

## LATIHAN 1

1. Buatlah Program menggunakan C++ untuk menentukan harga barang setelah didiskon dengan "contoh tampilan" sbb:

```
Masukkan harga barang : Rp. 150000
Masukkan discount (%) : 12.5
-----
Harga barang : Rp. 150000
Besarnya diskon : Rp. 18750
-----
Harga bersih : Rp. 131250
```

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main(){
    int harga,diskon,diskonRp;

    cout<<"Masukkan harga      : Rp.";
    cin>>harga;
    cout<<"Masukkan diskon(%) : ";
    cin>>diskon;

    diskonRp=diskon*harga/100;

    cout<<"-----"<<endl;
    cout<<"Harga Barang \t: Rp."<<harga<<endl;
    cout<<"Diskon \t\t: Rp."<<diskonRp<<endl;
    cout<<"-----"<<endl;
    cout<<"Harga Bersih \t: Rp."<<harga - diskonRp<<endl;

    return 0;
}
```

2. Buat program menggunakan C++ untuk menentukan bilangan yang diinputkan adalah bilangan genap atau bilangan ganjil

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main(){
    int angka;

    cout<<"Masukkan Angka : ";
    cin>>angka;

    if ((angka%2)==0)
        {cout<<"Bilangan "<<angka<<" adalah genap"<<endl;}
}
```

```
else
    {cout<<"Bilangan "<<angka<<" adalah ganjil"<<endl;}

return 0;
}
```

3. Buat program untuk menentukan seorang boleh atau tidak naik wahana ontang-anting.

Syarat : berumur > 9 tahun dan tinggi badan > 120 cm dengan "contoh tampilan" sbb :

Masukkan umur : 10

Masukkan tinggi : 100

-----

"ANDA TIDAK BOLEH NAIK WAHANA"

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main(){
    int umur,tinggi;

    cout<<"Masukkan umur : " ;
    cin>>umur;
    cout<<"Masukkan tinggi : ";
    cin>>tinggi;

    if(umur>9 and tinggi>120)
    {
        cout<<"Anda Boleh naik wahana";
    }
    else
    cout<<"Anda Tidak boleh naik wahana";

return 0;
}
```