Pertemuan 7



Switch Case C++

Lukman Nulhakim, M.Kom

STMIK ANTAR BANGSA

lukman@antarbangsa.ac.id





Pokok Bahasan



- 1. Definisi Switch Case
- 2. Penggabungan Switch Case dan If
- 3. Contoh Kasus



Definisi Switch Case



Kondisi SWITCH CASE adalah percabangan kode program dimana kita membandingkan isi sebuah variabel dengan beberapa nilai. Jika proses perbandingan tersebut menghasilkan true, maka block kode program akan di proses.

Kondisi SWITCH CASE terdiri dari 2 bagian, yakni perintah SWITCH dimana terdapat nama variabel yang akan diperiksa, serta 1 atau lebih perintah CASE untuk setiap nilai yang akan diperiksa.

Berikut format dasar penulisan kondisi SWITCH CASE dalam bahasa C++:



Definisi Switch Case



```
switch (nama variabel) {
 case 'nilai 1':
  // Kode program yang dijalankan jika nama_variabel == nilai_1
  break;
 case 'nilai_2':
  // Kode program yang dijalankan jika nama variabel == nilai 2
  break;
 case 'nilai_3':
  // Kode program yang dijalankan jika nama_variabel == nilai_3
  break;
 default:
  // Kode program yang dijalankan jika tidak ada kondisi yang terpenuhi
```

Sumber : Dokumen Pribadi





Contoh Program Switch Case



■ D:\DATA CAMPUS\BAHAN AJAR\STMIK ANTAR BANGSA\MATERI\AL	_	×
CONTOH PROGRAM DENGAN CASE		^
Masukan nim [1/2/3] : 2 Nama anda adalah : Tono		
		V

Script Switch Case

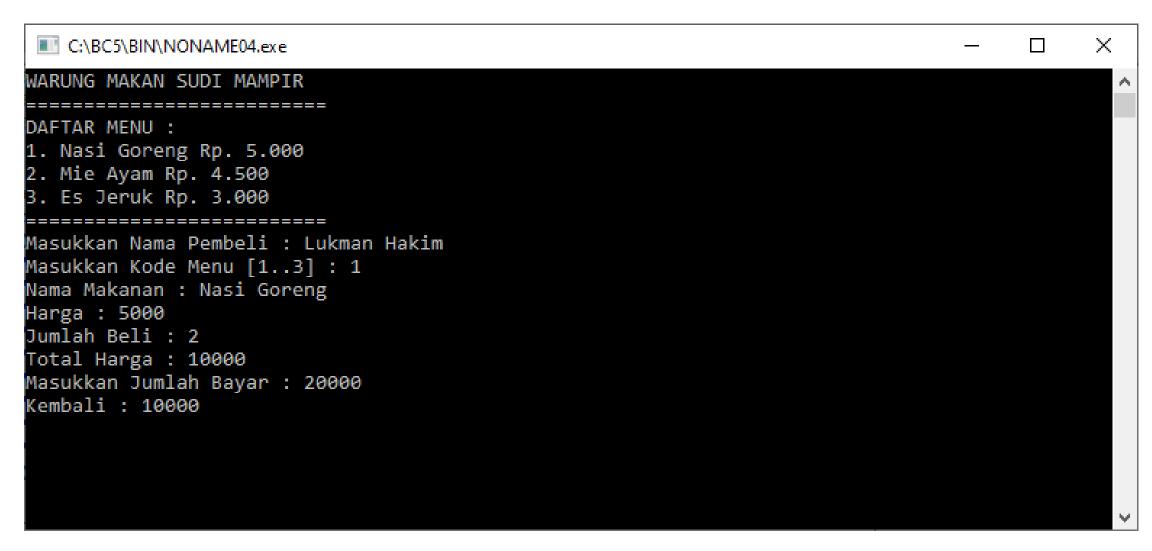


```
D:\...\NONAME00.CPP *
                                                                                  - - X
  #include <constrea.h>
  #include <stdio.h>
  main()
  char nim, *nama;
  cout<<"CONTOH PROGRAM DENGAN CASE"<<endl;
  cout<<"----"<<endl;
  cout<<endl:
  cout<<"Masukan nim [1/2/3] : ";cin>>nim;
  switch (nim)
  case '1':
  nama="Winda";
  break;
  case '2':
  nama="Tono";
  break;
  default:
  nama="Tina";
  cout<<"Nama anda adalah : "<<nama<<endl;
  getch();
```



Program Switch Case Penjualan







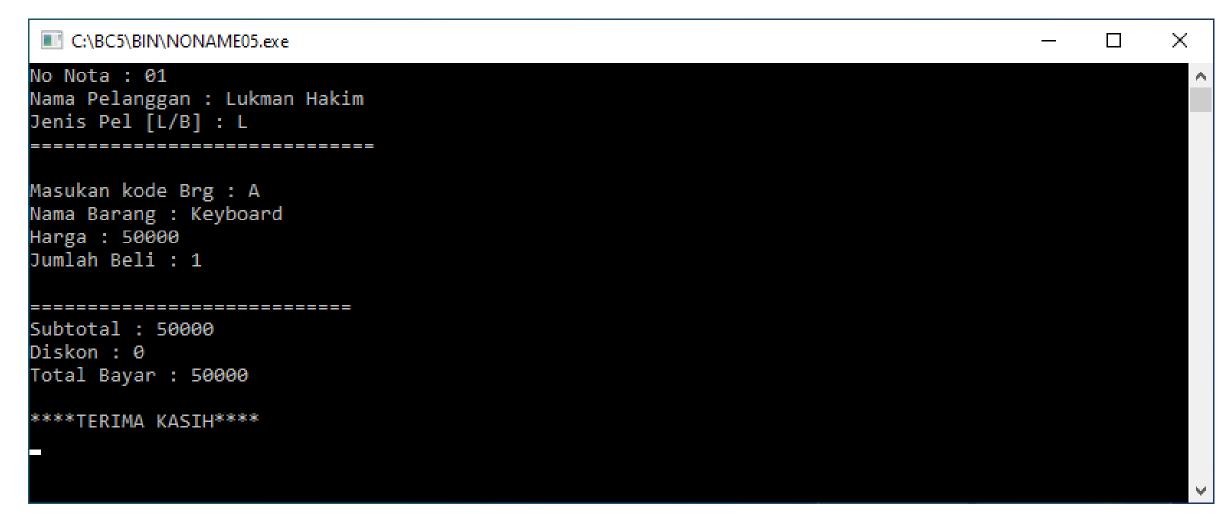
Script Penjualan dengan menggunakan switch case

```
#include <comio.h>
#include <iostream.h>
#include <stdio.h>
main()
char nama[10], kode, *namak;
int jumbel, harga, tot, bay, kem;
clrscr();
cout<<"WARUNG MAKAN SUDI MAMPIR "<<endl:
cout<<"----"<<endl:
cout<<"DAFTAR MENU : "<<endl;
cout<<"1. Nasi Goreng Rp. 5.000"<<endl;
cout<<"2. Mie Ayam Rp. 4.500"<<endl;
cout<<"3. Es Jeruk Rp. 3.000"<<endl;
cout<<"----"<<endl:
cout << "Masukkan Nama Pembeli : "; gets (nama);
cout << "Masukkan Kode Menu [1..3] : ";cin>>kode;
switch (kode)
case '1':
namak="Nasi Goreng";
harga=5000;
break;
case '2':
namak="Mie Ayam";
harga=4500;
break:
case '3':
namak="Es Jeruk":
harga=3000;
break;
default:
cout<<"Salah Kode";
cout<<"Nama Makanan : "<<namak<<endl;
cout<<"Harga : "<<harga<<endl;
cout<<"Jumlah Beli : ";cin>>jumbel;
tot=jumbel*harga;
cout<<"Total Harga : "<<tot<<endl;
cout<<"Masukkan Jumlah Bayar : ";cin>>bay;
kem=bav-tot;
cout<<"Kembali : "<<kem<<endl;
getch();
```



Program Switch dan IF







Script Switch Case IF



```
# include <stdio.h>
# include <conio.h>
# include <iostream.h>
main() {
char nota[4],kode,nmpel[15],*nmbrg,member;
int jumbel;
float hrg, subtotal, diskon, jumbay, totbay;
cout << " TOKO KOMPUTER STARCOM "<<endl;</pre>
cout <<endl;
cout << "No Nota : ";cin>>nota;
cout << "Nama Pelanggan : ";gets(nmpel);</pre>
cout << "Jenis Pel [L/B] : ";cin>>member;
cout << "============<"<<endl:
cout <<endl;
cout << "Masukan kode Brg : ";cin>>kode;
```



```
switch (kode)
case 'A':
nmbrg="Keyboard";
hrg=50000;
} break;case 'B':
nmbrg="Mouse";
hrg=30000;
} break;
case 'C':
nmbrg="Speaker";
hrg=60000;
} break;
case 'D':
nmbrg="Joystick";
hrg=70000;
} break;
```







```
defaut:
nmbrg="Barang tak ada";
hrg=0;
} break;
cout << "Nama Barang : "<<nmbrg<<endl;</pre>
cout << "Harga : "<<hrg<<endl;</pre>
cout << "Jumlah Beli : ";cin>>jumbel;
cout << " "<<endl;
cout << "==============<"<<endl;
subtotal=hrg*jumbel;
cout << "Subtotal : "<<subtotal<<endl;</pre>
if (jumbel >=5 && member=='L')
diskon=0.2*subtotal;
else if(jumbel >=5 && member=='B')
```





```
diskon=0.1*subtotal;
else
diskon=0;
cout << "Diskon : "<<diskon<<endl;</pre>
totbay=subtotal-diskon;
cout << "Total Bayar : "<<totbay<<endl;</pre>
cout <<endl;cout << "****TERIMA KASIH**** "<<endl;</pre>
getch();
```







THANK FOR ATTENTION

Lukman Nulhakim, M.Kom

STMIK ANTAR BANGSA

lukman@antarbangsa.ac.id