan 10% jika Jumlah pembelian lebih dari 5 buku, dan mendapat bonus " Note Book", tetapi jika pembelian kurang dari 5 maka tidak dapat potongan serta akan tampil pesan "Maaf Tidak Dapat Bonus".
- Semua Pembelian akan dikenakan PPN Sebesar 10% dari Total Pembelian.
- Gunakan Switch-Case dan IF-else.

Script Program :

```

#include <conio.h>
#include <stdio.h>
#include <iostream.h>
main()
{
    char *nb, *bns, lagi;
    int kd, hrg, pot, jml, ttl, ppn;
    clrscr();
    atas:
    cout<<"Masukan Kode Buku [1|2|3]    : ";cin>>kd;
    switch(kd)
    {
        case 1:
        {hrg=50000;nb="Sukses Belajar Borland C++";}
        break;
        case 2:
        {hrg=35000;nb="Kunci Pribadi Sukses";}
        break;
        case 3:
        {hrg=45000;nb="Mencari Mutiara di Dalam Hati";}
        break;
        default:
        cout<<"Maaf Kode Salah "<<endl;
        goto atas;
        break;
    }
    cout<<"Jumlah Pembelian Buku Anda : ";cin>>jml;
    ttl=hrg*jml;
    if(jml>=3)
    {pot=0.1*ttl;bns="Note Book";}
    else
    {pot=0;bns="Maaf Tidak Dapat Bonus";}
    ppn=0.02*ttl;

```

```
clrscr();
cout<<"    *** TOKO BUKU UNIX BGT***"<<endl;
cout<<"        JL. Bahagia Euy No.7"<<endl;
cout<<"        Telp.07318519"<<endl;
cout<<"===== "<<endl;
cout<<endl;
cout<<"Nama Buku      : "<<nb<<endl;
cout<<"Harga Buku      : "<<hr<<endl;
cout<<"Potongan        : Rp "<<pot<<endl;
cout<<"Bonus           : "<<bns<<endl;
cout<<"Total Bayar     : "<<tlt<<endl;
cout<<"PPN             : Rp "<<ppn<<endl<<endl;
cout<<"===== "<<endl<<endl;
;
cout<<"    ###*TERIMA KASIH*###"<<endl<<endl;
cout<<"Apa Mau Diinput Data Lagi?";cin>>lgi;
if(lgi=='y' || lgi=='Y')
clrscr();
goto atas;
getch();
}
```