

Program Kasir dengan menggunakan statement kondisi dan looping, silahkan di tulis ulang program dibawah ini dan silahkan dimodifikasi sendiri untuk tampilan dari program di bawah ini.

Instruksi :

1. Screenshot list program dan hasilnya
2. Buat flowchart dari program dibawah

```
1 #include <iostream>
2 #include <string>
3 #include <iomanip>
4 using namespace std;
5 int main() {
6     //Inisialisasi atau deklarasi variabel
7     int jum_beli, bayar,diskon,jumlah[50], harga[50], sub_tot[50];
8     string nama_barang[50];
9     float tot;
10
11     cout<<"PROGRAM C++ KASIR"<<endl;
12     cout<<"-----"<<endl;
13     cout<<endl;
14     cout<<"Masukan Jumlah Beli : ";
15     cin>>jum_beli; //Pengguna memasukan jumlah beli
16
17     for (int i=0; i<jum_beli;i++){
18         cout<<endl;
19         cout<<"Masukan Barang Ke-"<<i+1<<endl;
20         cout<<endl;
21
22         cout<<"Nama Barang : ";
23         cin>>nama_barang[i]; //Pengguna input nama barang disimpan pada array nama_barang
24
25         cout<<"Jumlah : ";
26         cin>>jumlah[i]; //Pengguna input jumlah disimpan pada array jumlah
27
28         cout<<"Harga : ";
29         cin>>harga[i]; //Pengguna input harga disimpan pada array harga
30
31         sub_tot[i]=jumlah[i]*harga[i]; // Menjumlahkan Harga sub total barang
32         tot+=sub_tot[i]; //Menjumlahkan seluruh sub total barang
33     }
34
35     cout<<endl;
36     cout<<"STRUK BELANJA MINI MARKET ABC"<<endl;
37     cout<<"-----"<<endl;
38     cout<<"No    Barang    Jumlah    Harga    Sub Total"<<endl;
39     for (int i=0;i<jum_beli;i++){
40         cout<<i+1<<setw(8)<<nama_barang[i]<<setw(10)<<jumlah[i]<<setw(12)<<harga[i]<<setw(12)<<sub_tot[i]<<endl; //Menampilkan semua nilai array
41     }
42     cout<<"-----"<<endl;
43
44     //Kondisi untuk menentukan diskon yang didapatkan berdasarkan total belanja
45     if (tot>=100000){
46         diskon=0.06*tot;
47     } else if (tot>=50000){
48         diskon=0.04;
49     }else if (tot>=25000){
50         diskon=0.02;
51     }else {
52         diskon=0;
53     }
54
55     //Menampilkan Keterangan
56     cout<<"Jumlah Bayar : Rp."<<tot<<endl; //Menampilkan jumlah bayar (belum termasuk diskon)
57     cout<<"Diskon : Rp."<<diskon<<endl; //Menampilkan diskon
58     cout<<"Total Bayar : Rp."<<tot-diskon<<endl; //Menampilkan total harga yang harus dibayar
59     cout<<"Bayar : Rp. ";
60     cin>>bayar; // Input dari user untuk jumlah yang dibayar
61     cout<<"Kembali : Rp."<<(bayar-(tot-diskon))<<endl; // Menampilkan uang kembali
62
63
64
65
66 }
```